Spis treści

[Wieńczysława Adamczyk 4](#_Toc5916168)

[Małgorzata Andrzejewska 6](#_Toc5916169)

[Anna Badura 7](#_Toc5916170)

[Mateusz Badura 8](#_Toc5916171)

[Maciej Balcerek 10](#_Toc5916172)

[Joanna Banach 12](#_Toc5916173)

[Grzegorz Bazylak 14](#_Toc5916174)

[Karol Białkowski 15](#_Toc5916175)

[Maciej Bieliński 16](#_Toc5916176)

[Piotr Bilski 18](#_Toc5916177)

[Jan Błażejewski 19](#_Toc5916178)

[Tomasz Bogiel 21](#_Toc5916179)

[Joanna Bogusiewicz 23](#_Toc5916180)

[Joanna Boinska 24](#_Toc5916181)

[Barbara Bojko 26](#_Toc5916182)

[Adam Buciński 28](#_Toc5916183)

[Robert Bujak 29](#_Toc5916184)

[Katarzyna Buszko 31](#_Toc5916185)

[Mirosława Cieślicka 32](#_Toc5916186)

[Michał Cyrankiewicz 33](#_Toc5916187)

[Piotr Cysewski 35](#_Toc5916188)

[Joanna Cytarska 36](#_Toc5916189)

[Adrianna Czajkowska 38](#_Toc5916190)

[Marta Czapiewska 38](#_Toc5916191)

[Przemysław Czeleń 39](#_Toc5916192)

[Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska 41](#_Toc5916193)

[Anita Dąbrowska 43](#_Toc5916194)

[Urszula Domańska 44](#_Toc5916195)

[Andrzej Domański 45](#_Toc5916196)

[Katarzyna Dmitruk 46](#_Toc5916197)

[Małgorzata Dombek 47](#_Toc5916198)

[Wanda Drewniak 48](#_Toc5916199)

[Blanka Dwojaczny 49](#_Toc5916200)

[Tomasz Dziaman 50](#_Toc5916201)

[Inga Dziembowska 52](#_Toc5916202)

[Michał Falkowski 53](#_Toc5916203)

[Łukasz Fijałkowski 55](#_Toc5916204)

[Wojciech Filipiak 56](#_Toc5916205)

[Lidia Magdalena Gackowska 57](#_Toc5916206)

[Daniel Gackowski 59](#_Toc5916207)

[Małgorzata Gałązka 61](#_Toc5916208)

[Dorota Gawenda-Kempczyńska 62](#_Toc5916209)

[Tomasz Gnatowski 64](#_Toc5916210)

[Krzysztof Goryński 65](#_Toc5916211)

[Eugenia Gospodarek - Komkowska 68](#_Toc5916212)

[Bartosz Górny 70](#_Toc5916213)

[Ewa Grabarczyk 71](#_Toc5916214)

[Bronisław Grzegorzewski 71](#_Toc5916215)

[Grzegorz Grześk 73](#_Toc5916216)

[Tomasz Grzybowski 75](#_Toc5916217)

[Jolanta Guz 76](#_Toc5916218)

[Anna Helmin-Basa 78](#_Toc5916219)

[Marta Janowska 80](#_Toc5916220)

[Marcin Jaracz 80](#_Toc5916221)

[Karol Jaroch 81](#_Toc5916222)

[Tomasz Jeliński 82](#_Toc5916223)

[Katarzyna Jóskowska 84](#_Toc5916224)

[Piotr Kamiński 85](#_Toc5916225)

[Maciej Karolak 88](#_Toc5916226)

[Marcin Koba 89](#_Toc5916227)

[Walentyna Korpalska 91](#_Toc5916228)

[Tomasz Kosmalski 91](#_Toc5916229)

[Piotr Kośliński 93](#_Toc5916230)

[Jerzy Krysiński 94](#_Toc5916231)

[Izabela Kubiszewska 96](#_Toc5916232)

[Bogumiła Kupcewicz 98](#_Toc5916233)

[Arleta Kulwas 100](#_Toc5916234)

[Rafał Kuźniewski 101](#_Toc5916235)

[Waldemar Kwiatkowski 102](#_Toc5916236)

[Joanna Kwiecińska-Piróg 104](#_Toc5916237)

[Magdalena Lewan 106](#_Toc5916238)

[Katarzyna Linkowska 106](#_Toc5916239)

[Andżelika Lorenc 108](#_Toc5916240)

[Krzysztof Łączkowski 108](#_Toc5916241)

[Wiesław Marcysiak 110](#_Toc5916242)

[Michał Piotr Marszałł 110](#_Toc5916243)

[Urszula Marzec-Wróblewska 112](#_Toc5916244)

[Piotr Merks 114](#_Toc5916245)

[Anna Michalska 115](#_Toc5916246)

[Dominik Mieszkowski 117](#_Toc5916247)

[Renata Mikstacka 118](#_Toc5916248)

[Celestyna Mila-Kierzenkowska 120](#_Toc5916249)

[Konrad Misiura 122](#_Toc5916250)

[Daniel Modnicki 123](#_Toc5916251)

[Bożena Modzelewska-Banachiewicz 124](#_Toc5916252)

[Agata Motyka 126](#_Toc5916253)

[Alicja Nowaczyk 127](#_Toc5916254)

[Ryszard Oliński 129](#_Toc5916255)

[Łukasz Pałkowski 130](#_Toc5916256)

[Renata Paprocka 131](#_Toc5916257)

[Monika Paruszewska-Achtel 133](#_Toc5916258)

[Andrzej Pastwa 134](#_Toc5916259)

[Iwona Paszek 135](#_Toc5916260)

[Natalia Piekuś-Słomka 136](#_Toc5916261)

[Marta Pawłowska 137](#_Toc5916262)

[Jarosław Pietrzak 139](#_Toc5916263)

[Małgorzata Piskunowicz 140](#_Toc5916264)

[Jakub Płaczek 141](#_Toc5916265)

[Daria Pracka 142](#_Toc5916266)

[Tadeusz Pracki 143](#_Toc5916267)

[Anna Przybylska 144](#_Toc5916268)

[Jerzy Pyskir 145](#_Toc5916269)

[Monika Richert 145](#_Toc5916270)

[Daniel Rogowicz 147](#_Toc5916271)

[Joanna Ronowicz 148](#_Toc5916272)

[Danuta Rość 149](#_Toc5916273)

[Rafał Różalski 152](#_Toc5916274)

[Barbara Ruszkowska-Ciastek 153](#_Toc5916275)

[Adam Sikora 156](#_Toc5916276)

[Tomasz Siódmiak 158](#_Toc5916277)

[Agnieszka Siomek-Górecka 160](#_Toc5916278)

[Katarzyna Skonieczna 161](#_Toc5916279)

[Anna Sloderbach 163](#_Toc5916280)

[Artur Słomka 164](#_Toc5916281)

[Stanisław Sobiak 166](#_Toc5916282)

[Marta Sobiesiak 168](#_Toc5916283)

[Beata Sperkowska 169](#_Toc5916284)

[Wiktor Sroka 169](#_Toc5916285)

[Renata Studzińska 171](#_Toc5916286)

[Paweł Sutkowy 172](#_Toc5916287)

[Małgorzata Szady-Grad 174](#_Toc5916288)

[Bernadeta Szczepańska 176](#_Toc5916289)

[Beata Szefler 178](#_Toc5916290)

[Alicja Szołna-Chodór 179](#_Toc5916291)

[Katarzyna Szot 180](#_Toc5916292)

[Anna Szpila 181](#_Toc5916293)

[Magdalena Szwed 182](#_Toc5916294)

[Anna Światły-Figiel 183](#_Toc5916295)

[Małgorzata Tafil-Klawe 184](#_Toc5916296)

[Roland Wesołowski 185](#_Toc5916297)

[Małgorzata Wiese-Szadkowska 187](#_Toc5916298)

[Magdalena Wietlicka-Piszcz 189](#_Toc5916299)

[Andrzej Winnicki 191](#_Toc5916300)

[Imię i nazwisko: Jacek Wiśniewski 193](#_Toc5916301)

[Łukasz Wołowiec 193](#_Toc5916302)

[Alina Woźniak 194](#_Toc5916303)

[Małgorzata Wyszomirska-Gołda 196](#_Toc5916304)

[Patrycja Zalas-Więcek 197](#_Toc5916305)

[Daniel Załuski 200](#_Toc5916306)

[Tomasz Załuski 202](#_Toc5916307)

[Mariusz Zapadka 204](#_Toc5916308)

[Olga Zavyalova 206](#_Toc5916309)

[Ewa Zieliński 208](#_Toc5916310)

[Blanka Ziomkowska 210](#_Toc5916311)

[Ewa Żekanowska 211](#_Toc5916312)

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Wieńczysława Adamczyk |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii**, 2001/ 1989 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Fizjologia 1700-F2-FIZJ-J (45 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje tematykę związaną z fizjologią układu oddechowego człowieka oraz wpływu wieloletniego treningu fizycznego na układ oddechowy.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. W.Adamczyk, K. Dmitruk, P. Złomańczuk, T. Zegarski, B. Milczarek, W. Sikorski, A. Rakowski, M. Tafil-Klawe, G. Chęsy.The influence of regular physical activity on resting respiratory function. Ann. UMCS Sect. D 2007 Vol. 62 supl. 18 nr 1 s. 26-29. (MNiSW: 5)
2. W.Adamczyk, G. Chęsy, M. Szeliga-Wczysła, J. Klawe, M. Tafil-Klawe. Ocena odpowiedzi układu oddechowego na hiperkapnię u kajakarzy juniorów. Ann. UMCS Sept.D 2007 Vol.62 supl. 18 nr 1 s. 30-33. (MNiSW: 5)
3. K. Dmitruk, W. Adamczyk, P. Złomańczuk, T. Zegarski, B. Milczarek, W. Sikorski, A. Rakowski, M. Tafil-Klawe, G. Chęsy. The influence of regular physical activity on postural control system In the elderly. Ann. UMCS Sect. D 2007 Vol. 62 supl. 18 nr 7 s. 52-55. (MNiSW: 5)
4. K. Dmitruk, T. Zegarski, W. Adamczyk, P. Złomańczuk, B. Milczarek, W. Sikorski, A. Rakowski, M. Tafil-Klawe, G. Chęsy. Wpływ treningu oporowego i wytrzymałościowego na sprawność fizyczną kobiet. Ann.UMCS Sect. D 2007 Vol. 62 supl. 18 nr 2 s. 57-60. (MNiSW: 5)
5. M. Siekierka, M. Tafil-Klawe, W. Adamczyk, J. Klawe, P. Złomańczuk. Low amplitude daily changes in reflex ventilatory response to progressive isocapnic hypoxia. J. Physiol. Pharmacol 2007 Vol. 58 suppl. 5 s. 633-637. (IF: 4.466, MNiSW: 20)
6. W. Adamczyk, M. Tafil-Klawe, M. Siekierka, P. Złomańczuk, P. Weber, J. Klawe. Daily pattern of breathing In health Young men. J. Physiol. Pharmacol. 2008 Vol. 59 suppl. 6 s. 115-122. (IF: 2.631, MNiSW: 24)
7. K. Dmitruk, W. Adamczyk, M. Cieślicka, m. Napierała, K. Wasielewska. The influence of swimming training on postural control system. Impact of a health and unhealthy life style on wellness. Pod red. K. Turowskiego. Lublin: Wydaw.NeuroCentrum, 2008 s. 91-99.
8. (MNiSW: 7)
9. T. Zegarski, M. Tafil-Klawe, G. Chęsy, K. Dmitruk, P. Złomańczuk, B. Milczarek, W. Sikorski, W. Adamczyk, M. Hagner-Derengowska, B. Zegarska. Influence of 12 weeks physical exercises program on subjective self-assessment of condition of the health physical fitness and quality of life for women in age 58-70. Wellness In different phases of life. Pod red. G. Olchowik. Lublin: Wydaw. NeuroCentrum, 2008 s. 243-251. (MNiSW: 7)
10. W. Adamczyk, K. Dmitruk, E. Kolesnikova, M. Cieślicka, P. Złomańczuk, K. Wasielewska, T. Pracki, D. Pracka, M. Tafil-Klawe.The effect of physical training on spirometric parameters in children. Wellness an prosperity In different phases of life. Pod red. G. Olchowiak. Lublin: Wydaw. NeuroCentrum, 2009 s. 13-21. (MNiSW: 7)
11. W. Adamczyk, D. Pracka, T. Pracki, K. Szulc, M. Tafil-Klawe, M. Ziółkwska-Kochan, M. Jaracz, M. Wiłkość, P. Kalmus. Influence of bright light therapy on Steep-wake rhythm. Wellness and suport In good health and sickness. Pod red. H. Wiktora, Lublin: Wydaw. NeuroCentrum, 2009 s. 15-23. (MNiSW: 7)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie ćwiczeń i wykładów z Fizjologii na Wydz. Lekarskim, Farmaceutycznym i Nauk o Zdrowiu w j. polskim oraz w j. angielski dla studentów English Division kier. lek. Przygotowywanie ćwiczeń, testowych pytań egzaminacyjnych z zakresu fizjologii człowieka dla studentów Wydz. Lekarskiego, Farmaceutycznego i Nauk o Zdrowiu. Uzyskanie certyfikatu: ukończenia szkolenia w zakresie wykonywania i interpretacji badań spirometrycznych w (2007); Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych w (2010). Udział w szkoleniu przygotowującym do prowadzenia zajęć w systemie E-learningu w 2016r.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie ćwiczeń z fizjologii układu oddechowego z zastosowaniem metod spirometrycznych.
2. Prowadzenie wybranych tematów wykładów i ćwiczeń z fizjologii człowieka w języku angielskim.
3. Opracowanie materiałów dydaktycznych do prowadzenia ćwiczeń z fizjologii
4. układu oddechowego, równowagi kwasowo-zasadowej, homeostazy.
5. Czynny udział w Dniach Nauki „Medicalia” 2014r oraz w Bydgoskim Festiwalu Nauki 2015r, 2017r
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Małgorzata Andrzejewska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna **magister analityki medycznej**, 2010/ 2000 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoepidemiologia 1700-F5-FARME-J 12 |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy dotyczy epidemiologii zakażeń *Campylobacter* spp. izolowanych z materiału klinicznego, środowiskowego i żywności. Uczestnik grantu MNiSW N 404 272540 nt. Ustalenie łańcucha zakażeń *Campylobacter jejuni* i *Campylobacter coli* u dzieci w oparciu o charakterystykę fenotypową i genotypową szczepów izolowanych z materiału klinicznego i źródeł środowiskowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Małgorzata Andrzejewska, Jacek J. Klawe, Bernadeta] Szczepańska, Dorota Śpica. Occurence of virulence genes among Campylobacter jejuni and Campylobacter coli isolates from domestic animals and children. Pol. J. Vet. Sci. 2011 : Vol. 14, nr 2, s. 207-211.(IF: 0.565, MNiSW: 20)
2. Małgorzata Andrzejewska, Bernadeta Szczepańska, Jacek J. Klawe, Dorota Śpica, M. Chudzińska. Prevalence of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli species in cats and dogs from Bydgoszcz (Poland) region. Pol. J. Vet. Sci. 2013 : Vol. 16, nr 1, s. 115-120.(IF: 0.712, MNiSW: 20)
3. Bernadeta Szczepańska, Piotr Kamiński, Małgorzata Andrzejewska, Dorota Śpica, E. Kartanas, W. Ulrich, L. Jerzak, M. Kasprzak, M. Bocheński, Jacek J. Klawe. Prevalence, virulence, and antimicrobial resistance of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli in white stork Ciconia ciconia in Poland. Foodborne Pathog. Dis. 2015 : Vol. 12, nr 1, s. 24-31.(IF: 2.270, MNiSW: 30)
4. 4. Małgorzata Andrzejewska, Bernadeta Szczepańska, Dorota Śpica, Jacek J. Klawe.Trends in the occurence and characteristics of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli isolates from poultry meat in Northern Poland. Food Control 2015 : Vol. 51, s. 190-194.(IF: 3.388, MNiSW: 35)
5. 5. Alicja Sękowska, Tomasz Fabiszak, Agnieszka Mikucka, Małgorzata Andrzejewska, E. Kruszyńska, Eugenia Gospodarek, Jacek Klawe. A case of defibrillator-associated infective endocarditis due to Campylobacter fetus. Folia Microbiol.2016 : Vol. 61, nr 6, s. 529-532.(IF: 1.521, MNiSW: 15)
6. 6. Bernadeta Szczepańska, Małgorzata Andrzejewska, Dorota Śpica, Jacek J. Klawe. Prevalence and antimicrobial resistance of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli isolated from children and environmental sources in urban and suburban areas. BMC Microbiol. Vol. 17, nr 1, s. 80, 1-9.(IF: 2.829, MNiSW: 30)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| - nauczyciel akademicki od 2010 roku- specjalizacja z epidemiologii od 2017 roku- prowadzenie zajęć z przedmiotów: higiena, toksykologia i bezpieczeństwo żywności, epidemiologia i nadzór sanitarno – epidemiologiczny, epidemiologia kliniczna, higiena i epidemiologia, farmakoepidemiologia. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku angielskim – Medicine II, III rok, Erasmus z przedmiotu Public Health with Elements of Hygiene and Epidemiology
2. promotor prac dyplomowych na kierunku Dietetyka i Analityka medyczna
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Anna Badura |
| **Magister analityki medycznej,** 2011 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakokinetyka 1705-F3-FKIN-J (147 godz.)Biofarmacja 1705-F5-BIOF-J (110 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Główne kierunki mojej działalności naukowo-badawczej to ilościowe zależności struktura- -aktywność z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych do przewidywania aktywności biologicznej przy odkrywaniu nowych związków leczniczych. Ponadto współpracuję z Katedrą i Zakładem Farmakognozji Gdańskiego Uniwersytetu przeprowadzam jakościową i ilościową analizę fitochemiczną. Dodatkowo uczestniczyłam w wielu warsztatach naukowych z zakresu statystyki w badaniach medycznych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Zespołowa nagroda rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu II-go stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej 2013.
2. Zespołowa nagroda Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego II-go stopnia za badanie biotechnologiczne, fitochemiczne oraz biologiczne roślin z rodzaju Cyklopia 2014.
3. Zespołowa nagroda rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu II-go stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej 2015.
4. A. Szopa, A. Kokotkiewicz, P. Kubica, P. Banaszczak,A. Wojtanowska-Krosniak, M. Krosniak, U. Marzec-Wróblewska, A. Badura, P. Zagrodzki, A. Buciński, M.Łuczkiewicz, H.Ekiert. Comparative analysis of different groups of phenolic compounds in fruit and leaf extracts of Aronia sp.: A. *melanocarpa*, A. *arbutifolia*, and A. *xprunifolia* and their antioxidant activities. Eur. Food Res. Technol. 2017: Vol. 243, nr 9, s. 1645-1657.(IF:1.919, MNiSW: 25.00).
5. E. Romaszko, U. Marzec-Wróblewska, A. Badura, A. Buciński. Does consumption of red grapefruit juice alter naringenin concentrations in milk produced by breastfeeding mothers? PLoS ONE, 2017: Vol. 12, nr 10, s. e0185954, 1-10.(IF: 2,766, MNiSW:35.00).
6. M. Kaczmarek, A. Buciński, M. P. Marszałł, A. Badura, R. Kaliszan. Thermodynamic and QSRR modeling of HPLC retention on modern stationary phases. J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol. 2015: Vol. 38, s. 62-67.(IF:0,669, MNiSW:15.00)
7. A. Kokotkiewicz, M. Łuczkiewicz, W. Kowalski, A. Badura, N. Piekuś, A. Buciński. Isoflavone production in Cyclopia subternata Vogel (honeybush) suspension cultures grown in shake flasks and stirred-tank bioreactor. Appl. Microbiol. Biotechnol. 2013: Vol. 97, s. 8467-8477.(IF:3,811, MNiSW:35.00)
8. M. Wnuk, M. P. Marszałł, A. Zapęcka, A. Nowaczyk, J. krysiński, J. Romaszko, P. Kawczak, T. Bączek, A. Buciński. Prediction of antimicrobial activity of imidazole derivatives by artificial neural networks. Central Eur. J. Med.2013: Vol. 8, nr 1, s. 1-15.(IF:0,209, MNiSW:15.00)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadziłam ćwiczenia laboratoryjne w Katedrze i Zakładzie Biofarmacji w latach 2011-2019 z przedmiotów: Biofarmacja, Farmakokinetyka, Elementy biofarmacji w kosmetologii. Prowadziłam również wykłady i ćwiczenia na kursach specjalizacyjnych dla farmaceutów w Studium Kształcenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego. Brałam udział w okazjonalnych pracach organizacyjnych na Uczelni i Wydziale. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przygotowanie i opracowanie materiałów do kursów specjalizacyjnych dla farmaceutów: Dostępność biologiczna jako kryterium oceny jakości postaci leku (08.06.2013), Farmakokinetyka stosowana (10.10.2013), Farmakokinetyka stosowana (8-9.10.2016), Biofarmaceutyczna ocena jakości leku (10.12.2016).
2. Opracowanie materiałów dydaktycznych do ćwiczeń laboratoryjnych w Katedrze i Zakładzie Biofarmacji w latach 2011-2019 z przedmiotów: Biofarmacja, Farmakokinetyka, Elementy biofarmacji w kosmetologii.
3. Udział w drzwiach otwartych 2012.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Mateusz Badura |
| **Magister zdrowia publicznego,** 2011**Licencjat ratownictwa medycznego,** 2009**Licencjat położnictwa,** 2012 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Anatomia 1700-F1-ANAT-J (24 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moja działalność naukowo-badawcza oparta jest na cyfrometrycznej analizie dynamiki rozwoju mięśni oraz punktów kostnienia kości u płodów człowieka. Jak również analiza porównawcza wyników badań uzyskanych metodą pomiarów mięśni in situ oraz pomiarów tychże mięśni wyizolowanych i zobrazowanych przy pomocy skanera 3D. Wielokrotnie uczestniczyłem w Zjazdach Polskiego Towarzystwa Anatomicznego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Baumgart, M. Wiśniewski, M. Grzonkowska, M. Badura, M. Szpinda, K. Pawlak-Osińska.Three-dimensional growth of tibial shaft ossification in the human fetus : a digital-image and statistical analysis. Surg. Radiol. Anat. 2019: DOI: 10.1007/s00276-018-2138-6

(IF: 1,003, MNiSW: 20)1. M. Baumgart, M. Wiśniewski, M. Grzonkowska, M. Badura, M. Szpinda, K. Pawlak-Osińska. The primary ossification of the human fetal ischium : CT, digital-image analysis, and statistics. Surg. Radiol. Anat. 2019: DOI: 10.1007/s00276-018-2171-5

(IF: 1,003, MNiSW: 20)1. M. Baumgart, M. Wiśniewski, M. Grzonkowska, M. Badura, M. Szpinda, K. Pawlak-Osińska. Morphometric study of the primary ossification center of the fibular shaft in the human fetus. Surg. Radiol. Anat. 2019: DOI: 10.1007/s00276-018-2147-5

(IF: 1,003, MNiSW: 20)1. M. Paruszewska-Achtel, M. Dombek, M. Badura, G. M. Elminowska-Wenda, M.Wiśniewski, M. Szpinda. Quantitative anatomy of the liver visceral surface in the human fetus. Adv. Clin. Exp. Med.2018: Vol. 27, nr 8, s. 1131-1139.

(IF: 1,262, MNiSW: 15)1. M. Grzonkowska, M. Baumgart, M. Badura, M. Dombek, M. Wiśniewski, M. Paruszewska-Achtel, M. Szpinda. Quantitative anatomy of the growing quadratus lumborum in the human foetus. Surg. Radiol. Anat.2018: Vol. 40, nr 1, s. 91-98.

(IF: 1,003, MNiSW: 20)1. M. Grzonkowska, M. Badura, M. Baumgart, A. Wiczołek, J. Lisiecki, M. Biernacki, M. Szpinda. Morphometric study of the triangle of Petit in human fetuses. Adv. Clin. Exp. Med.2018: Vol. 27, nr 2, s. 201-206.

(IF: 1,262, MNiSW: 15)1. M. Badura, M. Grzonkowska, M. Baumgart, M. Szpinda. Quantitative anatomy of the trapezius muscle in the human fetus. Adv. Clin. Exp. Med.2016: Vol. 24, nr 4, s. 605-609.

(IF: 1,179, MNiSW: 15)1. M. Baumgart, M. Wiśniewski, M. Grzonkowska, B. Małkowski, M. Badura, M. Dąbrowska, M. Szpinda. Digital image analysis of ossification centers in the axial dens and body in the human fetus. Surg. Radiol. Anat.2016 : Vol. 38, nr 10, s. 1195-1203.

(IF: 1,051, MNiSW: 20)1. M. Szpinda, M. Paruszewska-Achtel, A. Woźniak, C. Mila-Kierzenkowska, G. Elminowska-Wenda, M. Dombek, A. Szpinda, M. Badura. Volumetric growth of the liver in the human fetus : an anatomical, hydrostatic, and statistical study. BioMed Res. Int.2015: Vol. 2015, s. 1-8.

(IF: 2,134, MNiSW: 20)1. M. Szpinda, W. Siedlaczek, A. Szpinda, A. Woźniak, C. Mila-Kierzenkowska, M. Badura. Quantitative anatomy of the growing lungs in the human fetus. BioMed Res. Int.2015: Vol. 2015, s. 1-10.

(IF: 2,134, MNiSW: 20) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Moja działalność dydaktyczna to prowadzenie ćwiczeń z anatomii: prawidłowej i topograficznej z elementami anatomii klinicznej, narządu słuchu, mowy i równowagi, biologii i fizjologii człowieka oraz fakultetów (Anatomia palpacyjna, Elementy anatomii klinicznej tułowia, kończyn oraz głowy i szyi, Wybrane zagadnienia z anatomii radiologicznej oraz anatomii chirurgicznej, Zaawansowane techniki preparacji) w Katedrze i Zakładzie Anatomii Prawidłowej w latach 2011-2019. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Zespołowa nagroda rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I-go stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2017 roku.
2. Zespołowa nagroda rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I-go stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2016 roku.
3. Zespołowa nagroda rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I-go stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2015 roku.
4. Zespołowa nagroda rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I-go stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2014 roku.
5. Przygotowanie finalistów w **Międzyuczelnianym Konkursie Wiedzy Anatomicznej** Scapula Aurea i Golden Scapula Anatomy Competition w latach 2014-2018.
6. Wyróżnienie Rektora za najwyższą ocenę w raporcie z badania opinii studentów o zajęciach dydaktycznych 2014
7. Prowadzenie fakultetów z anatomii radiologicznej, palpacyjnej oraz chirurgicznej jak i ćwiczeń z anatomii prawidłowej w języku obcym dla kierunku lekarskiego oraz ćwiczeń w języku obcym dla kierunku pielęgniarstwo
8. Udział w okazjonalnych pracach organizacyjnych na Uczelni i Wydziale: Współpraca z IFSMA Poland oddział Bydgoszcz.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Maciej Balcerek |
| **Doktor**/ dziedzina nauk biologicznych, biologia, **magister biologii**, 2004/ 1998 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFAR-L-J (18godz.) Leki pochodzenia naturalnego 1713-F4-LPN-J (50 godz.) Farmakognozja 1713-F3-FKGNL-J (120 godz.) Farmakognozja 1713-F3-FKGN-J (81 godz.) Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFAR-J (18 godz.) Zajęcia fakultatywne: Ogrody roślin leczniczych 1713-F-WF95-J (15 godz.) Zajęcia fakultatywne: Rośliny o właściwościach toksycznych 1713-F-ZF104-J (15 godz.) Zajęcia fakultatywne: Rośliny użytkowe 1713-F-WF94-J (15 godz.)  |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Tematyka badawcza obejmuje roślinne surowce lecznicze i kosmetyczne zawierające głównie związki fenolowe o właściwościach przeciwutleniających. W obszarze zainteresowania znajdują się przede wszystkim rośliny z rodziny *Poaceae* jako źródło substancji biologicznie czynnych mogących mieć zastosowanie w profilaktyce, kosmetologii i lecznictwie.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Krzysztof Skowron, Joanna Kwiecińska-Piróg, Katarzyna Grudlewska, K. Gryń, Natalia Wiktorczyk, Maciej Balcerek, Daniel Załuski, E. Wałecka-Zacharska, Stefan Kruszewski, Eugenia Gospodarek-Komkowska., Antilisterial Activity of Polypropylene Film Coated with Chitosan with Propolis and/or Bee Pollen in Food Models. BioMed Research International 2019(12):1-12. (IF: 2.583, MNiSW: 25)
2. Joanna Kwiecińska-Piróg, Krzysztof Skowron, Agata Śniegowska, Jana Przekwas, Maciej Balcerek, Daniel Załuski, Eugenia Gospodarek-Komkowska., The impact of ethanol extract of propolis on biofilm forming by Proteus mirabilis strains isolated from chronic wounds infections. Nat Prod Res. 2018 May 4:1-5.

(IF: 1.928, MNiSW: 20)1. Lamparski R., Modnicki D., Balcerek M., Kotwica K., Jaskólska I., Wawrzyniak M.: Effects of effective microorganisms (EM) and biostimulator on the secrection of flavonoids in winter wheat and on foraging and development of cereal leaf beetle *Oulema melanopus*, *Allelopathy J.*, 2017: Vol. 42, nr 1, s. 135-143.

(IF: 1,05, MNiSW: 20)1. Lamparski R., Balcerek M., Modnicki D., Kotwica K., Wawrzyniak M.: The effect of pro-ecological procedures and insect foraging on the total content of phenol compounds in winter wheat, *Acta Biol. Hung.*, 2015: Vol. 66, nr 2, s. 169-178., (IF:0,605, MNiSW: 15)
2. W. Majtkowski, Maciej Balcerek, G. Majtkowska.: Porównanie zawartości związków fenolowych i aktywności antyoksydacyjnej u wybranych gatunków traw z kolekcji Ogrodu Botanicznego KCRZG w Bydgoszczy, *Biul. Inst. Hod. Aklim. Rośl.* 2016, nr 280, s. 79-86. (MNiSW: 6)
3. Maciej Balcerek, Modnicki D.: Skład i właściwości biologiczne siewek pszenicy (*Triticum aestivum* L. - *Poaceae*), W: Biologia Medyczna – wybrane problemy. Praca zbiorowa pod redakcją A.K. Siwickiego, E. Skopińskiej-Różewskiej, R. Zdanowskiego, Olsztyn, EDYCJA, 2014, ISBN: 978-83-88545-89-4, str. 355-362. (MNiSW:4)
4. Maciej Balcerek, Modnicki D.: Trawy (*Poaceae*) jako źródło kwasów fenolowych - związków o wielokierunkowej aktywności biologicznej. W: Biologia Medyczna – wybrane problemy. Praca zbior. pod red. A.K. Siwickiego, E. Skopińskiej-Różewskiej, R. Zdanowskiego, Olsztyn, EDYCJA, 2013, ISBN: 978-83-88545-83-2, str. 15-27. (MNiSW: 4)
5. Maciej Balcerek. Wielokierunkowa aktywność biologiczna trycyny i jej pochodnych w roślinach z rodziny *Poaceae*. Wpływ czynników endogennych i egzogennych na układ odpornościowy. Pr. zbior. pod red. E. Skopińskiej-Różewskiej, A. K. Siwickiego. Olsztyn: Wydaw. EDYCJA, 2012, s. 29-38. (MNiSW: 4)
6. Maciej Balcerek., Przeciwdrobnoustrojowe, immunomodulujące i przeciwnowotworowe działanie olejków eterycznych występujących w roślinach z rodziny *Poaceae*., w: Immunologia kliniczna: wybrane problemy. Praca zbiorowa pod red. E. Skopińskiej-Różewskiej, A. K. Siwickiego. Olsztyn: Edycja s. c., 2010, s. 345-360. (MNiSW: 3)
7. Maciej Balcerek, I. Rąk, G. Majtkowska, W. Majtkowski, Antioxidant activity and total phenolic compounds in extracts of selected grasses (*Poaceae*). Herba Pol., 2009, 55, 3, 214-221. (MNiSW: 6)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Prowadzenie zajęć dydaktycznych od 2004 r. na kierunkach Farmacja i Kosmetologia (wykłady, ćwiczenia, seminaria)*.* Sprawowanie opieki nad Ogrodem Roślin Leczniczych i Kosmetycznych Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum UMK Bydgoszczy (uzupełnianie roślin ze stanowisk naturalnych i siewu z wymiany nasion z krajowymi i zagranicznymi ogrodami botanicznymi), aktualizacja treści na stronie www ORLiK, projektowanie i redagowanie materiałów promocyjnych Ogrodu, prowadzenie zajęć dydaktycznych w Ogrodzie. Opieka nad 50 pracami magisterskimi w latach 2010-2018 oraz recenzowanie prac magisterskich. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie „Atlasu anatomicznych cech diagnostycznych roślinnych surowców leczniczych, kosmetycznych i przyprawowych” wydanego nakładem Działu Wydawnictw CM UMK, pierwszego tego typu tj. zawierającego fotografie, atlasu do zajęć z farmakognozji służącego identyfikacji surowców na podstawie cech mikroskopowych (anatomicznych) (2017).
2. Opieka nad międzynarodową grupą studentów podczas zajęć w K i Z Farmakognozji w ramach „Student exchange 16-17, 19 sierpnia 2017”
3. Przeprowadzenie dla klasy z International School of Bydgoszcz zajęć w Ogrodzie „*Plant adaptation*” (02.06.2017)
4. Udział w organizowaniu (koordynator CM UMK) studiów podyplomowych „Rośliny lecznicze – pozyskiwanie i zastosowanie w fitoterapii” (2016) i studiów I stopnia „Zielarstwo i fitoterapia” we współpracy z UTP, uruchomionych w 2017 roku, prowadzenie zajęć ramach I i II edycji SP z *Farmakognozji, Roślin leczniczych innych stref klimatycznych, Roślin toksycznych, Ziół w kosmetyce, Ogrodów roślin leczniczych*
5. Prowadzenie zajęć otwartych dla młodzieży i dorosłych w ramach Dni nauki – Medicalia i Bydgoskiego Festiwalu Nauki (2010-2019).
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Joanna Banach |
| **Doktor/** dziedzina nauk medycznych, medycyna, **lekarz medycyny**, 2007/ 2001**specjalista kardiolog, specjalista chorób wewnętrznych** 2013/ 2008 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoterapia i informacja o lekach, 1724-F5-FARINL-J (11,25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Aktualny dorobek naukowy skupia się głównie na zagadnieniach z kardiologii. Sumaryczna wartość wskaźnika MNiSW za okres 2009-2019: 370 za 35 prac. Sumaryczna wartość wskaźnika IF za okres 2009-2019: 19.826 za 17 prac. W okresie 2009-2019 pracownik był autorem 75 prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Balak W., Sinkiewicz W., Gilewski W., Karasek D., Błażejewski J., Dudziak J, Relationship between thoracic fluid content and natriuretic peptide type B in patients with systolic heart failure. Kardiol. Pol. 2009: T. 67, nr 11, s. 1220-1225. (IF: 0,568, MNiSW: 6)
2. Bujak R., Błażejewski J., Biedermann A., Sinkiewicz W., Karasek D., Banach J., Dobosiewicz M., Ciężkie, zakrzepowo-zatorowe nadciśnienie płucne z nawracającą zatorowością płucną i skrzeplinami w prawych jamach serca u pacjenta z przebytymi zawałami serca, udarem pnia mózgu oraz martwicą jelita cienkiego. Kardiol. Pol. 2011: T. 69, nr 1, s. 61-65. (IF: 0,515, MNiSW: 15)
3. Błażejewski J, Sinkiewicz W., Bujak R., Banach J., Karasek D., Balak W., Giant post-infarction pseudoaneurysm of the left ventricle manifesting as severe heart failure. Kardiol. Pol. 2012: T. 70, nr 1, s. 85-87. (IF: 0,536, MNiSW: 15)
4. Banach J., Sinkiewicz W., Cholesterol HDL - przyjaciel czy wróg? Kardiol. Pol. 2013: T. 71, nr 3, s. 290-294. (IF: 0,519, MNiSW: 15)
5. Banach J., Żekanowska E., Bujak R., Gilewski W., Błażejewski J., Karasek D., Balak W., Pietrzak J., Sinkiewicz W., Short-term alcohol consumption may have detrimental effect on fibrinolysis and endothelial function : preliminary report of prospective randomised study. Kardiol. Pol. 2013: T. 71, nr 11, s. 1161-1167. (IF: 0,519, MNiSW: 15)
6. Wołowiec Ł., Rogowicz D., Banach J., Buszko K., Surowiec A., Błażejewski J., Bujak R., Sinkiewicz W., Prognostic significance of red cell distribution width and other red cell parameters in patients with chronic heart failure during two years of follow-up. Kardiol. Pol. 2016: T. 74, nr 7, s. 657-664. (IF: 1,341, MNiSW: 15)
7. Gilewski W., Błażejewski J., Karasek D., Banach J., Wołowiec Ł., Płońska-Gościniak E., Kukulski T., Kasprzak J., Mizia-Stec K., Kowalik I., Gościniak P., Sinkiewicz W., Are changes in heart rate, observed during dobutamine stress echocardiography, associated with a response to cardiac resynchronisation therapy in patients with severe heart failure? Results of a multicentre ViaCRT study. Kardiol. Pol., 2018: T. 76, nr 3, s. 611-617. (IF: 1,227, MNiSW: 15)
8. Banach J., Wołowiec Ł, Rogowicz D., Gackowska L., Kubiszewska I., Gilewski W., Michałkiewicz , Sinkiewicz W., Procalcitonin (PCT) predicts worse outcome in patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction (HFrEF). Dis. Markers, 2018: Vol. 2018, s. 1-6. (IF: 2,949, MNiSW: 25)
9. Gilewski W., Pietrzak J., Banach J., Bujak R., Błażejewski J., Karasek D., Wołowiec Ł, Sinkiewicz W., Prognostic value of selected echocardiographic, impedance cardiographic, and hemodynamic parameters determined during right heart catheterization in patients qualified for heart transplantation., Heart Vessels. 2018: Vol. 33, nr 2, s. 180-190. (IF: 2,185, MNiSW: 20)
10. Grześk G., Wołowiec Ł., Walukiewicz M., Rogowicz D., Gilewski W., Banach J., The importance and safety of calcium antagonists in the treatment of hypertension in pregnant women. Pregnancy Hypertens. 2019 (IF: 2,011, MNiSW: 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2005 adiunkt w Zakładzie Klinicznych Podstaw Fizjoterapii, od 2014 adiunkt r. II Katedry Kardiologii CM UMK w SU nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy. Działalność dydaktyczna realizowana jest poprzez:* czynny udział w kongresach naukowych (światowych, europejskich i krajowych),
* publikacje w pismach zagranicznych i krajowych,
* organizację konferencji, sympozjów, staży i kursów specjalizacyjnych z kardiologii dla lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Promotorstwo i recenzje prac licencjackich, magisterskich.
2. Autorstwo podręczników oraz materiałów edukacyjnych dla słuchaczy staży i kursów organizowanych przez Katedrę oraz dla pacjentów Kliniki.
3. Prowadzenie zajęć w języku angielskim (program ERASMUS).
4. Udział w organizacji Światowego Dnia Serca w Bydgoszczy (2014, 2015) dla mieszkańców miasta Bydgoszczy – w ramach akcji odbyły się bezpłatne badania profilaktyczne, porady lekarskie i dietetyczne,
5. Prowadzenie kursów specjalizacyjnych w zakresie kardiologii oraz dla wszystkich specjalności lekarskich („Ratownictwo medyczne”)
 |
| Imię i nazwisko:  | Grzegorz Bazylak |
| **Profesor**/nauki farmaceutyczne, **doktor habilitowany**/ nauki farmaceutyczne, **doktor**/ nauki techniczne, **magister inż. chemii**, 2013/2006/1990/1979 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Bromatologia 1707-F4-BROM-J (130 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| * Badania naukowe dotyczą: interakcji leków z natywnymi i genetycznie modyfikowanymi składnikami żywności, czystości enancjomerycznej jako kryterium jakości leków, nutraceutyków i farmakoterapeutycznych składników żywności, infekcji bakteryjnych i wirusowych w etiologii otyłości u człowieka, bezpieczeństwa zdrowotnego żywności biofunkcjonalnej i nutreokosmetyków z fitokomórek macierzystych; analizy metabolomicznej i proteomicznej w badaniach farmaceutycznych, biomedycznych i żywieniowych.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A.Gryn-Rynko, G. Bazylak, D. Olszewska-Słonina. New potential phytotherapeutics obtained from white mulberry (*Morus alba* L.) leaves. Biomed. Pharmacother. 2016 : Vol. 84, s. 628-636.(IF: 2.759, MNiSW: 25)
2. G. Mitrofan, R.-I. Stefan-van Staden, I. R. Comnea-Stancu, J.F. van Staden, G. Bazylak, C.P. Kapnissi-Christodoulou, H.Y. Aboul-Enein. Fast screening of whole blood samples and pharmaceutical compounds for enantiorecognition of free L-T3, L-T4, and D-T4.Chirality 2015 : Vol. 27, nr 12, s. 973-978.(IF: 2.025, MNiSW: 25)
3. Przybylska, G. Bazylak, R. Kosicki, I. Ałtyn, M. Twarużek, J. Grajewski, A. Sołtys-Lelek.Advantageous extraction, cleanup, and UHPLC-MS/MS detection of patulin mycotoxin in dietary supplements and herbal blends containing hawberry from *Crataegus* spp. J. Anal. Methods Chem. 2019 : Vol. 2019, s. 1-13.(IF: 1.262, MNiSW: 25)
4. R.-I. Stefan-van Staden, S.-C. Balasoiu, Grzegorz Bazylak, J.F. van Staden, H.Y. Aboul-Enein, G.L. Radu. Inulins as electroactive materials for enantioanalysis of chiral drugs. J. Electrochem. Soc. 2013 : Vol. 160, nr 10, s. B192-B195.(IF: 2.859, MNiSW: 40)
5. Jaworowska, G. Bazylak. *Chlamydophila pneumoniae* antibodies may be independently associated with increased BMI and percentage of body fat among women. Int. J. Obesity 2011: Vol. 35, s. 1225-1232.(IF: 4.691, MNiSW: 40)
6. A. Jaworowska, G. Bazylak. A pilot study on the association between double positive *Chlamydia pneumoniae* serology and serum lipid indices alterations in obese adult females. Life Sci. 2011: Vol. 89, s. 854-861.(IF: 2.527, MNiSW: 30)
7. B. Sperkowska, G. Bazylak. Wpływ warunków ekstrakcji na zawartość rozpuszczalnych szczawianów w wodnych naparach herbat zielonych i herbatek ziołowych. Żywność Nauka Technologia Jakość 2010: R. 17, nr 4, s. 107-121.(IF: 0.157, MNiSW: 9)
8. Y.-C. Chen, P.-W. Wang, T.-L. Pan, G. Bazylak, J.-J. Shen. Proteomic analysis of plasma to reveal the impact of short-term etanercept therapy in pediatric patients with enthesitis-related arthritis : a case report. Comb. Chem. High Thr. Screen. 2010 : Vol. 13, nr 6, s. 469-481.(IF: 2.573, MNiSW: 32)
9. C.-H. Lin, P.-W. Wang, T.-L. Pan, G. Bazylak, E. K.-W. Liu, F.-C. Wei. Proteomic profiling of oxidative stress in human victims of traffic-related injuries after lower limb revascularization and indication for secondary amputation. J. Pharmaceut. Biomed. Anal.2010 : Vol. 51, s. 784-794.(IF: 2.733, MNiSW: 27)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Prowadzenie zajęć z przedmiotu bromatologia. Realizacja prac magisterskich. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad kołem naukowym
2. A. Przybylska, G. Bazylak: “Porównanie selektywności układów nano-HPTLC stosowanych do oznaczania patuliny w sokach owocowych dostępnych w sklepach i aptekach internetowych”, Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: *Farmacja dziś i jutro – wytwarzanie i ocena jakości produktów farmaceutycznych.* Lublin, 13-14.06.2013, poster P-05, str.17. – **Druga Nagroda w konkursie na najlepszy poster**
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Karol Białkowski |
| **Doktor habilitowany /** dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna /**doktor** / dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna/ **magister biologii**/ 2006/1997/1992 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J (10 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Badania koncentrowały się głównie na enzymach zapobiegających inkorporacji do DNA mutagennego, oksydacyjnie zmodyfikowanego prekursora DNA – 8-oksy-2’-deoksyguanozyno-5’-trifosforanu (8-oksy-dGTP), na ich roli biologicznej, regulacji aktywności, znaczeniu w procesie kancerogenezy i wykorzystaniu w charakterze markera stresu oksydacyjnego lub markera nowotworowego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. L. Mikkelsen, K. Białkowski, L. Rissom, M. Lohr, S. Loft, P. Moller. Aging and defense against generation of 8-oxo-7,8-dihydro-2`-deoxyguanosine in DNA. Free Radic. Biol. Med. 2009 (47), 608-615.

(IF: 6.081, MNiSW: 24)1. K. Białkowski, A. Szpila, K.S. Kasprzak. Up-regulation of 8-oxo-dGTPase activity of MTH1 protein in the brain, testes and kidneys of mice exposed to 137Cs γ radiation. Radiat. Res. 2009 (172), 187-197.

(IF: 2.948, MNiSW: 24)1. M.S. Cooke, S. Loft, R. Oliński, M.D. Evans, K. Białkowski, J.R. Wagner, P.C. Dedon, P. Moller, M.M. Greenberg, J. Cadet. Recommendations for standardized description of and nomenclature concerning oxidatively damaged nucleobases in DNA. Chem. Res. Toxicol. 2010 (23), 705-707.

(IF: 4.148, MNiSW: 32)1. J. Cadet, S. Loft, Ryszard Oliński, M.D. Evans, Karol Białkowski, J.R. Wagner, P.C. Dedon, P. Moller, M.M. Greenberg, M.S. Cooke. Biologically relevant oxidants and terminology, classification and nomenclature of oxidatively generated damage to nucleobases and 2-deoxyribose in nucleic acids. Free Radic. Res. 2012 (46), 367-381.

IF: 3.279, MNiSW: 25)1. M. Foksiński, E. Zarakowska, D. Gackowski, M. Skonieczna, K. Gajda, D. Hudy, A. Szpila, K. Białkowski, M. Starczak, A. Łabejszo, J. Czyż, J. Rzeszowska-Wolny, R. Oliński. Profiles of a broad spectrum of epigenetic DNA modifications in normal and malignant human cell lines : proliferation rate is not the major factor responsible for the 5-hydroxymethyl-2`-deoxycytidine level in cultured cancerous cell lines. PLoS ONE 2017 (12), e0188856, 1-13.

IF: 2.766, MNiSW: 35)1. 2010 - Indywidualna nagroda Rektora UMK (III-go stopnia)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Doświadczenie dydaktyczne obejmuje prowadzenie zajęć z następujących przedmiotów: 1. „Biochemia” – ćwiczenia i część wykładów dla kierunków biotechnologia, analityka medyczna i farmacja
2. „Strategie enzymatyczne w kosmetologii” – wykład i ćwiczenia dla kierunku kosmetologia
3. „Kolumnowa chromatografia cieczowa w badaniach biomedycznych” - wykład fakultatywny dla kierunków biotechnologia, farmacja, analityka medyczna, studia doktoranckie WF
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opiekun pracy magisterskiej magistra Tomasza Gnatowskiego, laureata konkursu prac dyplomowych Wydziału Farmaceutycznego CM UMK w roku 2012.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Maciej Bieliński |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, medycyna, **doktor** dziedzina nauk medycznych, medycyna, **lekarz** **medycyny**, 2019/2012/2006specjalista kardiolog/2014 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Psychologia 1700-F1-PSYCH-J (20 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| - 14 artykułów w czasopismach z Listy Filadelfijskiej (w tym 12 po doktoracie)- 8 artykułów w polskich czasopismach z punktacją MNiSW,- 3 fragmenty w opracowaniach zbiorowych,- 35 doniesień, plakatów i wykładów na zjazdach krajowych,- 20 doniesień, plakatów i wykładów na zjazdach zagranicznych.Wartość bibliometryczna mojego dorobku naukowego to punktacja IF = 32,375 oraz 385 pkt MNiSW. Wskaźnik Hirscha – wg Web of Science = 7  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Bieliński, M. Tomaszewska, M. Jaracz, J. Pulkowska-Ulfig, D. Długosz, M. Sikora, A. Tretyn, A. Kamińska, R. Junik, A. Borkowska. The polymorphisms in serotonin-related genes (5-HT2A and SERT) and the prevalence of depressive symptoms in obese patients. Neurosci. Lett. 2015, 586, 31-35 (IF: 2.107 MNiSW: 20)
2. Alina Borkowska, Maciej Bieliński, Wojciech Szczęsny, Krzysztof Szwed, Marta Tomaszewska, A. Kałwa, N. Lesiewska, Roman Junik, M. Gołębiewski, M. Sikora, A. Tretyn, K. Akiskal, H. Akiskal. Effect of the 5-HTTLPR polymorphism on affective temperament, depression and body mass index in obesity. J. Affect. Disord. 2015, 184, 193-197. (IF: 3.570 MNiSW: 35)
3. Maciej Bieliński, Marcin Jaracz, Natalia Lesiewska, Marta Tomaszewska, M. Sikora, Roman Junik, Anna Kamińska, A. Tretyn, Alina Borkowska. Association between *COMT* Val158Met and *DAT1* polymorphisms and depressive symptoms in the obese population Neuropsychiatr. Dis. Treat. 2017 : Vol. 13, s. 2221-2229 (IF: 2.198 MNiSW: 25)
4. Bieliński M, Lesiewska N, Bielińska J, Liebert A, Mieczkowski A, Sopońska-Brzoszczyk P, Brzoszczyk B, Kłopocka M, Borkowska A. Affectivetemperament in inflammatory bowel diseases: Another brick in the wall ofdifferentiation. PLoS One. 2018 Nov 1;13(11):e0205606(IF: 2.766 MNiSW: 35)
5. Pawliszak W, Szwed K, Szwed M, Kowalewski M, Bieliński M, Piskunowicz M, Sukiennik A, Zaborowska K, Anisimowicz L, Borkowska A. Predictive value of the SYNTAX score for short-term cognitive outcomes after off-pump coronary artery bypass surgery. Int J Cardiol. 2016, 15(209), 9-11(IF: 6.189 MNiSW: 35)
6. Guenter W, Bieliński M, Deptuła A, Zalas-Wiecek P, Piskunowicz M, Szwed K, Buciński A, Gospodarek E, Borkowska A. Does Toxoplasma gondii infection affect cognitive function? A case control study. Folia Parasitol (Praha). 2012 Jun;59(2):93-8. Erratum in: Folia Parasitol (Praha). 2012, 59(4), 253-4(IF: 2.515 MNiSW: 20)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2008 roku prowadzę regularnie zajęcia ze studentami studiów stacjonarnych i niestacjonarnych licencjackich, magisterskich i doktoranckich oraz w studiów podyplomowych na WNoZ i WL. Prowadzę także zajęcia na Wydziale Farmaceutycznym na kierunkach farmacja, kosmetologia i analityka medyczna. W poprzednich latach byłym także wykładowcą na kierunku kognitywistyka w ramach przedmiotów Neuropsychologia, Neuroanatomia oraz Genetyka Kognitywna. Z doktorantami prowadzę zajęcia z Metodologii Badań Naukowych oraz Interdyscyplinarnego Wymiaru Zdrowia.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad Studenckim Kołem Naukowym przy Katedrze Neuropsychologii Klinicznej
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Piotr Bilski |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji**, 2012/2003 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Technologia postaci leku 1720-F3-TEPLL-J (80 godz.)Technologia postaci leku 1720-F4-TEPL-L-J (145 godz.)Farmacja praktyczna 1720-F5-FARMP-J (69 godz.)Technologia postaci leku 1720-F3-TEPL-J (80 godz.)Technologia postaci leku 1720-F4-TEPL-J (23.33 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Prowadzone przeze mnie prace badawcze związane są z opracowywanie postaci leków, a także z ich oceną jakościową. W dużej mierze prace badawcze realizowane były na potrzeby projektów naukowych o charakterze komercyjnym - udział w 7 projektach. Część badań zakończyła się patentami, a część wyników została opisana na łamach czasopism lub zaprezentowana podczas konferencji naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Kodym, Piotr Bilski, A. Domańska, Ł. Hełminiak, M. Jabłońska, A. Jachymska. Physical and chemical properties and stability of sodium cefazolin in buffered eye drops determined with HPLC method. Acta Poloniae Pharmaceutica, p-ISSN: 0001-6837, 2012 : Vol. 69, nr 1, 95-105. (IF: 0,665, MNiSW: 15)
2. J. Ronowicz, B. Kupcewicz, Ł. Pałkowski, P. Bilski, T. Siódmiak, M. Piotr Marszałł, J. Krysiński. Simultaneous determination of ciprofloxacin hydrochloride and hydrocortisone in ear drops by high performance liquid chromatography. Chemical Papers, p-ISSN: 0366-6352, 2014 : Vol. 68, nr 7, 861-870.(IF: 1,468, MNiSW: 20)
3. M. Czapiewska, P. Bilski, A.Kruszka, A. M. Winnicki, J. Krysiński. Soczewki kontaktowe : parametry, charakterystyka stosowanych polimerów. Farmacja Pol. p-ISSN: 0014-8261, 2018 : T. 74, nr 12, s. 722-726 (MNiSW: 8)
4. Patenty: 421556 „Preparat farmaceutyczny na bazie olejków eterycznych do leczenia infekcji grzybiczych jamy ustnej zwłaszcza u dzieci” - udział 25% (BUP 22/2018), 421557 „Preparat farmaceutyczny na bazie olejków eterycznych do leczenia infekcji grzybiczych jamy ustnej” - udział 25% (BUP 24/2018)
5. Projekty Voucher Badawczy -„Opracowanie technologii powlekania różnymi rodzajami powłok form stałych dla 3 produktów leczniczych” (współpraca z FSP FILOFARM) – współwykonawca, technolog, 2012; Projekt Voucher Badawczy „Opracowanie nowego, złożonego produktu leczniczego do stosowania w leczeniu stanów zapalnych ucha zewnętrznego i środkowego, w postaci kropli/sprayu do uszu, zawierającego antybiotyk z grupy chinolonów oraz pochodną steroidową” (współpraca z Axpharm) - współwykonawca, technolog, 2013
6. Voucher Badawczy - Opracowanie składu i postaci farmaceutycznej (krople lub spray) nowego leku przeciwbólowego stosowanego miejscowo w stanach zapalnych ucha (współpraca z Axfarm) - współwykonawca, technolog, 2014
7. Voucher Badawczy - Opracowanie innowacyjnego preparatu na bazie surowców naturalnych i witamin do miejscowego leczenia i/lub wspomagania leczenia stanów zapalnych błony śluzowej nosa (współpraca z Axpharm) - współwykonawca, technolog, 2014-2015
8. Voucher Badawczy - Opracowanie innowacyjnego preparatu w postaci aerozolu do stosowania w profilaktyce i wspomaganiu leczenia odleżyn (stopnia I i II wg Torrance’a) u chorych przewlekle unieruchomionych (współpraca z Anwipharma Sp.z o.o.) - współwykonawca, technolog, 2014-2015
9. Z nauki do biznesu II ed. – 2014 Opracowanie innowacyjnego produktu w formie aerozolowej (współpraca z Anwipharma Sp.z o.o.) - współwykonawca, technolog
10. Bon na innowacje dla MŚP – 2018-2019 Opracowanie nowatorskiego suplementu diety wspomagającego fizjologiczną funkcję nerek zwierząt domowych (współpraca z KRW Solutions) - współwykonawca, technolog
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Zdobywanie doświadczenie zawodowego rozpocząłem w pracy w aptekach ogólnodostępnych jak i szpitalnych. Jednocześnie w 2006 rozpocząłem pracę na stanowisku asystenta w Katedrze Technologii Postaci Leku, w której pracuję nieprzerwanie do dnia dzisiejszego. W 2009 roku uzyskałem specjalizację z zakresu farmacji aptecznej. W 2012 roku uzyskałem stopień doktora nauk farmaceutycznych, specjalność technologia postaci leku. w 2014 roku ukończyłem studia podyplomowe Menedżer Projektu Badawczo-Rozwojowego realizowane przez Wyższą Szkołę Bankową w Toruniu. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad Studenckim Kołem Naukowym Technologii Postaci Leku od 2017r.
2. Współautorstwo konspektów i wykładów realizowanych dla studentów kierunku farmacja
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Jan Błażejewski |
| **Doktor/** dziedzina nauk medycznych, medycyna**, lekarz medycyny**, 1993/ 1984**specjalista kardiolog, specjalista chorób wewnętrznych,** 2002/ 2001 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoterapia i informacja o lekach, 1724-F5-FARINL-J (zajęcia praktyczne: 11,25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Aktualny dorobek naukowy skupia się głównie na zagadnieniach z kardiologii. Sumaryczna wartość wskaźnika MNiSW za okres 2009-2019: 278 za 23 prace. Sumaryczna wartość wskaźnika IF za okres 2009-2019: 14,228 za 14 prac. W okresie 2009-2019 pracownik był autorem 39 prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Balak W., Sinkiewicz W., Gilewski W., Karasek D., Błażejewski J., Dudziak J, Relationship between thoracic fluid content and natriuretic peptide type B in patients with systolic heart failure. Kardiol. Pol. 2009: T. 67, nr 11, s. 1220-1225. (IF: 0,568, MNiSW: 6)
2. Bujak R., Błażejewski J., Biedermann A., Sinkiewicz W., Karasek D., Banach J., Dobosiewicz M., Ciężkie, zakrzepowo-zatorowe nadciśnienie płucne z nawracającą zatorowością płucną i skrzeplinami w prawych jamach serca u pacjenta z przebytymi zawałami serca, udarem pnia mózgu oraz martwicą jelita cienkiego. Kardiol. Pol. 2011: T. 69, nr 1, s. 61-65. (IF: 0,515, MNiSW: 15)
3. Błażejewski J, Sinkiewicz W., Bujak R., Banach J., Karasek D., Balak W., Giant post-infarction pseudoaneurysm of the left ventricle manifesting as severe heart failure. Kardiol. Pol. 2012: T. 70, nr 1, s. 85-87. (IF: 0,536, MNiSW: 15)
4. Karasek D., Sinkiewicz W., Błażejewski J., Relationship between B-type natriuretic peptide serum level, echocardiographic TEI index and the degree of diastolic dysfunction in patients with heart failure with preserved systolic function. Arch. Med. Sci. 2011: Vol. 7, nr 3, s. 449-456. (IF: 1,214, MNiSW: 25)
5. Banach J., Żekanowska E., Bujak R., Gilewski W., Błażejewski J., Karasek D., Balak W., Pietrzak J., Sinkiewicz W., Short-term alcohol consumption may have detrimental effect on fibrinolysis and endothelial function : preliminary report of prospective randomised study. Kardiol. Pol. 2013: T. 71, nr 11, s. 1161-1167. (IF: 0,519, MNiSW: 15)
6. Wołowiec Ł., Rogowicz D., Banach J., Buszko K., Surowiec A., Błażejewski J., Bujak R., Sinkiewicz W., Prognostic significance of red cell distribution width and other red cell parameters in patients with chronic heart failure during two years of follow-up. Kardiol. Pol. 2016: T. 74, nr 7, s. 657-664. (IF: 1,341, MNiSW: 15)
7. Gilewski W., Błażejewski J., Karasek D., Banach J., Wołowiec Ł., Płońska-Gościniak E., Kukulski T., Kasprzak J., Mizia-Stec K., Kowalik I., Gościniak P., Sinkiewicz W., Are changes in heart rate, observed during dobutamine stress echocardiography, associated with a response to cardiac resynchronisation therapy in patients with severe heart failure? Results of a multicentre ViaCRT study. Kardiol. Pol., 2018: T. 76, nr 3, s. 611-617. (IF: 1,227, MNiSW: 15)
8. Woźniak-Wiśniewska A., Błażejewski J., Bujak R., Wołowiec Ł, Rogowicz D., Sinkiewicz W., The value of cancer antigen 125 (Ca 125) and copeptin as markers in patients with advanced heart failure. Folia Cardiol. 2017: T. 12, nr 6, s. 537-542. (MNiSW: 9)
9. Gilewski W., Pietrzak J., Banach J., Bujak R., Błażejewski J., Karasek D., Wołowiec Ł, Sinkiewicz W., Prognostic value of selected echocardiographic, impedance cardiographic, and hemodynamic parameters determined during right heart catheterization in patients qualified for heart transplantation., Heart Vessels. 2018: Vol. 33, nr 2, s. 180-190. (IF: 2,185, MNiSW: 20)
10. Błażejewski J., Sinkiewicz W., Echokardiograficzna ocena prawych jam serca w praktyce klinicznej w świetle zaleceń ekspertów z 2015 roku. Folia Cardiol. 2017: T. 12, nr 2, s. 171-178. (MNiSW: 9)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2005 adiunkt w Zakładzie Klinicznych Podstaw Fizjoterapii, od 2014 adiunkt r. II Katedry Kardiologii CM UMK w SU nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy. Działalność dydaktyczna realizowana jest poprzez:* czynny udział w kongresach naukowych (światowych, europejskich i krajowych),
* publikacje w pismach zagranicznych i krajowych,
* organizację konferencji, sympozjów, staży i kursów specjalizacyjnych z kardiologii dla lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Promotorstwo i recenzje prac licencjackich, magisterskich.
2. Autorstwo podręczników oraz materiałów edukacyjnych dla słuchaczy staży i kursów organizowanych przez Katedrę oraz dla pacjentów Kliniki.
3. Udział w organizacji Światowego Dnia Serca w Bydgoszczy (2014,2015) dla mieszkańców miasta Bydgoszczy – w ramach akcji odbyły się bezpłatne badania profilaktyczne, porady lekarskie i dietetyczne,
4. Prowadzenie kursów specjalizacyjnych w zakresie kardiologii oraz dla wszystkich specjalności lekarskich („Ratownictwo medyczne”)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tomasz Bogiel |
| **Doktor/**dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biotechnologii** medycznej, 2011/2006diagnosta laboratoryjny w trakcie kształcenia specjalizacyjnego z mikrobiologii medycznej, planowane ukończenie w 2020 r. |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Mikrobiologia 1716-F3-MIKR-J (108 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Praca magisterska pt. „Porównanie wzorów biochemicznych, lekowrażliwości i PFGE meticylinoopornych gronkowców koagulazo-ujemnych”, 2006 r. Zainteresowanie biologią molekularną mikroorganizmów i realizacja prac badawczych z zakresu genetyki drobnoustrojów i mikrobiologii molekularnej. Praca doktorska pt. „Charakterystyka szczepów *Pseudomonas aeruginosa* opornych na karbapenemy”, 2011. Staż zagraniczny z metod hodowli i badania komórek w Neurocentrum Uniwersytetu we Freiburgu, 03.2012-06.2013 Dorobek publikacyjny: IF 22,895; MNiSW 355. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. I nagroda Dziennika Gazety Prawnej za patenty dla zespołu z Politechniki Wrocławskiej (dr n. chem. inż. Paweł Pięta - Kierownik Zespołu i mgr inż. Joanna Dobroczyńska) oraz Collegium Medicum UMK (dr n. med Aleksander Deptuła i dr n. med. Tomasz Bogiel) za wynalazek „Testy diagnostyczne do identyfikacji lekooporności szczepów bakteryjnych oraz sposoby ich wytwarzania” w Ogólnopolskim Konkursie EUREKA! DGP ogłoszonym przez Redakcję Dziennika,
2. Nagroda Kolegium Medycyny Laboratoryjnej za pracę doktorską pt. „Charakterystyka szczepów *Pseudomonas aeruginosa* opornych na karbapenemy”, 2012 r.,
3. II nagroda w III Ogólnopolskiej Konferencji ”Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje oportunistyczne”, Bydgoszcz, 18-19.06.2018 r. za wystąpienie plakatowe pt. „Charakterystyka szczepów *Enterobacter* spp. niewrażliwych na karbapenemy” - sesja plakatowa, autorzy: Michalska Anna, Barałkiewicz Joanna, Bogiel Tomasz, Gospodarek-Komkowska Eugenia,
4. 12 patentów naukowych z tematyki „Testów diagnostycznych do identyfikacji lekooporności szczepów bakteryjnych” z lat 2013-2014,
5. Członkostwo w Towarzystwach: Polskie Towarzystwo Mikrobiologów, Stowarzyszenie Rozwój Mikrobiologii, Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka, Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych
6. Członkostwo w zespołach badawczych dwóch projektów realizowanych w Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy UMK w Toruniu, finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki: **EmerGE-Net** - Effectiveness of infection control strategies against intra- and inter-hospital transmission of MultidruG-resistant *Enterobacteriaceae*, czas realizacji: 2017-2020, kierownik projektu: dr hab. Aleksander Deptuła, **Sonata** - Analiza oddechu jako nowatorska metoda diagnozowania respiratorowego zapalenia płuc i monitorowania spersonalizowanej terapii, czas realizacji: 2017-2020, kierownik projektu: dr Wojciech Filipiak,
7. Członkostwo w Komitecie Organizacyjnym poniższych Konferencji:

I Konferencja Ogólnopolska ”Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje Oportunistyczne”, Bydgoszcz, 18-20.09.2014 r.,II Ogólnopolska Konferencja „Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje oportunistyczne”, Bydgoszcz, 20-21.05.2016 r.,XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, 25-27.09.2016 r.,III Ogólnopolska Konferencja ”Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje oportunistyczne”, Bydgoszcz, 18-19.06.2018 r.,1. Ważniejsze publikacje:
2. Bogiel T, Deptuła A, Kwiecińska-Piróg J, Prażyńska M, Mikucka A, Gospodarek-Komkowska E. The prevalence of exoenzyme S gene in multidrug-sensitive and multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains. Pol J Microb 2017; 66 (4): 427-431.(IF 0,746; MNiSW 15)
3. Prażyńska M, Bogiel T, Gospodarek-Komkowska E. In vitro activity of micafungin against biofilms of *Candida albicans, Candida glabrata,* and *Candida parapsilosis* at different stages of maturation. Folia Microbiol 2017; DOI: 10.1007/s12223-017-0555-2(IF 1,21; MNiSW 15)
4. Kwiecińska-Piróg J, Bogiel T, Gospodarek E. Effects of ceftazidime and ciprofloxacin on biofilm formation in *Proteus mirabilis* rods. J Antibiot 2013 66: 593-597.(IF 2,041; MNiSW 20)
5. Lopez WOC, Nikkhah G, Kahlert UD, Maciaczyk D, Bogiel T, Moellers S, Schultke E, Dobrossy M, Maciaczyk J. Clinical neurotransplantation protocol for Huntington's and Parkinson's disease. Restor Neurol Neurosci 2013; 31: 579-595.(IF 4,179; MNiSW 25)Kahlert UD, Maciaczyk D, Dai F, Claus R, Firat E, Doostkam S, Bogiel T, Carro MS, Dobrossy M, Herold-Mende C, Niedermann G, Prinz M, Nikkhah G, Maciaczyk J. Resistance to hypoxia-induced, BNIP3-mediated cell death contributes to an increase in a CD133-positive cell population in human glioblastomas in vitro. J Neuropathol Exp Neurol 2012; 71 (12): 1086-1099.(IF 4,345; MNiSW 40)
6. Kahlert UD, Maciaczyk D, Doostkam S, Orr BA, Simons B, Bogiel T, Reithmeier T, Prinz M, Schubert J, Niedermann G, Brabletz T, Eberhart CG, Nikkhah G, Maciaczyk J. Activation of canonical WNT/β-catenin signaling enhances in vitro motility of glioblastoma cells by activation of ZEB1 and other activators of epithelial-to-mesenchymal transition. Cancer Lett 2012; 325 (1): 42-53.(IF 4,258; MNiSW 35)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzone przedmioty:Mikrobiologia (ćwiczenia: kierunek Farmacja, III rok; ćwiczenia: kierunek Lekarski, II rok ćwiczenia i wykłady: kierunek Ratownictwo medyczne, I rok), Medical Microbiology (ćwiczenia i wykłady: kierunek Lekarski English Division, II rok), Mikrobiologia ogólna z elementami wirusologii (wykłady: kierunek Biotechnologia, II rok), Podstawy Mikrobiologii (ćwiczenia: kierunek Optyka okularowa z elementami optometrii, II rok), Mikrobiologia i Parazytologia: Mikrobiologia (ćwiczenia: kierunek Pielęgniarstwo, I rok), Praktyczna Nauka Zawodu (ćwiczenia: kierunek Analityka medyczna III rok). |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. III nagroda w Wydziałowym Konkurs Prac Magisterskich Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum im L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu w 2018 r. dla mgr Adrianny Włodarskiej, realizującej pracę magisterską pod opieką dr Tomasz Bogiel, absolwentki kierunku Farmacja w 2019 r.,
2. Uzyskanie finansowania i realizacja Projektu Studenckiego Badania Naukowego pt. „Ocena przydatności testu CIM do wykrywania oporności na karbapenemy u pałeczek Gram-ujemnych” dla Studenta V roku Analityki Medycznej Mateusza Rzepki na realizację w ramach Studenckiego Towarzystwa Naukowego w 2018 r.,
3. Opieka nad Studenckim Kołem Naukowym przy Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii w latach 2010-2011 i Studentami w ramach koła naukowego w latach 2010-2019,
4. Opieka nad pracami dyplomowymi Studentów: sześcioma doświadczalnymi pracami magisterskimi i pięcioma poglądowymi pracami licencjackimi w latach 2016-2020,
5. Udział w festiwalach Nauki: Bydgoski Festiwal Nauki, 2015 rok – warsztaty; Noc Nauki, 2016 rok – warsztaty; Medyczna środa, 2017 rok – wykład; Medicalia, 2017 rok – warsztaty
6. Przygotowywanie materiałów dydaktycznych, prezentacji i konspektów do ćwiczeń i/lub wykładów oraz pytań egzaminacyjnych dla studentów:
7. Wydziału Farmaceutycznego, kierunku Farmacja,
8. Wydziału Lekarskiego, kierunku Lekarskiego polsko- i anglojęzycznego, kierunku Biotechnologia oraz kierunku Optyka okularowa z elementami optometrii, w tym studentów kierunku lekarskiego, realizujących zajęcia z mikrobiologii rozszerzonej w ramach programu Erasmus
9. Wydziału Nauk o Zdrowiu, kierunku Ratownictwo medyczne oraz kierunku Pielęgniarstwo
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Joanna Bogusiewicz |
| **Magister** **analityki medycznej**, 2015 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| 1. Farmakologia z farmakodynamiką 1724-F4-FARMFL-J - 45 godzin
2. Farmakoterapia i informacja o lekach 1724-F5-FARINL-J - 65.3 godzin
 |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Od lipca 2015 roku byłam zatrudniona w Katedrze Toksykologii UM w Poznaniu. Zajmowałam się wówczas wpływem dymu tytoniowego na szeroko pojęte zdrowie. Od grudnia 2016 jestem asystentem naukowo-dydaktycznym oraz doktorantką w Katedrze Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej CM UMK. Zajmuję się analizą lipidomiczna guzów mózgu a także profilowaniem lipidomicznym struktur mózgu. Niniejsze prace mają na celu poszukiwanie biomarkerów, które w przyszłości umożliwią dobór odpowiedniej terapii u pacjentów trafiających na oddziały neurochirurgiczne.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Travel grant for Young Investigator na wyjazd na konferencję MSACL w Palm Springs, USA, 30.03-5.04.2019r.
2. J. Bogusiewicz, M. Gaca, P. Goryńska, K. Jaroch, K. Goryński, B. Bojko The Use Of Microextraction To The Solid Phase In Lipidomics Of Brain Tumors; Metabolomics Circle 2018; Przysiek koło Torunia, 26-28.10.2018r. eposter
3. Nagroda za ePoster: J. Bogusiewicz, M. Gaca, P. Goryńska, K. Jaroch, K. Goryński, B. Bojko The Use Of Microextraction To The Solid Phase In Lipidomics Of Brain Tumors; Metabolomics Circle 2018; Przysiek koło Torunia, 26-28.10.2018r.
4. Agnieszka Chrustek, Iga Hołyńska-Iwan, Inga Dziembowska, Joanna Bogusiewicz, Marcin Wróblewski, Anna Cwynar, Dorota Olszewska-Słonina: Current research on the safety of pyrethroids used as insecticides, Medicina-Lithuania,2018, 54, 4:61

(IF 1.429, MNISW 20)1. Iga Holynska-Iwan, Joanna Bogusiewicz, Dagmara Chajdas, Karolina Szewczyk-Golec, Magdalena Lampka, Dorota Olszewska-Słonina: The immediate influence of deltamethrin on ion transport through the rabbit skin. An in vitro study, Pesticide Biochemistry and Physiology, 2018, 148:144-150;

(IF 3.440, MNISW 30.00)1. Staż naukowy Professor Janusz Pawliszyn Research Group, Faculty of Chemistry, Waterloo University in Waterloo, Ontario, Canada w dniach: 5.04-25.05.2018
2. J. Bogusiewicz, M. Napierała, E. Florek: Przewlekła ekspozycja na dym tytoniowy a parametry biochemiczne - model eksperymentalny.; XVII Ogólnopolska Konferencja Naukowo – Szkoleniowa TYTOŃ A ZDROWIE: „W dobie uzależnień od tytoniu, alkoholu, narkotyków i leków”; Poznań, 23-24.11.2016 r; referat;
3. Marta Napierała, Joanna Bogusiewicz, Jolanta Enko, Ewa Florek: Nikotyna i kofeina: wpływ na przekaźnictwo dopaminergiczne, Przegląd Lekarski, 2016, 73(10): 783-786;

(IF -, MNISW 10.00)1. Marta Napierała, Artur Teżyk, Małgorzata Piznal, Joanna Bogusiewicz, Ewa Florek: Wykorzystanie śliny do oceny narażenia młodzieży na dopalacze, Przegląd Lekarski, 2015, 72(10): 531-535;

( IF -, MNISW 10.00)1. Nagroda dla Najlepszego Absolwenta kierunku: Analityka medyczna na Collegium Medicum UMK w Bydgoszczy ufundowana przez KIDL w roku 2015.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Pracując w Poznaniu brała udział w przygotowaniu ćwiczeń z Toksykologii a także pomagałam trzem studentom farmacji w przygotowaniu ich prac magisterskich. Dodatkowo opiekowała się studentami farmacji z Mołdawii w ramach programu Erasmus.Od 2016 prowadzi zajęcia ze studentami kierunku Farmacja, Analityka medyczna i Kosmetologia z przedmiotów Farmakologia, Farmakoterapia i informacja o lekach. W roku akademickim 2017/2018 odpowiedzialna za przygotowanie i aktualizację sylabusów i regulaminów przedmiotów dla kierunków Farmacja i Kosmetologia. Od 2018/2019 roku osoba odpowiedzialna za koordynację zajęć na kierunku Analityka medyczna. Pomoc w opiece nad magistrantami w trakcie realizacji ich prac.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie zajęć z przedmiotu Farmakologia w języku angielskim ze studentami programu Erasmus.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Joanna Boinska |
| **Doktor**/dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister analityki medycznej**, 2009/ 2004specjalizacja z laboratoryjnej diagnostyki medycznej 2015 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702-F3-PATO-J - 24 godziny |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moje zainteresowania naukowe dotyczą oceny procesu hemostazy oraz angiogenezy w przebiegu chorób nowotworowych układu krwiotwórczego a także chorób sercowo-naczyniowych. Ponadto kontynuuję badania związane z oceną hepcydny i parametrów gospodarki żelazem w stanach fizjologicznych i patologicznych, będące przedmiotem rozprawy doktorskiej. Jestem autorem i współautorem publikacji o sumarycznym współczynniku wpływu IF 33,6 oraz punktacji MNiSW 464 . |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. J. Boinska, G. Gadomska, K. Ziołkowska, K. Woźniak, A. Bartoszewska-Kubiak, D. Rość. Angiogenic parameters and the risk factors for thrombosis in polycythemia vera. Postępy Hig. Med. Dośw. 2018, 72, 627-633.

(IF:0.783, MNiSW: 15)1. G. Gadomska, K. Ziołkowska, J. Boinska, J. Filipiak. Activation of TF-Dependent Blood Coagulation Pathway and VEGF-A in Patients with Essential Thrombocythemia. Medicina 2019, 55(2), 54

(IF:1.409, MNiSW: 15)1. G. Gadomska, A. Bartoszewska-Kubiak, J. Boinska, K. Matiakowska, K. Ziołkowska, O. Haus, D. Rość. Selected parameters of angiogenesis and the JAK2, CALR, and MPL mutations in patients with essential thrombocythemia. Clin. Appl. Thromb. Hemost. 2018, 24 (7), 1056-1060.

(IF:1.852, MNiSW: 15)1. M. Koziński, M. Ostrowska, P. Adamski, J. Sikora, A. Sikora, A. Karczmarska-Wódzka, M. Piotr Marszałł, J. Boinska, E. Laskowska, E. Obońska, T. Fabiszak, J. Kubica. Which platelet function test best reflects the in vivo plasma concentrations of ticagrelor and its active metabolite?: The HARMONIC study. Thromb. Haemost. 2016, 116 (6), 1140-1149.

(IF: 5,627, MNiSW: 40)1. K. Stankowska, G. Gadomska, J. Boinska, M. Michalska, A. Bartoszewska-Kubiak, D/ Rość. Extrinsic blood coagulation pathway and risk factors for thrombotic events in patients with essential thrombocythemia. Pol. Arch. Med. Wewn. 2016, 126 (5), 340-345.

(IF: 2,309, MNiSW: 30)1. J. Przybyszewska, E. Żekanowska, K. Kędziora-Kornatowska, J. Boinska, R. Cichon, K. Porzych. Serum prohepcidin and other iron metabolism parameters in elderly patients with anemia of chronic disease and with iron deficiency anemia. Pol. Arch. Med. Wewn. 2013 , 123 (3), 105-110.

(IF: 2,052, MNiSW: 30)1. M. Koziński, L. Bielis, J. Wiśniewska-Szmyt, J. Boinska, W. Stolarek, A. Marciniak, A. Kubica, Z. Grąbczewska, E.P. Navarese, F. Andreotti, J.M. Siller-Matula, D. Rość, J. Kubica. Diurnal variation in platelet inhibition by clopidogrel. Platelets 2011, 22 (8), 579-587.

(IF: 1,847, MNiSW: 20)1. 7. J. Boinska, E. Żekanowska, J. Kwapisz. Pro-hepcidin and iron metabolism parameters in multi-time blood donors. Int. J. Lab. Hematol. 2010, 32, 483-490.

(IF: 1,304, MNiSW: 13)1. Zespołowa Nagroda II stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia naukowo-badawcze w 2016 roku.
2. Zespołowa Nagroda II stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia naukowo-badawcze w 2009 roku.
3. Wyróżnienie Rektora UMK za osiągnięcia w pracy zawodowej, 2011, 2015.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzę zajęcia dydaktyczne:1. z Patofizjologii – dla kier. farmacja, analityka medyczna, lekarski; Pathophysiology - II rok kierunku lekarskiego (English Division); Hematologia laboratoryjna - IV rok kierunku analityka medyczna.
2. na kursie specjalizacyjnym pt. „Diagnostyka laboratoryjna wrodzonych i nabytych zaburzeń hemostazy” dla diagnostów laboratoryjnych w ramach Kształcenia Specjalizacyjnego prowadzonego przez CM UMK
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. 2018 r. opublikowanie wyników pracy magisterskiej przez studentkę 5 roku analityki medycznej w czasopiśmie z listy filadelfijskiej (J. Boinska, G. Gadomska, K. Ziołkowska, K. Woźniak, A. Bartoszewska-Kubiak, D. Rość. Angiogenic parameters and the risk factors for thrombosis in polycythemia vera. Postępy Hig. Med. Dośw. 2018, 72, 627-633.)
2. 2017, 2018- udział w organizacji konkursu Labtest organizowanego przez Studenckie Towarzystwo Diagnostów Laboratoryjnych CM UMK
3. Pełniłam funkcję opiekuna 8 prac mgr na kierunku analityka medyczna. Czterokrotnie recenzowałam prace licencjackie na kierunku kosmetologia.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Barbara Bojko |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister analityki medycznej**, 2014/ 2005/ 2001 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biotechnologia farmaceutyczna 1724-F4-BFAR-J (15godz.)Farmakologia i farmakodynamika 1724-F4-FARMF-J (42 godz.)Farmakoterapia i informacja o lekach 1724-F5-FARINL-J (25godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFFM-L-J. (30godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFFM-J. (30godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Autor 86 prac w czasopismach JCR; Index Hirscha: 26; 1747 cytowań wg WoS; Staż naukowy w University of Waterloo w Kanadzie (2009-2015); uczestnik ponad 50 konferencji krajowych i międzynarodowych Członek rady redakcyjnej International Journal of Analytical Chemistry (IF 1.479) and MethodsX. Recenzent 15 czasopism z listy JCR.Zainteresowania naukowe skupiają się na zastosowaniu metod mikroekstrakcyjnych w diagnostyce klinicznej (onkologia, transplantologia) i badaniach nad nowymi lekami przy ścisłej współpracy z sektorem gospodarczym. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Grant NCN – Harmonia (2016-2019, UMO-2015/18/M/ST4/00059, B. Bojko (PI), 621,960 PLN), kierownik projektu
2. Grant NCN – Opus (2018-2021, UMO-2017/27/B/NZ5/01013, B. Bojko (PI), 1,337,560 PLN), kierownik projektu
3. K. Jaroch, A. Jaroch, B. Bojko. Cell cultures in drug discovery and development: The need of reliable in vitro-in vivo extrapolation for pharmacodynamics and pharmacokinetics assessment. J. Pharm. Biomed. Anal. 2018; 147: 297-312 (IF: 2,979, MNiSW: 35)
4. K. Jaroch, K., P.A. Goryńska, K. Goryński, T. Stefański, B. Bojko. Untargeted screening of phase I metabolism of combretastatin A4 by multi-tool analysis. Talanta 2018; 182: 22-31 (IF: 3,545, MNiSW: 40)
5. K. Jaroch, E. Boyaci, J.Pawliszyn, B. Bojko. The use of solid phase microextraction for metabolomic analysis of non-small cell lung carcinoma cell line (A549) after administration of combretastatin A4. Scientific reports, 2019 9(1), 402 (IF: 4.609, MNiSW: 40)
6. W. Filipiak, B. Bojko, SPME in clinical, pharmaceutical, and biotechnological research – how far are we from daily practice? Trends Anal. Chem. 2019 TRAC-Trends Anal. Chem. (IF 7.616, MNiSzW = 50) (in press)
7. Nagroda Ministra Zdrowia za osiągnięcia naukowe 2007, 2011, 2016
8. Wyróżnienie Prezydenta Miasta Bydgoszczy, 2016
9. Travel Award from Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Lab, Europe (MSACL EU) - 2014
10. United States PCT international application number 15/447,023 “Method and instrument for extracting a component from a sample” (2017)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| - zajęcia laboratoryjne, seminaryjne, audytoryjne, wykłady z Farmacji fizycznej, Chemii Fizycznej, Matematyki (2001-2012), Farmakologii, Farmakoterapii i informacji o lekach (od 2015) dla studentów kierunku Farmacja, Analityka Medyczna i Kosmetologia- zajęcia ze studentami w ramach programu Erasmus - od 2010 roku prowadzenie kursów, wykładów, seminariów i webinariów z preparatyki próbek w języku polskim i angielskim - wykłady dla lekarzy torakochirurgów i transplantologów z University Health Network, Kanada z zastosowania innowacyjnych metod poboru i analizy próbek (2011, 2012) |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. prowadzenie kursów z praparatyki probek w języku angielskim (cyklicznie: University of Waterloo, Kanada 2010-2015; Universytet Mikołaja Kopernika 2017, 2018; Technical University of Crete, Grecja 2017-2018; konferencja Pittcon od 2010), jednorazowo na konferencjach międzynarodowych oraz na zaproszenie instytucji naukowych i firm np. Supelco (Merck, USA), Latner Thoracic Surgery Research Laboratories, Kanada)
2. seminaria dla firm (Thermo Fisher Scientific, 2019)
3. webinar dla Labroots (2018)
4. wykłady z preparatyki próbek dla studentów Technical University of Crete w ramach programu Erasmus (2018)
5. promotorstwo i opieka nad realizacją 19 prac magisterskich (2018 – I miejsce w konkursie prac magisterskich Wydziały Farmaceutycznego CM UMK)
6. promotorstwo 7 przewodów doktorskich;
7. nagrody i wyróżnienia otrzymane przez doktorantów:
* Grant Preludium w 12 edycji konkursu (2017-2020, UMO-2016/23/N/NZ7/01929, 150 PLN)
* 2 Granty dla młodych naukowców (2017, 2018),
* Nagroda za najlepszy e-poster na konferencji Metabolomic Circle, 2018
* III miejsce za najlepszy poster na Zjeździe Zimowym Sekcji Studenckiej PTChem 2017
* Wyróżnienie indywidualne Rektora UMK za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej, 2018
* 2x Travel grant na XXII Mass Spectrometry Conference, Florencja 2018
* Wyróżnienie za najlepszy poster na 45th International Symposium on High performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Praga, 2018
1. Współautor rozdziału “Drug analysis by SPME” w podręczniku Handbook of Solid Phase Microextraction edited by Pawliszyn J. Elsevier Inc. 2012 eBook ISBN 978-0-12-416017-0, DOI: 10.1016/C2011-0-04297-7
2. Stworzenie pracowni Metod Mikroesktrakcyjnych i Spektrometrii Mas w strukturach Katedry Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej wyposażonej w spektrometry mas do niecelowanych analiz metabolomicznych oraz celowanych analiz leków i biomarkerów, służącej realizacji prac doktorskich i magisterskich oraz opracowanie wraz z pracownikami naukowo-dydaktycznymi Katedry zajęć laboratoryjnych z użyciem ww. infrastruktury dla studentów Farmacji i Analityki
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Adam Buciński |
| **Profesor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji**, 2011/ 2004/ 1997/ 1992 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakokinetyka 1705-F3-FKIN-J (10 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBIOF-L-J (30 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBIOF-J (30 godz.)Biofarmacja 1705-F5-BIOF-J (62 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moje zainteresowania naukowe skoncentrowane są wokół analityki farmaceutycznej, fitochemii i zastosowania zaawansowanych metod przetwarzania danych w obszarze farmacji i medycyny. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| zątek formularza1. M. P. Marszałł, A. Buciński. A protein-coated magnetic beads as a tool for the rapid drug-protein binding study. J. Pharmaceut. Biomed. Anal.2010, Vol. 52, s. 420-424. (IF: 2,733, MNiSW: 27
2. M. P. Marszałł, A. Buciński, S. Kruszewski, B. Ziomkowska. A new approach to determine camptothecin and its analogues affinity to human serum albumin.J. Pharmaceut. Sci. 2011, Vol. 100, nr 3, s. 1142-1146.(IF: 3,055 , MNiSW: 35)
3. M. P. Marszałł, A. Buciński, K. Goryński, A. Proszowska, R. Kaliszan. Magnetic beads method for determination of binding of drugs to melanin. J. Chromatogr. A2011, Vol. 1218, s. 229-236.(IF: 4,531, MNiSW: 40)
4. A. Kokotkiewicz, M. Luczkiewicz, P. Sowiński, D. Glod, K. Goryński, A. Buciński.Isolation and structure elucidation of phenolic compounds from *Cyclopia subternata* Vogel (honeybush) intact plant and *in vitro* cultures. Food Chem.2012, Vol. 133, s. 1373-1382.(IF: 3,334. MNiSW: 45)
5. A. Kokotkiewicz, M. Łuczkiewicz, W. Kowalski, A. Badura, N. Piekuś, A. Buciński. Isoflavone production in *Cyclopia subternata* Vogel (honeybush) suspension cultures grown in shake flasks and stirred-tank bioreactor. Appl. Microbiol. Biotechnol. 2013, Vol. 97, s. 8467-8477.(IF: 3,811, MNiSW: 35)
6. W. Błaszczak, A. Buciński, A.R. Górecki. *In vitro* release of theophylline from starch-based matrices prepared *via* high hydrostatic pressure treatment and autoclaving. Carbohyd. Polym. 2015, Vol. 117, s. 25-33.(IF: 4,219, MNiSW: 40)
7. C. Opalach, J. Romaszko, M. Jaracz, R. Kuchta, A. Borkowska, A. Buciński. Coping style s and alcohol dependence among homeless people.PLoS ONE 2016, Vol. 11, nr 9, e0162381, s. [1-14](IF: 2,806, MNiSW: 35)
8. E. Romaszko, U. Marzec-Wróblewska, A. Badura, A. Buciński. Does consumption of red grapefruit juice alter naringenin concentrations in milk produced by breastfeeding mothers? PLoS ONE 2017, Vol. 12, nr 10, s. e0185954, 1-10.(IF: 2,766, MNiSW: 35)
9. A. Romaszko-Wojtowicz, A. Buciński, A. Doboszyńska. Impact of smoking on multiple primary cancers survival : a retrospective analysis.Clin. Exp. Med. 2018(IF: 2,787, MNiSW: 25)
10. M. Zapadka, M. Kaczmarek, B. Kupcewicz, P. Dekowski, A. Walkowiak, A. Kokotkiewicz, M. Łuczkiewicz, A. Buciński. An application of QSRR approach and multiple linear regression method for lipophilicity assessment of flavonoids. J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2019, Vol. 164, s. 681-689.(IF: 2,831, MNiSW: 35)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2005 roku opracowuję materiały dydaktyczne oraz realizuję kształcenie na Wydziale Farmaceutycznym CM UMK (wykłady, ćwiczenia i seminaria, opieka nad pracami dyplomowymi studentów kierunków farmacja i kosmetologia). Brałem udział w opracowaniu programów, materiałów dydaktycznych i realizacji kursów specjalizacyjnych i spotkań naukowych dla farmaceutów odbywających szkolenie podyplomowe. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Współautorstwo podręcznika Autorzy: Adam Buciński, R. Kaliszan.Tytuł oryginału: Właściwości fizykochemiczne substancji leczniczych o znaczeniu biofarmaceutycznym : rozpuszczalność, lipofilność i współczynnik dyfuzji.Tytuł całości: Biofarmacja. Red. M. Sznitowska, R. Kaliszan. Wrocław: Elsevier Urban & Partner, 2014(MNiSW: 4)
2. Nagroda I° Rektora UMK, Za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej 2015
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Robert Bujak |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, medycyna, **lekarz medycyny**, 2007/ 2001**Specjalista kardiolog, specjalista chorób wewnętrznych,** 2013/2008 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoterapia i informacja o lekach, 1724-F5-FARINL-J (zajęcia praktyczne: 11,25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Aktualny dorobek naukowy skupia się głównie na zagadnieniach z kardiologii. Sumaryczna wartość wskaźnika MNiSW za okres 2009-2019: 226 za 19 prac. Sumaryczna wartość wskaźnika IF za okres 2009-2019: 10,525 za 11 prac. W okresie 2009-2019 pracownik był autorem 34 prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Balak W., Sinkiewicz W., Gilewski W., Karasek D., Błażejewski J., Dudziak J, Relationship between thoracic fluid content and natriuretic peptide type B in patients with systolic heart failure. Kardiol. Pol. 2009: T. 67, nr 11, s. 1220-1225. (IF: 0,568, MNiSW: 6)
2. Bujak R., Błażejewski J., Biedermann A., Sinkiewicz W., Karasek D., Banach J., Dobosiewicz M., Ciężkie, zakrzepowo-zatorowe nadciśnienie płucne z nawracającą zatorowością płucną i skrzeplinami w prawych jamach serca u pacjenta z przebytymi zawałami serca, udarem pnia mózgu oraz martwicą jelita cienkiego. Kardiol. Pol. 2011: T. 69, nr 1, s. 61-65.(IF: 0,515, MNiSW: 15)
3. Błażejewski J, Sinkiewicz W., Bujak R., Banach J., Karasek D., Balak W., Giant post-infarction pseudoaneurysm of the left ventricle manifesting as severe heart failure. Kardiol. Pol. 2012: T. 70, nr 1, s. 85-87. (IF: 0,536, MNiSW: 15)
4. Bujak R., Błażejewski J., Banach J., Karasek D., Sinkiewicz W., Churg-Strauss syndrome with endocardial injury, clot formation in heart`s chambers, and neurological complications. Kardiol. Pol. 2016 : T. 74, nr 11, s. 1356. (IF: 1,341, MNiSW: 15)
5. Banach J., Żekanowska E., Bujak R., Gilewski W., Błażejewski J., Karasek D., Balak W., Pietrzak J., Sinkiewicz W., Short-term alcohol consumption may have detrimental effect on fibrinolysis and endothelial function : preliminary report of prospective randomised study. Kardiol. Pol. 2013: T. 71, nr 11, s. 1161-1167. (IF: 0,519, MNiSW: 15)
6. Wołowiec Ł., Rogowicz D., Banach J., Buszko K., Surowiec A., Błażejewski J., Bujak R., Sinkiewicz W., Prognostic significance of red cell distribution width and other red cell parameters in patients with chronic heart failure during two years of follow-up. Kardiol. Pol. 2016: T. 74, nr 7, s. 657-664. (IF: 1,341, MNiSW: 15)
7. Banach J., Grochowska M., Gackowska L., Buszko K., Bujak R., Gilewski W., Kubiszewska I., Wołowiec Ł., Michałkiewicz J., Sinkiewicz W., Melanoma cell adhesion molecule as an emerging biomarker with prognostic significance in systolic heart failure. Biomarkers Med., 2016: Vol. 10, nr 7, s. 733-742. (IF: 2,020, MNiSW: 25)
8. Woźniak-Wiśniewska A., Błażejewski J., Bujak R., Wołowiec Ł., Rogowicz D., Sinkiewicz W., The value of cancer antigen 125 (Ca 125) and copeptin as markers in patients with advanced heart failure. Folia Cardiol. 2017: T. 12, nr 6, s. 537-542. (MNiSW: 9)
9. Gilewski W., Pietrzak J., Banach J., Bujak R., Błażejewski J., Karasek D., Wołowiec Ł, Sinkiewicz W., Prognostic value of selected echocardiographic, impedance cardiographic, and hemodynamic parameters determined during right heart catheterization in patients qualified for heart transplantation., Heart Vessels. 2018: Vol. 33, nr 2, s. 180-190. (IF: 2,185, MNiSW: 20)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2005 adiunkt w Zakładzie Klinicznych Podstaw Fizjoterapii, od 2014 adiunkt r. II Katedry Kardiologii CM UMK w SU nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy. Działalność dydaktyczna realizowana jest poprzez:* czynny udział w kongresach naukowych (światowych, europejskich i krajowych),
* publikacje w pismach zagranicznych i krajowych,
* organizację konferencji, sympozjów, staży i kursów specjalizacyjnych z kardiologii dla lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Promotorstwo i recenzje prac licencjackich, magisterskich.
2. Autorstwo podręczników oraz materiałów edukacyjnych dla słuchaczy staży i kursów organizowanych przez Katedrę oraz dla pacjentów Kliniki.
3. Udział w organizacji Światowego Dnia Serca w Bydgoszczy dnia 2014, 2015 dla mieszkańców miasta Bydgoszczy – w ramach akcji odbyły się bezpłatne badania profilaktyczne, porady lekarskie i dietetyczne,
4. Prowadzenie kursów specjalizacyjnych w zakresie kardiologii oraz dla wszystkich specjalności lekarskich („Ratownictwo medyczne”)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Katarzyna Buszko |
| **Doktor**/ dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, nauki fizyczne / **magister fizyki teoretycznej**, 2006/2000 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Statystyka 1703-F1-STAT-J (35 godz.)Seminarium magisterskie 1703-F5-SEMPTNB-L-J (1 magistrant) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| W ramach pracy naukowej zajmuję się liniowymi i nieliniowymi metodami analizy danych biomedycznych oraz modelowaniem matematycznym w naukach medycznych. Dorobek naukowy stanowią prace związane z następującymi zagadnieniami:1. Analiza farmakokinetyki i farmakodynamiki leków przeciwpłytkowych u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym. Badania dotyczą interakcji z innymi lekami, metod podawania leków i oceny czynników wpływających na ich metabolizm.
2. Nieliniowe metody analizy parametrów hemodynamicznych w diagnostyce omdleń wazowagalnych.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Zespołowa Nagroda Rektora UMK, I stopnia za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej w 2015 roku
2. Indywidulana Nagroda Rektora UMK , II stopnia za działalność w dziedzinie naukowo-badawczej w roku 2017
3. Wyróżnienie Prorektora d.s Collegium Medicum za wysoką aktywność naukową marzec 2018
4. Wyróżnienie Prorektora d.s Collegium Medicum za wysoką aktywność naukową grudzień 2018
5. W ostatnich 10 latach (2009-2019) byłam autorem i współautorem 44 pełno-tekstowych oryginalnych prac i 1 rozdziału w monografii (łączny wskaźnik IF=69.446, Punktacja MNiSW=729).
6. K. Buszko, S.Kujawski, J. Newton, P.Zalewski. Hemodynamic response to the head-up tilt test in patients with syncope as a predictor of the test outcome : a meta-analysis approach. Front. Physiol. 2019(IF: 3.394, MNiSW: 35)
7. K.Buszko, A.Piątkowska, E.Koźluk, T.Fabiszak, G.Opolski. The complexity of hemodynamic response to the tilt test with and without nitroglycerine provocation in patients with vasovagal syncope, Scientific Reports 2018, 8, 14554, 1-15.

 (IF:4.122, MNiSW: 40)1. P.Adamski, K.Buszko, J.Sikora, P.Niezgoda, M.Barańska, M.Ostrowska, P. Paciorek, E.P. Navarese, D.A. Gorog, J.Kubica. Metabolism of ticagrelor in patients with acute coronary syndromes, Sci. Rep. 2018 : Vol. 8, nr 11746, 1-8 (IF:4.122, MNiSW: 40)
2. K.Buszko, Agnieszka Piątkowska, Edward Koźluk, Tomasz Fabiszak, Grzegorz Opolski. Entropy measures in analysis of head up tilt test outcome for diagnosis vasovagal syncope, Entropy, 2018, 20, 976,1-18.

 (IF=2.305, MNiSW: 30)1. J. Kubica, P.Adamski, M.Ostrowska, J.Sikora, J.M. Kubica, W.D.Sroka, K.Stankowska, K.Buszko, E.P.Navarese, B. Jilma, J.M. Siller-Matula, M.P.Marszałł, D.Rość, M.Koziński., *Morphine delays and attenuates ticagrelor exposure and action in patients with myocardial infarction: : the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial.,* Eur. Heart J. 2016, 37, 3, 245-252.(IF:20.212, MNiSW: 50)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Koordynator 4 przedmiotów na studiach stacjonarnych, prowadzenie do nich wykładów oraz zajęć w laboratorium komputerowym. Koordynator i prowadzący seminaria oraz ćwiczenia z na studiach doktoranckich na Wydz. Lek. oraz Wydz. Farm. Koordynator utworzenia bloku zajęć z przedmiotów z zakresu statystyki medycznej do modułu Biostatistics na Interdyscyplinarne studia doktoranckie w języku angielskim na Wydziale Lekarskim,2018. Kierownik Studiów Podyplomowych z Zakresu Biostatystyki (Wydz. Farm. i WNoZ). |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wyróżnienie Prorektora ds Collegium Medicum za wysoką ocenę zajęć dydaktycznych otrzymaną od studentów w roku akademickim 2016/2017
2. W roku 2016 wsparłam pomocą w zakresie biostatystyki Studenckie Koło Naukowe „Diagnostyka i terapia niewydolności serca” działające przy II Katedrze Kardiologii na Wydziale Nauk o Zdrowiu.( 5 publikacji: IF=5.37)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Mirosława Cieślicka |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna **magister biologii**, 2005 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Fizjologia 1700-F2-FIZJ-J (32 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Od października 2018 roku rozpoczęłam pracę na stanowisku adiunkta w Katedrze Fizjologii CM UMK. W latach 1997-2017 pracowałam na stanowisku asystenta a następnie adiunkta w Instytucie Kultury Fizycznej na Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy. W latach 2014-201 byłam kierownikiem dwóch projektów badawczych. Prowadzona w tych latach działalność naukowa doprowadziła mnie do otrzymania w 2005 roku tytułu doktora nauk medycznych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. 2012-2013r. **kierownik Voucheru badawczego** „Opracowanie innowacyjnych metod skutecznego wsparcia treningu wytrzymałościowego narzędziami udostępnianymi online”.
2. 2015r. Uzyskanie patentu na „Metodę rejestracji psychofizjologiczne stanu człowieka poprzez pomiar czasu reakcji” Zarejestrowano w Państwowym Instytucie Patentowym Ukrainy NR 100948.
3. 2013-2014r kierownik projektu “Healthsaving technologies in the activity of higher educational establishments of Poland”(number of state registration 0114U001781) Charków Ukraina.
4. 2014-2016r. kierownik projektu “Theoretical methodological basis of modelling a process of education and development of motive abilities at children and teenagers” (state number registration: 0112U002008) Charków Ukraina;
5. 2015-2018 wykonawca projektu MNiSW „Wpływ treningu relaksacyjnego na jakość snu sportowców” w ramach ministerialnego konkursu Rozwój Sportu Akademickiego.
6. T. Yermakowa, Mirosława Cieślicka, R. Muszkieta. The formation of high school pupils' healthy lifestyle : theory and practice. Poznań : Eur. Inst. Sport. Educ., 2018

(MNiSW: 25)1. A. Juszkiewicz, P. Basta, J. Trzeciak, E. Petriczko, Mirosława Cieślicka, A. Skarpańska-Stejnborn. Effect of spirulina supplementation on selected components of Th1/Th2 balance in rowers. Food Agricult. Immunol. 2019 : Vol. 30, nr 1, s. 178-189.(IF: 2,568, MNiSW: 20)
2. A. Skarpańska-Stejnborn, P. Basta, J. Trzeciak, E. Kafkas, E. Latour, Mirosława Cieślicka. Effect of intense physical exercise on hepcidin levels and selected parameters of iron metabolism in two different trial of training. 2018 : Vol. 33, nr 4IF: 0.763, MNiSW: 15
3. Z. Kozina, Mirosława Cieślicka, R. Muszkieta. Psychophysiological features of people of different age groups with different levels and patterns of physical activity. Kharkov, Poznań : H. S. Skovoroda Kharkov National Pedagogical University, Uni-Terra College in Poznań, 2019 (MNiSW: 25)
4. R. Muszkieta, M. Napierała, W. Zukow, M. Cieślicka, S. Iermakov, Z. Kozina. The relationships setting between evaluation actions the and styles of didactic transport at teachers of physical education. J. Phys. Educ. Sport, Vol. 19 suppl. 1. S. 100-107, tab (MNiSW: 5)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W ramach swoich obowiązków realizuję zajęcia dydaktyczne z zakresy fizjologii człowieka na studiach stacjonarnych.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. 2013 Nagroda Rektora Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego II stopnia za znaczące osiągnięcia naukowe w roku
2. 2013 Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania
3. 2015 Wyróżnienie Dziekana Wydziału Kultury Fizycznej, Zdrowia i Turystyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy za zaangażowanie przy przygotowaniu raportu i przebiegu audytu Polskiej Komisji Akredytacyjnej na kierunku „wychowanie fizyczne”, pomoc i przebiegu w organizacji V i VI Forum Kultury Fizycznej oraz wkład pracy w rozwój Instytutu Kultury Fizycznej
4. 2015/2016 Wyróżnienie Rektora Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy za wybitne osiągnięcia organizacyjne w roku akademickim
5. Realizowanie programu (program Erasmus na Uniwersytecie Mateja Bela w Bańskiej Bystrzycy na Słowacji 2013, 2014, 2016r.
6. 2014 Założyciel Koła Naukowego „Co w trawie piszczy” działającego przy Instytucie Kultury Fizycznej Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
7. 2016 współzałożyciel i członek Towarzystwa Sieci Naukowej Prawa Sportowego
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Michał Cyrankiewicz |
| **Doktor**/dziedzina nauk fizycznych, fizyka, **magister fizyki technicznej**, 2011/ 2003 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biofizyka 1701-F1-BFIZ-J (27 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Jednym z podejmowanych tematów jest wykorzystanie metod spektroskopowych do określania tempa dezaktywacji związków biologicznie czynnych oraz ich powinowactwa do błon komórkowych i białek osocza krwi. Drugi kierunek badań dotyczy optycznych własności nanocząstek metali szlachetnych i ich zastosowania jako układów wzmacniających rozpraszanie Ramana oraz fluorescencję. W obszarze moich zainteresowań naukowych jest też analiza zmian oksydacyjnych zachodzących w czasie przechowywania tkanek zwierzęcych i komponentów krwi za pomocą spektrofluorymetrii czasowo-rozdzielczej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Tomasz Wybranowski, Blanka Ziomkowska, Michał Cyrankiewicz, Stefan Kruszewski. The impact of oxidative stress on binding of drugs with plasma proteins studied by fluorescence anisotropy methods. Gen. Physiol. Biophys. 2018, 37(6), 647-655.(IF: 1,479, MNiSW: 15)
2. Tomasz Wybranowski, Blanka Ziomkowska, Michał Cyrankiewicz, Stefan Kruszewski. Interaction of camptothecin with human serum albumin determined by fluorescence anisotropy spectroscopy. Acta Pol. Pharm. 2016, 73(1), 29-34.(IF: 0,745, MNiSW: 15)
3. Blanka Ziomkowska, Tomasz Wybranowski, Michał Cyrankiewicz, Stefan Kruszewski. Properties of ultraviolet exposed Camptothecin studied by using optical spectroscopy methods. Comb. Chem. High Thr. Screen. 2016, 19(4), 319-324.(IF: 0, 952, MNiSW: 20)
4. Joanna Sikora, Michał Cyrankiewicz, Tomasz Wybranowski, Blanka Ziomkowska, B. Ośmiałowski, Ewa Obońska, Beata Augustyńska, Stefan Kruszewski, Jacek Kubica. Use of time-resolved fluorescence spectroscopy to evaluate diagnostic value of collagen degradation products. J. Biomed. Optics 2015, 20(5), 051039-1 - 051039-8.(IF: 2,556, MNiSW: 35)
5. Blanka Ziomkowska, Michał Cyrankiewicz, Tomasz Wybranowski, Stefan Kruszewski. Determination of the protein-binding properties of camptothecins by means of optical spectroscopy methods. Acta Physica Pol. A 2014, 125(4-A), A-61-A-65.(IF: 0,530, MNiSW: 15)
6. Michał Cyrankiewicz, Tomasz Wybranowski, Stefan Kruszewski. Silver nanoparticles as enhancing substrates for Raman and fluorescence spectroscopy. Acta Physica Pol. A 2014, 125(4-A), A-11-A-15.(IF: 0,530, MNiSW: 15)
7. Stefan Kruszewski, Michał Cyrankiewicz. Rhodamine 6G as a mediator of silver nanoparticles aggregation. Acta Physica Pol. A 2013, 123(6), 965-969.(IF: 0,604, MNiSW: 15)
8. Stefan Kruszewski, Michał Cyrankiewicz. Aggregated silver sols as SERS substrates. Acta Physica Pol. A 2012, 121(1), 68-74.(IF: 0,531, MNiSW: 15)
9. Stefan Kruszewski, Michał Cyrankiewicz. Activation of silver colloids for enhancement of Raman scattering. Acta Physica Pol. A 2011, 119, 114-118.(IF: 0,444, MNiSW: 15)
10. Wyróżnienie Rektora UMK (indywidualne) w 2011 roku.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W okresie podlegającym ocenie prowadziłem szereg zajęć dla studentów wielu kierunków – głównie ćwiczenia laboratoryjne z biofizyki i diagnostyki izotopowej oraz ćwiczenia rachunkowe z elementów fizyki. W ostatnich latach do wymienionych przedmiotów dołączyły akustyka słuchu dla kierunku audioofonologia oraz pomiary optyczne dla studentów optyki okularowej z elementami optometrii, które realizuję zarówno w formie ćwiczeń, jak i wykładów. Moim udziałem jest dotąd promotorstwo 4 prac magisterskich (2 ukończone z oceną bdb, 2 w realizacji) oraz 5 prac licencjackich (1 w realizacji). |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przygotowanie, kolejne modernizacje i opieka nad stanowiskami laboratoryjnymi do ćwiczeń realizowanych w ramach przedmiotów akustyka słuchu, pomiary optyczne i fizyczne podstawy optyki. Zarówno wykład, jak i pracownia laboratoryjna z akustyki słuchu zostały przygotowane przeze mnie w pełni samodzielnie, a prowadzone w ramach przedmiotu zajęcia maja charakter autorski.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Piotr Cysewski |
| **Profesor zwyczajny**/dziedzina nauk chemicznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk chemicznych, **doktor/** dziedzina nauk chemicznych, **magister chemii**, 2013/ 2000/ 1984  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia Fizyczna 1708-F2-CHFIZ-J (150 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Prowadzone badania obejmują poszukiwanie nowych form leków o zwiększonej rozpuszczalności w roztworach wodnych oraz modelowych roztworach płynów fizjologicznych wykorzystując doświadczenia in vitro oraz in silico o charakterze przesiewowym. Stosując już sformułowane modele oraz rozwijając nowe poszukiwane są kokryształy wykazujące polepszoną rozpuszczalność w stosunku do czystej formy leku. Alternatywną formą leków, która wydaje się być obiecującą z perspektywy poprawy biodostępności leków jest postać dyspersji ciekłych z udziałem naturalnych głębokich eutektyków (NADES). |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. P. Cysewski, Heat of formation distributions of components involved in bi-component cocrystals and simple binary eutectic mixtures. New J. Chem. 2016, 40, 187–194. (IF: 3.269, MNiSW: 30)
2. P. Cysewski, Intermolecular interaction as a direct measure of water solubility advantage of meloxicam cocrystalized with carboxylic acids. J. Mol. Model. 2018, 24(5), 1-13. (IF: 1.507, MNiSW: 20)
3. P. Cysewski, Nonadditive Nature of Nucleobases Interactions in Model d(GpG) Dinucleotide Steps. Int. J. Quantum Chem. 2011, 111, 616–623. (IF: 1.306, MNiSW: 25)
4. P. Cysewski, In silico screening of dicarboxylic acids for cocrystallization with phenylpiperazine derivatives based on both cocrystallization propensity and solubility advantage. J. Mol. Model. 2017, 23(4), 1-11. (IF: 1.438, MNiSW: 20)
5. P. Cysewski, Influence of thermal vibrations on aromaticity of benzene. Phys. Chem. Chem. Phys. 2011, 13, 12998–13008. (IF: 3.573, MNiSW: 40)
6. P. Cysewski, Transferability of cocrystallization propensities between aromatic and heteroaromatic amides. Struct. Chem. 2016, 27, 1403-1412. (IF: 1.582, MNiSW: 25)
7. M. Przybyłek, P. Cysewski, Distinguishing cocrystals from simple eutectic mixtures :phenolic acids as potential pharmaceutical coformers. Cryst. Growth Des. 2018, 18(6), 3524-3534. (IF: 3.972, MNiSW: 35)
8. P. Cysewski, R. Oliński, Structural, electronic and energetic consequences of epigenetic cytosine modifications. Phys. Chem. Chem. Phys. 2015, 17, 19616–19624. (IF: 4.449, MNiSW: 35)
9. P. Cysewski, T. Jeliński, M. Przybyłek, A. Shyichuk, Color prediction from first principle quantum chemistry computations: a case of alizarin dissolved in methanol. New J. Chem. 2012, 36, 1836–1843. (IF: 2.966, MNiSW: 30)
10. P. Cysewski, Structural origin of apparent surface basicities of p-aminosulanamide polymorphs, Cryst. Res. Technol. 2013, 48(12), 1055-1065. (IF: 1.165, MNiSW: 20)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| * 1. Medal Komisji Edukacji Narodowej – 2013 rok
	2. Publikacje z udziałem studentów kierunku Farmacja (magistrantów KiZChF):
	3. M. Przybyłek, Ł.Recki, K. Mroczyńska, T. Jeliński, P. Cysewski, Experimental and theoretical solubility advantage screening of bi-component solid curcumin formulations. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2019, 50, 125-135. (IF: 2.197, MNiSW: 15) (Magistrant w 2018: Łukasz Recki)
	4. M. Przybyłek, P. Cysewski, M. Pawelec, D. Ziółkowska, M. Kobierski, On the origin of surface imposed anisotropic growth of salicylic and acetylsalicylic acids crystals during droplet evaporation, J. Mol. Model. 2015, 21, 1–12. (IF: 1.438, MNiSW: 20) (Magistrant w 2015: Maciej Pawelec)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Joanna Cytarska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk chemicznych, chemia, **magister chemii**, 2009/2001 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Synteza i technologia środków leczniczych 1719-F4-SITS-J (240 godz.)Seminarium magisterskie 1719-F5-SEMTCSL-J (15 godz.) Zajęcia fakultatywne: Nowe trendy w projektowaniu i syntezie leków 1719-F-WF77-J (15 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Prowadzę badania nad syntezą, wybranymi właściwościami chemicznymi i stabilnością, nowych związków o charakterze interkalująco-alkilującym oraz przeciwutleniającym o spodziewanej aktywności przeciwnowotworowej i przeciwdrobnoustrojowej. Otrzymałam nowe związki, które wykazują silne właściwości przeciwnowotworowe i jednocześnie silnie wiążą się z DNA.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Joanna Cytarska, K. Misiura, B. Filip-Psurska, J. Wietrzyk, “Acyloxymethyl esters of isophosphoramide mustard as new anticancer prodrugs” Acta Pol. Pharm. Drug Res. 2013, 70, 481-487.(IF: 0.693, MNiSW: 15)
2. Joanna Cytarska, Krzysztof Skowerski, Szymon Jaworski, Konrad Misiura, Beata Filip-Psurska and Joanna Wietrzyk „The Disulfide Analogues of Isophosphoramide Mustard for Anticancer Therapy” Letters in Drug Design & Discovery 2015, 12(3), 172 – 179.(IF: 0.974, MNiSW: 15)
3. Małgorzata Cicha, Joanna Cytarska, Małgorzata Redka, Konrad Misiura, „Synteza i właściwości interkalująco-alkilujących imidowych pochodnych zawierających iperyt fosforowy.” Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce: Chemia: Cz. II, Redakcja: J. Nyćkowiak, J. Leśny, Poznań: Młodzi Naukowcy, 2017, 13-19. (MNiSW: 5)
4. Ada Puchała, Joanna Cytarska, Konrad Misiura, „Synteza pochodnej pirenu o właściwościach interkalująco-alkilujących.” Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce: Chemia Cz. II., Redakcja: J. Nyćkowiak, J. Leśny, Poznań: Młodzi Naukowcy, 2017, 76-82.(MNiSW: 5)
5. Krzysztof Z. Łączkowski, J. Anusiak, M. Świtalska, K. Dzitko, Joanna Cytarska, A. Baranowska-Łączkowska, T. Plech, A. Paneth, J. Wietrzyk, Joanna\* Białczyk, „Synthesis, molecular docking, ctDNA interaction, DFT calculation and evaluation of antiproliferative and anti-Toxoplasma gondii activities of 2,4-diaminotriazine-thiazole derivatives.” Med. Chem. Res., 2018, 27(4), 1131-1148.

(IF: 1.607, MNiSW: 20)1. Paula Podlecka, Joanna Cytarska, „Badania nad syntezą i właściwościami nowych pochodnych fenolu potencjalnych proleków dla terapii MDEPT.” Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce: Nauki medyczne i nauki o zdrowiu : Cz. IV : Farmacja, Redakcja: J. Nyćkowiak, J. Leśny, Poznań: Młodzi Naukowcy, 2018, 99-106.

(MNiSW: 5)1. Joanna Cytarska, A. Anisiewicz, A. Baranowska-Łączkowska, Adam Sikora, J. Wietrzyk, Konrad Misiura, Krzysztof Z. Łączkowski, „Triazene salts: design, synthesis, ctDNA interaction, lipophilicity determination, DFT calculation, and antiproliferative activity against human cancer cell lines.” Saudi Pharm. J., 2019, 1319-0164.

(IF: 3.110, MNiSW: 20)1. Wykonawca projektu „*Nowe związki o działaniu przeciwnowotworowym zaburzające funkcje telomerów (TARGETELLO)*” w ramach programu STRATEGMED III NCBiR, 1.08.2017-31.12.2018 r.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Na kierunku Farmacja prowadzę zajęcia dla IV roku z „Syntezy i technologii środków leczniczych” i zajęcia fakultatywne: „Nowe trendy w projektowaniu i syntezie leków”, a dla V roku Seminarium magisterskie. Prowadzone zajęcia obejmują laboratoria, ćwiczenia, wykłady oraz zajęcia e-learningowe, są corocznie bardzo dobrze oceniane przez studentów w ankietach. Co roku jestem opiekunem prac magisterskich, do tej pory byłam opiekunem 15 prac magisterskich. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie zestawu ćwiczeń dla przedmiotu laboratorium Syntezy i technologii środków leczniczych,
2. Opracowanie na Moodlu zajęć fakultatywnych Nowe trendy w projektowaniu i syntezie leków
3. Opieka merytoryczna i realizacja projektu w ramach Studenckich Badań Naukowych pt. „Badania nad syntezą i właściwościami nowych potencjalnych proleków dla terapii MDEPT”
4. Paula Podlecka - Wyróżnienie w Wydziałowym Konkursie Prac Magisterskich.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Adrianna Czajkowska |
| **Magister fizjoterapii**, licencjat z ratownictwa medycznego, 2016/2011 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Kwalifikowana Pierwsza Pomoc 1700-F2-KPMED-J (25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| **Praca licencjacka 2011r.** Grupy Ratownictwa PCK współpracujące z systemem Ratownictwa Medycznego w Polsce **Praca licencjacka 2014r.** pt. Adaptacja do wózka inwalidzkiego osób po urazie rdzenia kręgowego **Praca magisterska 2016r.** pt. Ocena wiedzy rodziców na temat rozwoju motorycznego dziecka w pierwszym roku życia **Praca podyplomowa 2016r.** pt. Wady postawy: ocena wiedzy o diagnostyce i profilaktyce  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
|  |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Pracownik Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu Uniwersyteckim od 4 lat. Od 16 lat członek Grupy Ratownictwa PCK czynnie biorący udział w ćwiczeniach na arenie krajowej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Marta Czapiewska |
| **Magister farmacji**, 2018 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Technologia postaci leku 1720-F4-TEPL-L-J (115 godz.)Farmacja praktyczna 1720-F5-FARMP-J (110 godz.)Technologia postaci leku 1720-F5-TEPL-J (40 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moje zainteresowania naukowe związane z pisaniem pracy doktorskiej dotyczą zastosowania druku 3D w farmacji. W szczególności interesują mnie doustne pediatryczne postaci leku i polimery o właściwościach mukoadhezyjnych. W obszarze moich zainteresowań są także preparaty aerozolowe, polimery naturalne i badania reologiczne postaci półstałych oraz soczewki kontaktowe, co znalazło odzwierciedlenie w publikacji „Soczewki kontaktowe : parametry, charakterystyka stosowanych polimerów” opublikowanym w czasopiśmie „Farmacja Polska”. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Plakat Zjazdowy, A.M. Winnicki, A. Olejnik, P. Fiołek, D. Partyka, M. Czapiewska, T. Gnatowski, M. Karolak, A. Konieczna. Badanie penetracji parabenów w naskórek. XXV Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego z OML Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Gdańsk, 07-08.12.2018.
2. Plakat Zjazdowy, M. Czapiewska, P. Bilski, A. Kruszka, A. Winnicki, T. Gnatowski, M. Karolak. Badanie przenikania timololu przez soczewki kontaktowe. XXV Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego z OML Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Gdańsk, 07-08.12.2018.
3. Plakat Zjazdowy, M. Karolak, Ł. Kubik, J. Błaszczyński, B. Bednarczyk-Cwynar, D. Partyka, A. M. Winnicki, T. Gnatowski, M. Czapiewska. Ocena aktywności wybranych pochodnych kwasu oleanolowego jako promotorów penetracji progesteronu do sztucznych błon lipofilowych. XXV Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego z OML Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Gdańsk, 07-08.12.2018.
4. Plakat Zjazdowy, T. Gnatowski, B. Przyborowski, D. Partyka, A. M. Winnicki, M. Czapiewska, M. Karolak. Technologia otrzymywania tabletek z hydrokortyzonem z zastosowaniem druku 3D. XXV Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego z OML Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Gdańsk, 07-08.12.2018.
5. M. Czapiewska, Piotr Bilski, A. Kruszka, A. M. Winnicki, J. Krysiński. Soczewki kontaktowe : parametry, charakterystyka stosowanych polimerów. Farmacja Pol. 2018, T. 74, nr 12, s. 722-726. (MNiSW: 8)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Doświadczenie zawodowe zaczęłam zdobywać w kwietniu w 2018r. podczas pracy w aptece ogólnodostępnej oraz na stanowisku asystenta w Katedrze Technologii Postaci Leku, w której obecnie pracuję na stanowisku wykładowcy.Od października 2018r. studiuję na studiach doktoranckich w zakresie nauk farmaceutycznych. Moje badania dotyczą druku 3D i są realizowane w Katedrze Technologii Postaci Leku. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Współudział w tworzeniu materiałów dydaktycznych i prowadzeniu ćwiczeń z przedmiotu „Farmacja praktyczna” w zakresie tworzenia i omówienia prezentacji multimedialnej dotyczącej stosowania różnych postaci leku dostępnych w aptece otwartej, 11/12.2018
2. Współudział w tworzeniu materiałów dydaktycznych i prowadzeniu ćwiczeń z przedmiotu „Farmacja praktyczna” w zakresie omówienia rozporządzeń związanych z realizacją recept i obsługi programów aptecznych, 11/12.2018
3. Współudział w tworzeniu materiałów dydaktycznych i prowadzeniu ćwiczeń z przedmiotu „Technologia postaci leku” prowadzonym dla studentów V roku dotyczących lamelek oraz plastrów silikonowych, 11/12.2018
4. Współudział w tworzeniu materiałów dydaktycznych i prowadzeniu ćwiczeń z przedmiotu „Technologia postaci leku” prowadzonym dla studentów IV roku dotyczących żywienia pozajelitowego oraz cytostatyków, 04/05.2018
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Przemysław Czeleń |
| **Doktor**/ dziedzina nauk chemicznych, chemia, **magister inż.** technologii chemicznej, 2011/ 2004 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia fizyczna 1708-F2-CHFIZ-J (210 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Głównym przedmiotem obecnej pracy naukowej jest poszukiwanie substancji chemicznych o potencjale farmakologicznym oraz ocena ich powinowactwa względem interesujących układów biologicznych. Poprzez zastosowanie metod QSAR, dokowania oraz dynamiki molekularnej weryfikuję właściwości już znanych substancji jak i projektuję nowe związki wykazujące potencjał inhibicji selektywnej względem kinaz należących do grupy CDK oraz GSK3b. W ramach wcześniejszych projektów badawczych dokonywałem oceny właściwości molekularnych kwasów nukleinowych oraz białek poddanych uszkodzeniom oksydacyjnym.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Nagrody: Zespołowa Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika I Stopnia Za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w roku 2017 ; Zespołowa Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika II Stopnia Za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w roku 2013; Zespołowa Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika I Stopnia Za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w roku 2009
2. T. Janek, P. Czeleń, E. J. Gudina, L. R. Rodrigues, Ż. Czyżnikowska. Biomolecular interactions of lysosomotropic surfactants with cytochrome c and its effect on the protein conformation: A biophysical approach. Int. J. Biol. Macromol. 2019 : Vol. 126, s. 1177-1185.(IF: 3.909, MNiSW: 35)
3. P. Krawczyk, P. Czeleń, P. Cysewski. Reactive group effects on the photophysical and biological properties of 2-phenyl-1H-phenanthro[9,10-d]imidazole derivatives as fluorescent markers.Org. Biomol. Chem. 2018 : Vol. 16, nr 20, s. 3788-3800.(IF: 3.423, MNiSW: 35)
4. P. Krawczyk, P. Czeleń, T. Jeliński, P. Cysewski. The influence of donor substituents on spectral properties and biological activities of fluorescent markers conjugated with protein. J. Photochem. Photobiol. A-Chem.2018 : Vol. 365, s. 157-168.IF: 2.891 MNiSW: 25
5. P. Krawczyk, P. Czeleń, B. Szefler, P. Cysewski.Theoretical studies on the interaction between chalcone dyes and Concanavalin A - the reactive group effects on the photophysical and biological properties of the fluorescence probe.J. Photochem. Photobiol. A-Chem. 2017 : Vol. 346, s. 327-337.(IF: 2.891, MNiSW: 25)
6. A. Skotnicka, P. Czeleń, R. Gawinecki.Tautomeric equilibria in solutions of 1-methyl-2-phenacylbenzimidazoles.J. Mol. Struc. 2017 : Vol. 1134, s. 546-551.(IF: 2.011, MNiSW: 20)
7. B. Szefler, P. Czeleń.Potential inhibitory effect of indolizine derivatives on the two enzymes : nicotinamide phosphoribosyltransferase and beta lactamase, a molecular dynamics study.J. Mol. Model. 2017 : Vol. 23, nr 7, s. 208, 1-9.(IF: 1.507, MNiSW: 20)
8. P. Czeleń. Inhibition mechanism of CDK-2 and GSK-3β by a sulfamoylphenyl derivative of indoline - a molecular dynamics study.J. Mol. Model. 2017 : Vol. 23, nr 8, s. 230, 1-11.(IF: 1.507, MNiSW: 20)
9. P. Czeleń. Molecular dynamics study on inhibition mechanism of CDK-2 and GSK-3β by CHEMBL272026 molecule. Struct. Chem. 2016 : Vol. 27, s. 1807-1818.(IF: 1.582, MNiSW: 25)
10. P. Czeleń, Ż. Czyżnikowska. Physical nature of intermolecular interactions inside Sir2 homolog active site : molecular dynamics and ab initio study. J. Mol. Model.2016 : Vol. 22, s. 120, 1-7.(IF: 1.425, MNiSW: 20)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2004 roku realizuję zajęcia dydaktyczne w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej, ze studentami kierunków Farmacja, Analityka Medyczna oraz Biotechnologia. W ramach swojej aktywności zawodowej realizuję zajęcia z przedmiotów Chemia Fizyczna oraz Analiza instrumentalna w formie ćwiczeń seminaryjnych oraz laboratoryjnych. W ramach pracy dydaktycznej przygotowywałem konspekty zajęć, instrukcje ćwiczeń realizowanych w ramach poszczególnych zajęć, szablony opracowań oraz zestawy pytań na kolokwium. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przygotowywanie materiałów dydaktycznych dla studentów uwzględniających instrukcje do realizowanych ćwiczeń oraz wzorce opracowań.
2. Zrealizowanie wraz ze studentami farmacji akcji informacyjno-dydaktycznej „Dzień dawcy szpiku kostnego” w CM UMK przy współpracy z fundacją DKMS 2018
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister informatyki**, 1995/ 1982 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Matematyka 1703-F1-MAT-J (25 godz.)Technologia informacyjna 1703-f2-techi-j (90 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Publikacje dotyczą zastosowania wielowymiarowej statystyki medycznej do klasyfikacji wspomagającej diagnozę, w tym metod sztucznej inteligencji w obszarze badań genomicznych. Moje badania mają na celu znajdowanie diagnostycznych i prognostycznych cech badaniach ekspresji genów i białek. Wygłosiłam 8 referatów na kongresach międzynarodowych 2011-2018 r. , w tym 5 na zaproszenie; w Zurichu, Porto Heli, Monachium, Lille. Recenzowałam 5 prac, m.in. w „Advances in Computer Science Research” i „Biometrical Letters”. Jestem członkiem Rady Naukowej Polskiego Towarzystwa Biometrycznego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Nagroda ISCB „Award for Scientists” za pracę „Classification of microarrays by new combined discriminant method based on dissimilarities build on cumulative distribution function. Monachium, 2013.
2. M. Ćwiklińska-Jurkowska. Performance of the support vector machines for medical classification problems. Biocybernet. Biomed. Eng.2009 : Vol. 29, nr 4, s. 63-81.(MNiSW: 6)
3. A. Stefańska, G. Sypniewska, B. Błaszkiewicz, I. Ponikowska, M. Ćwiklińska-Jurkowska. Comparison between C-reactive protein and adipocyte fatty acid-binding protein as a component of metabolic syndrome in middle-aged women.Clin. Biochem. 2011 : Vol. 44, s. 304-306.(IF: 2.076; MNiSW: 30)
4. M. Wietlicka-Piszcz, M. Ćwiklińska-Jurkowska. Performance of classification methods for differentiation between cirrhotic tissues and cirrhotic tissue with concomitant hepatocelular carcinoma. Classification of liver tissues.Stud. Logic Grammar Rhetoric. 2010 : Vol. 21, nr 34, s. 91-105."Logical, statistical and computer methods in medicine". Ed. R. Milewski, D. Surowik(MNiSW: 9)
5. M. Ćwiklińska-Jurkowska, T. Burzykowski, M. Wietlicka-Piszcz. The performance of discriminant analysis for differentiating between genotoxic and non-genotoxic carcinogens. Biometr. Lett. 2011 : Vol. 48, nr 1, s. 41-54.(MNiSW: 9)
6. A. Stefańska, G.Sypniewska, I. Ponikowska, M. Ćwiklińska-Jurkowska. Association of follicle-stimulating hormone and sex hormone binding globulin with the metabolic syndrome in postmenopausal women. Clin. Biochem.2012 : Vol. 45, s. 703-706.(IF:2.450; MNiSW: 30)
7. M. Ćwiklińska-Jurkowska. Boosting, bagging and fixed fusion methods performance for aiding diagnosis. Biocybernet. Biomed. Eng.2012 : Vol. 32, nr 2, s. 17-31.(IF: 0.208;(MNiSW: 15
8. A. Stefańska, I. Ponikowska, M. Ćwiklińska-Jurkowska, G.Sypniewska.Association of FSH with metabolic syndrome in postmenopausal women : a comparison with CRP, adiponectin and leptin. Biomarkers Med. 2014 : Vol. 8, nr 7, s. 921-930.(IF: 2.646 ; MNiSW: 30)
9. M. Ćwiklińska-Jurkowska. Visualization and comparison of single and combined parametric and nonparametric discriminant methods for leukemia type recognition based on gene expression. Stud. Logic Grammar Rhetoric 2015 : Vol. 43, nr 56, s. 73-99. Logical, statistical and computer methods in medicine. Ed. R. Milewski.(MNiSW: 15)
10. M. Ćwiklińska-Jurkowska. Ensembles of genes selection and classifiers ensembles for medical diagnosis. Biometrical Letters. Vol 57, 2019(MNiSW: 12)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzę wykłady oraz ćwiczenia (laboratoria) dla uczestników studiów I i II stopnia na trzech wydziałach CM UMK oraz doktorantów, w zakresie statystyki, biostatystyki i statystyki medycznej, matematyki, informatyki, technologii informacyjnych oraz metodologii badań naukowych a także wykład fakultatywny w zakresie analizy badań ekspresji genów. Byłam promotorem: 7 prac magister oraz 3 lic., w tym 4 magisterskich dla kierunku Farmacja z zakresu analizy wielowymiarowych danych genomicznych, związanych z analizą ekspresji genów, między innymi w badaniu odpowiedzi na leki oraz oceny genotosyczności.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wygłoszenie na zaproszenie na sesji ISCB wykładu dla biomedyków „Application of multivariate statistics in development of personalized medicine” w 2017 r.
2. Wygłoszenie na zaproszenie firmy StatSoft wykładu na seminarium „Zastosowania statystyki i data mining” w badaniach naukowych i opublikowanie wykładu w materiałach seminarium w 2015 r.
3. Opublikowanie rozdziału w monografii „Metody matematyczne w zastosowaniach. T. 3.” w 2015 r.
4. Opublikowanie recenzji książki "Mixture Model-Based Classification" w International Society for Clinical Biostatistics News 2017 r.
5. Przygotowanie materiałów dydaktycznych ze statystyki dla studiów doktoranckich w 2018 r.
6. Autorstwo materiałów dydaktycznych ze statystyki i informatyki dla studentów na platformie Moodle 2013 r.
7. Ukończenie w 2015 r. studiów podyplomowych współorganizowanych przez Hasselt University w Belgii „Biostatistics – applications of statistics in clinical medicine, biology and health sciences”
8. Przygotowanie programów i sylabusów do niektórych modułów na „Studia podyplomowe w zakresie biostatystyki” w CM UMK w 2017 r.
9. Certyfikaty sześciu kursów międzynarodowych anglojęzycznych z zagadnień najnowszych metod analizy danych, w tym m.in. w 2017, 2013, 2009, 2008, 2006 r.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Anita Dąbrowska |
| **Doktor/** dziedzina nauk fizycznych, fizyka, **magister fizyki** teoretycznej, 2008/ 2000   |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Matematyka 1703-F1-MAT-J (10 godz.)Statystyka 1703-F1-STAT-J (69 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| W swojej pracy naukowej zajmuję się zastosowaniami modeli matematycznych w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych a także dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Zajmuje się także opracowywaniem modeli teoretycznych opisujących efekty wpływu pomiaru na stany układów kwantowych, a także opisem przepływu informacji kwantowej. Biorę udział w procesach planowania i opracowywania wyników badań medycznych. Opracowuję modele statystyczne dotyczące złożonego wpływu wielu czynników na efekty leczenia w dziedzinie genetyki, ginekologii, kardiologii oraz pulmonologii.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Nagroda rektora indywidualna III-go stopnia za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej w 2018
2. Udział w grancie w latach 2015-2019 2015/17/B/ST2/02026
3. W okresie 2009-2019 autor i współautor 35 publikacji naukowych z dziedzin nauk przyrodniczych a także dziedzin nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w tym 16 w czasopismach z Listy Filadelfijskiej, w podanym okresie sumaryczny IF: 29,982, wartość punktacji ministerstwa: 456, Lista wybranych publikacji poniżej.
4. J. M. Umińska, K. Buszko, J. Ratajczak, P. Łach, K. Pstrągowski, A. Dąbrowska, P. Adamski, G. Skonieczny, J. Manitius, J. Kubica, Comparison of temperature measurements in esophagus and urinary bladder in comatose patients after cardiac arrest undergoing mild therapeutic hypothermia, Cardiol. J. 2019. (IF: 1.339, MNiSW: 20)
5. A. Dąbrowska, G. Sarbicki, D. Chruściński, Quantum trajectories for a system interacting with environment in a single photon state: counting and diffusive processes, Phys. Rev. A 2018, Vol. 96, 053819-1-053819-11. (IF: 2.909, MNiSW: 35)
6. W. Sroka, B. A. Boughton, L. Reddy, U. Roessner, M. Słupski, P. Jarzemski, A. Dąbrowska, J. Markuszewski, M. P. Marszałł,  Determination of amino acids in urine of patients with prostate cancer benign prostate growth,  Eur. J. Cancer Prev. 2017, Vol. 26, nr 2, s. 131-134.(IF:  2.886, MNiSW: 20)
7. J. Kubica, A. Kubica, B. Jilma, P. Adamski, E.-L. Hobl, E. P. Navarese, J. M. Siller-Matula, A. Dąbrowska, T. Fabiszak, M. Koziński, P. A. Gurbel, Impact of morphine on antiplatelet effects of oral P2Y12 receptor inhibitors, Int. J. Cardiol. 2016, Vol. 215, s. 201-208. (IF: 6.189, MNiSW: 35)
8. D. Nowak, Z. Grąbczewska, M. Gośliński, K. Obońska, A. Dąbrowska, J. Kubica,  Effect of chokeberry juice consumption on antioxidant capacity, lipids profile and endothelial function in healthy people: a pilot study, Czech. J. Food Sci. 2016 , Vol. 43, nr 1, s. 39-46. (IF:  0.787, MNiSW: 20)
9. G. Przybylski, A. Dąbrowska, H. Trzcinska, Alcoholism and other socio-demographic risk factors for adverse TB-drug reactions and unsuccessful tuberculosis treatment - data from ten years observation at the Regional Centre of Pulmonology, Bydgoszcz, Poland, Med. Sci. Monitor 2014, Vol. 20, s. 444-453. (IF: 1.433, MNiSW: 15)
10. M. Pasińska, K. Soszyńska, A. Runge, A. Dąbrowska, A. Juraszek, T. Janiszewska, O. Haus, Badania molekularne w kierunku trombofilii u pacjentek skierowanych do poradni genetycznej z powodu niepowodzeń ciążowych. Doświadczenia jednego ośrodka, Ginekol. Pol. 2012, T. 83, nr 3, s. 178-182. (IF: 0.786, MNiSW: 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Ponad osiemnastoletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z matematyki oraz statystyki na kierunkach medycznych, także w języku angielskim. Wykłady: Matematyka na kierunkach biotechnologia, farmacja; Statystyka na studiach podyplomowych z analityki medycznej; Statystyka medyczna na kierunku lekarskim (także w j. angielskim). Ćwiczenia: Matematyka na kierunkach biotechnologia, farmacja; Statystyka na kierunkach analityka medyczna, farmacja; Matematyczne i statystyczne podstawy nauk biomedycznych na kierunku kosmetologia; Statystyka medyczna na kierunku lekarskim (także w j. angielskim) |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przygotowywanie materiałów dydaktycznych z matematyki w formie elektronicznej i udostępnianie ich na Platformie Moodle, w tym notatek do wykładów, notatek do ćwiczeń oraz list zadań
2. Przygotowywanie materiałów dydaktycznych ze statystyki w formie elektronicznej i udostępnianie ich na Platformie Moodle, w tym notatek do wykładów, ćwiczeń oraz przygotowywanie i udostępnianie elektronicznych baz danych
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Urszula Domańska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk o zdrowiu, **magister socjologii**, 2014/1993  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Socjologia 1700-F1-SOCJ-J (45 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Zainteresowania naukowe: proces medykalizacji, farmaceutykalizacji i genetyzacji życia społecznego |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. U. Domańska, R. Ossowski, B. Ciżkowicz. Psychological and socio-demographic correlates of women`s decision to give birth at home. „Health Psychology Report”, 2014, 2, nr 3, s. 197-207.
2. U. Domańska. Narodziny i system opieki położniczej w kulturze lęku. [w: ] M. Gałuszka, M. Wieczorkowska (red.), Społeczne, kulturowe i polityczne uwarunkowania ryzyka zdrowotnego, Wyd. UM, Łódź 2012.
3. U. Domańska. Cierpienie tabu. O doświadczeniach rodziców po wczesnej utracie dziecka. [w:] J. Binnebezsel, J. Błeszyński, Z. Domżała (red.). Wielowymiarowość cierpienia. Wyd. Nauk. WSEZ, Łódź 2010.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| 20 lat pracy na CM UMK na stanowisku wykładowcy i starszego wykładowcy, prowadzone wykłady, seminaria i ćwiczenia na wszystkich wydziałach i wielu kierunkach CM UMK w tym na Wydziale Farmaceutycznym- przedmioty: socjologia ogólna, socjologia medycyny, socjologia ogólna z elementami antropologii kulturowej, socjologia instytucji medycznych, socjologia technologii medycznych, etyczna i socjokulturowa problematyka śmierci i umierania, studium kobiecości i opieki położniczej, prowadzenie szkoleń podyplomowych dla pielęgniarek i położnych z zakresu socjologii zdrowia i choroby i socjologii rodziny, prowadzenie w 2016 roku koła naukowego dla studentów położnictwa. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| - |
|  |
| Wpisać nazwę i kod prowadzonego przedmiotu/ów na kierunku farmacja + liczba godzin –  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Andrzej Domański |
| **Doktor**/ dziedzina nauk społecznych, socjologia, **magister socjologii**, 2015/1993 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Socjologia 1700-F1-SOCJ-J (45 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Zainteresowania naukowe: socjologia medycyny, socjologia zachowań zbiorowych, socjologia emocji, socjologia katastrof |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Domański. Zapomniane źródła i inspiracje psychologii tłumów. „Archiwum Historii Filozofii i Myśli Społecznej”, vol. 58/2013, s. 173-193.
2. A. Domański. Emocje w zachowaniach zbiorowych i działaniu zbiorowym. [w:] Emocje a kultura i życie społeczne.( red.) P. Binder, H. Palska, W. Pawlik, IFIS PAN. Warszawa 2009, s. 19-35.
3. A. Domański. Mit masowej paniki. „Na ratunek” nr 3/2009, s. 60-63.
4. A. Domański, Pozorna epidemia: masowe dolegliwości socjogenne, „Na ratunek”, nr 4/2009 s. 51-55.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Dwudziestoczteroletnie letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na uczelni wyższej. Trzynastoletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu socjologii oraz socjologii medycyny na uczelni medycznej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| - |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Katarzyna Dmitruk |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii,** 2005/2000 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Fizjologia 1700-F2-FIZJ-J (48 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Jest współautorem 43 oryginalnych publikacji, w tym 12 jako pierwszy autor, o łącznej punktacji 272 punktów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i 7,8 IF. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. D. Soszyński, M. Daniluk, M. Gałązka, K. Dmitruk. Blockade of nitric oxide formation in the rat brain does not disturb development of endotoxin tolerance. J. Physiol. Pharmacol. 2013, Vol. 64, nr 6, 779-788

 (IF: 2.720, MNiSW: 20) 1. M. Gałązka, D. Soszyński, K. Dmitruk. Central action of botulinum toxin type A - : is it possible? Neurophysiology. 2015, Vol. 47, nr 4, 326-336.

(IF: 0.200, MNiSW:151. **M. Gałązka, D. Soszyński, K. Dmitruk.** Neurobiologiczne podstawy zespołu stresu pourazowego - możliwe znaczenie zmiany rytmów okołodobowych. Postępy Hig. Med. Dośw. 2018, T. 72, 406-416.

(IF: 0.783, MNiSW: 15) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Jestem nauczycielem z 19-letnim doświadczeniem. Przygotowywałam sylabusy dla następujących kierunków: lekarski, farmacja, analityka medyczna, fizjoterapia, optyka okularowa – Podstawy Fizjologii i optyka okularowa – Fizjologia Narządu Wzroku, położnictwo, pielęgniarstwo i dietetyka. Uczestniczę i koordynuję przygotowanie testów egzaminacyjnych dla kierunków: lekarskiego, farmacji, analityki medycznej, fizjoterapii, kosmetologii, pielęgniarstwa, położnictwa i dietetyki, ratownictwa medycznego, a także prowadzę egzaminy końcowe z przedmiotu Fizjologia człowieka. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych ze studentami kierunku lekarskiego English Division
2. Udział w opracowaniu i wdrażaniu nowych metod nauczania fizjologii z wykorzystaniem programów multimedialnych oraz opracowanie instrukcji, raportów i kart pracy z zakresu neurofizjologii, fizjologii układu krążenia, fizjologii układu wydalniczego oraz fizjologii krwi.
3. Nagroda zespołowa II stopnia Rektora UMK w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno- wychowawczej w 2011 roku.
4. Wyróżnienie indywidualne Rekora UMK za osiągnięcia w działalności dydaktyczno-wychowawczej w roku 2016.
5. Opracowanie nowego planu studiów dla kierunku lekarskiego obejmującego kształcenie modułowe.
6. Nagroda zespołowa III stopnia Rektora UMK za osiągnięcia organizacjne.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Małgorzata Dombek |
| **Doktor/**dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii,** 1999/1988) |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Anatomia 1700-F1-ANAT-J (18 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moja działalność naukowo-badawcza oparta jest na cyfrometrycznej analizie dynamiki rozwoju wątroby i układu mięśniowego u płodów człowieka. Jak również analiza porównawcza wyników tych badań. Jestem przewodniczącą Bydgoskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Anatomicznego i organizuję zebrania Bydgoskiego Oddziału PTA oraz uczestniczę czynnie w zjazdach PTA. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Paruszewska-Achtel, M. Dombek, M. Badura, G. M. Elminowska-Wenda, M.Wiśniewski, M. Szpinda. Quantitative anatomy of the liver visceral surface in the human fetus. Adv. Clin. Exp. Med.2018: Vol. 27, nr 8, s. 1131-1139.(IF: 1,262, MNiSW: 15)
2. M. Grzonkowska, M. Baumgart, M. Badura, M. Dombek, M. Wiśniewski, M. Paruszewska-Achtel, M. Szpinda. Quantitative anatomy of the growing quadratus lumborum in the human foetus. Surg. Radiol. Anat.2018: Vol. 40, nr 1, s. 91-98.(IF: 1,003, MNiSW: 20)
3. M. Szpinda, M. Paruszewska-Achtel, A. Woźniak, C. Mila-Kierzenkowska, G. Elminowska-Wenda, M. Dombek, A. Szpinda, M. Badura. Volumetric growth of the liver in the human fetus : an anatomical, hydrostatic, and statistical study. BioMed Res. Int.2015: Vol. 2015, s. 1-8.(IF: 2,134, MNiSW: 20)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie wykładów, ćwiczeń, seminariów i fakultetów z anatomii prawidłowej i topograficznej człowieka z elementami anatomii klinicznej na kierunkach studiów: analityka medyczna, dietetyka, elektroradiologia, farmacja, fizjoterapia, kosmetologia, lekarski, pielęgniarstwo, anatomii narządu słuchu, mowy i równowagi (audiofonologia) oraz anatomii narządu wzroku (optyka okularowa z elementami optometrii). Przygotowywanie i przeprowadzanie zaliczeń i egzaminów z anatomii prawidłowej, anatomii narządu słuchu, mowy i równowagi oraz anatomii narządu wzroku.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Zespołowa nagroda rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I-go stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2015 roku.
2. Zespołowa nagroda rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I-go stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2014 roku.
3. Przygotowanie finalistów w **Międzyuczelnianym Konkursie Wiedzy Anatomicznej** Scapula Aurea i Golden Scapula Anatomy Competition w latach 2014-2016.
4. Wyróżnienie Rektora za bardzo wysoką ocenę zajęć dydaktycznych w raporcie z badania opinii studentów o zajęciach dydaktycznych w latach 2012, 2014, 2016.
5. Udział w pracach organizacyjnych na rzecz Uczelni i Wydziału: współpraca z IFMSA Poland oddział w Bydgoszczy w ramach prowadzenia zajęć z anatomii dla licealistów, reprezentowanie Uczelni w okazjonalnych projektach CM i Miasta Bydgoszczy (np. projekty: Strategia rozwoju edukacyjnego oraz Widoczni-Bezpieczni).
6. Organizator Międzyuczelnianego Konkursu Wiedzy Anatomicznej Scapula Aurea 2015 oraz Golden Scapula 2015 w Bydgoszczy w dniach 29-31 maja 2015.
7. Prowadzenie zajęć z anatomii prawidłowej człowieka dla uczniów Liceum Ogólnokształcącego nr 6 w Bydgoszczy w ramach promocji i współpracy między CM UMK a LO nr 6.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Wanda Drewniak |
| **Doktor**/nauki medyczne, **lekarz medycyny** 1993/1972 , specjalista chorób wewnętrznych I stopnia 1977 i II stopnia 1983, specjalista endokrynolog 1988 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702 – F3 (112 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Moje główne zainteresowania naukowe obejmują zaburzenia krzepnięcia i fibrynolizy w cukrzycy typu drugiego . Drugi nurt zagadnień to zaburzenia hemostazy w chorobach tarczycy, w wolu guzkowym obojętnym , wolu guzkowym nadczynnym przed i po operacji tarczycy. Ponadto choroby tarczycy u kobiet w ciąży, to kolejny temat ze szczególnym uwzględnieniem niedoboru jodu w ciąży i skutków jego suplementacji. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Kulwas, B. Lisewska, W. Jundziłł, B. Ruszkowska, **W. Drewniak**, Z. Ruprecht, G. Gadomska, D. Rość. Tissue plasminogen activator (t-PA) and plasminogen activator inhibitor type 1 (PAI-1) in diabetic foot syndrome. Adv. Med. Sci. 2017, 1, 87-91.

(IF: 2,064, MNiSW: 15)1. Wanda Drewniak, I. Iwan-Ziętek, Małgorzata Michalska, Krzysztof Góralczyk, Katarzyna Stankowska, Joanna Boinska, Stanisław Dąbrowiecki, Danuta Rość.Tytuł oryginału: Wybrane parametry układu fibrynolizy u chorych na otyłość olbrzymią poddanych leczeniu bariatrycznemu.V Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością : Czy otyłość ma płeć? B.m. : b.w., 2015: s. 81-82. : Konferencja/zjazd: Polskie Towarzystwo Badań nad Otyłością : Białystok, 2015.09.17
2. E. Drela, A. Kulwas, W. Jundziłł, B. Góralczyk, J. Boińska, **W. Drewniak**, G. Gadomska, D. Rość. VEGF-A and PDGF-BB-angiogenic factors and the stage of diabetic foot syndrome advancement. Endokrynol. Pol. 2014, 4, 306-312.(IF: 0,993, MNiSW: 15)
3. E. Drela, Arleta Kulwas, Wiesław Jundziłł, Wanda Drewniak, R. Wieczór, Danuta Rość.Naczyniowo-śródbłonkowy czynnik wzrostu A i płytkopochodny czynnik wzrostu BB u pacjentów z Zespołem Stopy Cukrzycowej i współistniejącym nadciśnieniem tętniczym,Czasopismo: Diabetol. Klin.Szczegóły: 2013 : T. 2, nr 2, s. 38. XIV Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego. Łódź, 23-25 V 2013. Streszczenia. : Diabetologia Praktyczna
4. I. Iwan-Ziętek, R. Wieczór, Grażyna Gadomska, Barbara Ruszkowska, Wanda Drewniak, I. Kinasz-Różycka, Arleta Kulwas, Katarzyna Stankowska, Danuta Rość.Tytuł oryginału: Thrombinogenesis in obesity.: Nutrition and wellness in health and disease. Sci. eds. M. Szpringer, B. Zboina. Lublin: Wydaw. NeuroCentrum, 2012 s. 21-32.(MNiSW: 5)
5. I. Iwan-Ziętek, R. Wieczór, Grażyna Gadomska, Barbara Ruszkowska, Wanda Drewniak, I. Kinasz-Różycka, Katarzyna Stankowska, E. Zastawna, Danuta Rość.Tytuł oryginału: Plasminogenesis in obesity. Tytuł całości: Nutrition and wellness in health and disease. Sci. eds. M. Szpringer, B. Zboina. Lublin: Wydaw. NeuroCentrum, 2012(MNiSW: 5)
6. E. Drela, Arleta Kulwas, Barbara Ruszkowska, Wiesław Jundziłł, Z. Ruprecht, Wanda Drewniak, Barbara Góralczyk, Krzysztof Góralczyk, Danuta Rość.Tytuł oryginału: Parametry śródbłonkowe w zespole stopy cukrzycowej.: Acta Haematol. Pol. 2011 : T. 42 supl, s. 219. XXIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów. Lublin, 16-18 IX 2011.
7. Danuta Rość, A. Szczypiorska, M. Czajkowska-Malinowska, Barbara Góralczyk, K. Sumińska-Jasińska, E. Koprowska, Wanda Drewniak. TF and TFPI in chronic obturative pulmonary disease (COPD).: Pathophysiol. Haemost. Thromb. 2009/2010 : Vol. 37 suppl. 1, s. A93.21st International Congress on Thrombosis. The start of a new era for antithrombotic agents. Milan, Italy, 6-9 VII 2010.
8. Danuta Rość, Przemysław Adamczyk, Wanda Drewniak, Liliana Bielis, Robert Szafkowski. TF and TFPI in morbid obesity.: Pathophysiol. Haemost. Thromb. 2007/2008 : Vol. 36 suppl. 1, s. A54.: 20th International Congress on Thrombosis. The Future of Thrombosis Today. Athens, Greece, 25-28 VI 2008.
9. Danuta Rość, Elżbieta Kremplewska-Należyta, G. Gadomska, Wanda Drewniak, W. Koczubik. Wytwarzanie plazminy we krwi chorych z przewlekłymi zespołami mieloproliferacyjnymi.: Pol. Arch. Med. Wewn.: 2006 : T. 115, nr 1, s. 23-28.(MNiSW: 5)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od roku 1987 jako pracownik dydaktyczny a od 1994 roku, adiunkt w K. i Z. Endokrynologii i Diabetologii Akademii Medycznej w Bydgoszczy, prowadziłam zajęcia dydaktyczne z endokrynologii i diabetologii na wydziale lekarskim A od 2003 w Katedrze Patofizjologii z patofizjologii na kilku kierunkach: farmacja (III rok), lekarski (II i III rok), alityka medyczna (II i III rok). Jestem współautorem skryptu pod redakcją pani prof.dr.hab.Danuty Rość „Przewodnik po patofizjologii” Byłam promotorem 10prac dyplomowych licencjackich i magisterskich na kierunkach: analityka medyczna , ratownictwo , kosmetologia i recenzentem czterech prac licencjackich Obecnie jestem opiekunem pracy magisterskiej na kierunku kosmetologia.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Byłam opiekunem roku na kilku kierunkach, ostatnio na kierunku Optyka Okularowa z Elementami Optometrii (I rok),
2. Przez cały czas trwania zajęć dydaktycznych równolegle kontynuuję pracę lekarza klinicysty. Wykorzystuję na zajęciach swoje doświadczenie z okresu pracy w szpitalu w tym na ostrych dyżurach a obecnie lekarza specjalisty w warunkach ambulatoryjnych .

W roku 2016 Otrzymałam medal Komisji Edukacji Narodowej a wcześniej2001 Srebrny Krzyż Zasługi. |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Blanka Dwojaczny |
| **Doktor/** dziedzina nauk medycznych,biologia medyczna, **magister biotechnologii** medycznej**,** 2006/ 2011 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Fizjologia 1700-F2-FIZJ-J (31 godz.)  |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy dotyczy przede wszystkim publikacji napisanych na podstawie badań mających na celu wykazanie zależności pomiędzy poziomem funkcji poznawczych a wiekiem, wskaźnikiem masy ciała oraz poziomem aktywności fizycznej badanych osób. Przeprowadzone badania wykazały negatywny wpływ wieku, wzrostu masy ciała oraz braku aktywności fizycznej na funkcje poznawcze. Obecnie wykonuję analizy porównawcze wpływu masy ciała na funkcje poznawcze w różnych grupach wiekowych.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Piotr Złomańczuk Blanka Milczarek, Tomasz Zegarski, Wojciech Sikorski, Gabriel Chęsy, Katarzyna Dmitruk, Wieńczysława Adamczyk, Andrzej Rakowski. Improvement in the face/name association performance after three months of physical training in elderly women. Journal of Physiology and Pharmacology 2006, 417-424
2. Blanka Milczarek, Tomasz Zegarski, Wojciech Sikorski, Gabriel Chęsy, Katarzyna Dmitruk, Wieńczysława Adamczyk, Mirosława Cieślicka, Piotr Złomańczuk. Wpływ adaptowanej aktywności fizycznej na poziom zdolności kognitywnych u osób w starszym wieku.Postępy Rehabilitacji 2009, 11-15 (MNiSW: 6).
3. Blanka Dwojaczny, Mirosława Cieślicka, Piotr Złomańczuk, Małgorzata Tafil-Klawe. The cognitive difference between student groups with high and low level of physical activity. Medical and Biological Sciences 2015,43-48 (MNi SW:6).
4. Blanka Dwojaczny, Tomasz Zegarski, Wojciech Sikorski, Piotr Złomańczuk, Małgorzata Tafil-Klawe. The increased body mass index effect on declarative memory. Medical and Biological Sciences 2016,13-17 (MNi SW:6).
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Zajęcia dydaktyczne (ćwiczenia oraz wykłady) na Wydziale Farmaceutycznym prowadzę od października 2010. Tematyka ćwiczeń i wykładów dotyczy zagadnień z fizjologii układu nerwowego, krwi, układu pokarmowego oraz metabolizmu. Regularnie biorę udział w przygotowaniu egzaminów na Wydziale Farmaceutycznym. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie ćwiczeń komputerowych z neurofizjologii, fizjologii krwi oraz układu pokarmowego z wykorzystaniem programu Physio Ex
2. Opracowanie ćwiczeń komputerowych z fizjologii mięśni przewodu pokarmowego z wykorzystaniem programu Sim Vessel.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tomasz Dziaman |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister inż. biotechnologii,** 2019/ 2007/ 2003 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J (130 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Autor 20 publikacji anglojęzycznych oraz 3 publikacji polskojęzycznych w specjalistycznych czasopismach o łącznej punktacji IF: 76,026 (MNiSW = 526.00) za lata 2004-2018. Uczestnik wielu zjazdów i konferencji, zarówno krajowych jak i międzynarodowych. Współautor doniesień i plakatów prezentowanych na ponad 30 zjazdach m.in. w Gliwicach, Białymstoku, Warszawie, Wiśle, Pradze, Wiedniu, Paryżu, Maastricht, Leuven, Heidelberg, Jałcie, Barcelonie, Porto. Współwykonawca oraz uczestnik wielu krajowych i zagranicznych projektów badawczych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, T. Dziaman, A. Szpila, K. Linowiecka, J. Guz, J. Szpotan, M. Gawronski, A. Labejszo, A. Liebert, Z. Banaszkiewicz, M. Klopocka, M. Foksinski, D. Gackowski, R. Olinski*. In vivo evidence of ascorbate involvement in the generation of epigenetic DNA modifications in leukocytes from patients with colorectal carcinoma, benign adenoma and inflammatory bowel disease.* J Transl Med. 2018 Jul 20;16(1):204

(IF: 4,197, MNiSW: 35)1. T. Dziaman, D. Gackowski, J. Guz, K. Linowiecka, M. Bodnar, M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, A. Szpila, J. Szpotan, M. Gawroński, A. Łabejszo, A. Liebert, Z. Banaszkiewicz, M. Kłopocka, M. Foksiński, A. Marszałek, R. Oliński. *Characteristic profiles of DNA epigenetic modifications in colon cancer and its predisposing conditions: benign adenomas and inflammatory bowel disease.* Clin. Epigenet. 2018 : Vol. 10, nr 72, s. 1-11.

(IF: 4.987, MNiSW: 30)1. T. Dziaman, Z. Banaszkiewicz, K. Roszkowski, D. Gackowski, E. Wisniewska, R. Rozalski, M. Foksinski, A. Siomek, E. Speina, A. Winczura, A. Marszalek A, B. Tudek, R. Olinski. *8-Oxo-7,8-dihydroguanine and uric acid as efficient predictors of survival in colon cancer patients*. Int J Cancer. 2014 Jan 15;134(2):376-83.

(IF: 5,085, MNiSW: 35)1. T. Dziaman, H. Ludwiczak, J.M. Ciesla, Z. Banaszkiewicz, A. Winczura, M. Chmielarczyk, E. Wisniewska, A. Marszalek, B. Tudek, R. Olinski. *PARP-1 expression is increased in colon adenoma and carcinoma and correlates with OGG1.* PLoS One. 2014 Dec 19;9(12).

(IF: 3,234, MNiSW: 40)1. R.R. Starzyński, F. Canonne-Hergaux, M. Lenartowicz, W. Krzeptowski, A. Willemetz, A. Styś, J. Bierła, P. Pietrzak, T. Dziaman, P. Lipiński. *Ferroportin expression in haem oxygenase 1-deficient mice*. Biochem J. 2013 Jan 1;449(1):69-78.

(IF: 4,779, MNiSW: 35)1. P. Lipinski, R.R. Starzyński, F. Canonne-Hergaux, B. Tudek, R. Oliński, P. Kowalczyk, T. Dziaman, O. Thibaudeau, M.A. Gralak, E. Smuda, J. Woliński, A. Usińska, R. Zabielski *Benefits and risks of iron supplementation in anemic neonatal pigs*. Am J Pathol. 2010 Sep;177(3):1233-43.

(IF: 5,673, MNiSW: 32)1. T. Dziaman, T. Huzarski, D. Gackowski, R. Rozalski, A. Siomek, A. Szpila, J. Guz, J. Lubinski, R. Olinski. *Elevated level of 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine in leukocytes of BRCA1 mutation carriers compared to healthy controls.* Int J Cancer. 2009 Nov 1;125(9):2209-13.

(IF: 4,722, MNiSW: 24)1. T. Dziaman, T. Huzarski, D. Gackowski, R. Rozalski, A. Siomek, A. Szpila, J. Guz, J. Lubinski, W. Wasowicz, K. Roszkowski, R. Olinski. *Selenium supplementation reduced oxidative DNA damage in adnexectomized BRCA1 mutations carriers.* Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2009 Nov;18(11):2923-8.

(IF: 4,310, MNiSW: 24)1. **Udział w międzynarodowym projekcie badawczym**7.PR UE Towards ECNIS (Enviromental Cancer risk, Nutrition and Individual Susceptibility) Centre for Research and Education on Cancer, Environment and Food (ECNIS2), FP7-KBBE-2010-4 nr 266198. Okres realizacji: 2011 - 2013. Wykonawca
2. **Nagrody za działalność naukową:** Zespołowe Nagrody I stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w działalności naukowo-badawczej w latach 2009, 2011 i 2014.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie ćwiczeń, seminariów oraz wykładów z biochemii ogólnej dla studentów farmacji, analityki medycznej, biotechnologii i kosmetologii. Opracowanie programów nauczania danego przedmiotu dla poszczególnych kierunków studiów, przeprowadzanie egzaminów w formie testu z biochemii ogólnej dla studentów kierunku analityka medyczna, farmacja i kosmetologia.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka naukowa i dydaktyczna nad 7 magistrantami (m.in. kierunku farmacja) realizującymi swoje prace w Katedrze Biochemii Klinicznej CM UMK.
2. Pierwsza Nagroda w Konkursie na Najlepszy Plakat podczas XVIII Gliwickich Spotkań Naukowych, 22 Listopad 2014.
3. Współautor rozdziału w podręczniku akademickim: Dziaman T, Jurgowiak M, Olinski R “Status oksydacyjny noworodków” rozdział w podręczniku akademickim “S*terowanie rozwojem układu pokarmowego u nowo narodzonych ssaków”* pod redakcją Zabielski R. (p. 270-91), PWRiL, Warszawa, 2007
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Inga Dziembowska |
| **Magister analityki medycznej/** 2012  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702-F3-PATO-J - 16 godzin |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moje zainteresowania naukowe koncentrują się na ocenie psychofizjologicznego funkcjonowania sportowców. Prowadzone badania własne dotyczą przede wszystkim metabolizmu żelaza u sportowców oraz wpływu aktywności fizycznej człowieka na funkcjonowanie poznawcze, emocjonalne oraz fizjologiczną odpowiedź na stres.Jestem autorem i współautorem publikacji o sumarycznym współczynniku wpływu IF 17,2 oraz punktacji MNiSW 239. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Moradi, M. Demirchi, S. Narimani, S. Esmaeilzadeh, I. Dziembowska, L.B. Azevedo W.L. do Prado W.L.Association between physical and motor fitness with cognition in children. Medicina-Lithuania 2019, 55, 1-11.(IF: 1,429, MNiSW: 20)
2. I. Dziembowska, J.Kwapisz, P.Izdebski, E. Żekanowska E. Mild iron deficiency may affect female endurance and behavior. 2019 Phys. Behav.(IF: 2,517, MNiSW: 30)
3. P. Suwalski, M. Kowalewski, M. Jasiński, M. Staromłyński, M. Zembala, K. Widenka, M. Brykczyński, J. Skiba, M.O. Zembala, K. Bartuś, T. Hirnle, I. Dziembowska, Z. Tobota, B.J.Maruszewski Survival after Surgical Ablation for Atrial Fibrillation in Mitral Valve Surgery. Analysis from KROK (Polish Nationwide Heart Surgery Registry). 2019 J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 157, 1007—1018.e4.(IF: 4,880, MNiSW: 35)
4. S. Esmaeilzadeh, R. Farzizadeh, H.-A. Kalantari, A. Mahmoudi, Inga Dziembowska, A. Kostencka, M. Narimani, S. Aghajani. Is obesity associated with impaired reaction time in youth? Eat. Weight Disord.-Stud. Anorex. 2019 ( w druku).(IF: 2.142, MNiSW: 20)
5. A. Chrustek, I. Hołyńska-Iwan, I. Dziembowska, J. Bogusiewicz, M. Wróblewski, A. Cwynar, D.Olszewska Słonina, Current research on the safety of pyrethroids used as insecticides. 2018 Medicina-Lithuania 54(61),1-15.

(IF: 1,429, MNiSW: 20)1. S.Esmaeilzadeh, E. Hartman, R. Farzizadeh, H-A. Kalantari, L.B.Azevedo, I.Dziembowska, A. Kostencka A. Association between physical and motor fitness with cognitive performance in youths. 2018 Biol. Sport 35(4), 355-362. (IF: 1,729, MNiSW: 15)
2. I. Hołyńska-Iwan, I. Dziembowska, P. Panek, M. Lampka, D. Olszewska-Słonina Capsaicin used on skin influences ion transport pathways. An in vitro study. 2018 Skin Pharmacol. Physiol. 31(1), 19-27.(IF: 1,974, MNiSW: 30)
3. A. Kostencka, S. Sławiński, I.Dziembowska Stress and lifestyle of the adult youths in Bydgoszcz. 2017. J. Educ. Health Sciences 7(3), 438-448.(MNiSW: 7)
4. A. Kostencka, S. Sławiński, I. Dziembowska I. Zachowania zdrowotne bydgoskich maturzystów. 2017.J. Educ. Health Sciences 6(10): 900-911.(MNiSW: 7)
5. E. Lewandowska, A. Kostencka, I. Dziembowska, R. Gotowski Happiness in active and retired athletes. 2017 Stud.Sport. 11(1):258-268.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Jako pracownik naukowo-dydaktyczny, od 2016 roku, prowadzę zajęcia dydaktyczne z następujących przedmiotów:1. Patofizjologia - III roku Farmacji (studia jednolite, stacjonarne i niestacjonarne), II i III roku Analityki Medycznej (studia jednolite, stacjonarn), II roku Kosmetologii (studia I stopnia, stacjonarne i niestacjonarne) oraz II roku Kierunku Lekarskiego (studia jednolite, stacjonarne i niestacjonarne)2. Hematologia Laboratoryjna - IV roku kierunku Analityka Medyczna, studia jednolite, stacjonarne |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Michał Falkowski |
| **Magister farmacji**, 2013 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia leków 1709-F3-CHLEL-J (112,5 godz.)Chemia leków 1709-F3-CHLE-J (103,4 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Autor oraz współautor publikacji naukowych, których tematyka dotyczy syntezy oraz charakterystyki fizykochemicznej związków porfirynoidowych z grupy porfirazyn. Efektem pracy badawczej są publikacje naukowe o sumarycznym indeksie IF=16,9, referaty oraz ponad 40 komunikatów zjazdowych krajowych oraz zagranicznych. Aktualnie kierownik grantu NCN Preludium oraz Stypendysta NCN programu Etiuda. W dorobku naukowym należy uwzględnić staże zagraniczne w Zentivie (Czechy), Rutgers University NJ (USA), Tor Vergata University (Włochy). |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. D. Chełminiak-Dudkiewicz, M. Ziegler-Borowska, M. Stolarska, Ł. Sobotta, M. Falkowski, J. Mielcarek, T. Gośliński, J. Kowalonek, K. Węgrzynowska-Drzymalska, H. Kaczmarek. The chitosan - porphyrazine hybrid materials and their photochemical properties. J. Photochem. Photobiol. B 2018: 181, 1-13. (IF 3,165, MNiSW: 30)
2. M. Falkowski, T. Rebis, J. Piskorz, Ł. Popenda, S. Jurga, J. Mielcarek, G. Milczarek, T. Gośliński. Multiwalled carbon nanotube/sulfanyl porphyrazine hybrids deposited on glassy carbon electrode – effect of nitro peripheral groups on electrochemical properties. J. Porphyrins Phthalocyanines 2017: 21, 1-7. (IF 1,217, MNiSW: 25)
3. M. Falkowski, T. Rebis, M. Kryjewski, Ł. Popenda, S. Lijewski, S. Jurga, J. Mielcarek, G. Milczarek, T. Gośliński. An enhanced electrochemical nanohybrid sensing platform consisting of reduced graphene oxide and sulfanyl metalloporphyrazines for sensitive determination of hydrogen peroxide and L-cysteine. Dyes and Pigment. 2017: 138, 190-203. (IF 3,767, MNiSW: 40)
4. M. Falkowski, T. Rebis, J. Piskorz, Ł. Popenda, S. Jurga, J. Mielcarek, G. Milczarek, T. Gośliński. Improved electrocatalytic response toward hydrogen peroxide reduction of sulfanyl porphyrazine/multiwalled carbon nanotube hybrids deposited on glassy carbon electrodes. Dyes and Pigment. 2016: 134, 569-579. (IF 3,473, MNiSW: 40)
5. D.T. Młynarczyk, S. Lijewski, M. Falkowski, J. Piskorz, W. Szczołko, Ł. Sobotta, M. Stolarska, Ł. Popenda, S. Jurga, K. Konopka, N. Düzgüneş, J. Mielcarek, T. Gośliński. Dendrimeric sulfanyl porphyrazines: synthesis, physico-chemical characterization, and biological activity for potential applications in photodynamic therapy. ChemPlusChem 2016: 81, 460-470. (IF 2,797, MNiSW: 30)
6. M. Gierszewski, M. Falkowski, Ł. Sobotta, M. Stolarska, Ł. Popenda, S. Lijewski, B. Wicher, G. Burdziński, J. Karolczak, S. Jurga, M. Gdaniec, E. Tykarska, M. Sikorski, J. Mielcarek, T. Gośliński. Porphyrazines with peripheral isophthaloxyalkylsulfanyl substituents and their optical properties. J. Photochem. Photobiol. A. 2015: 307-308, 54-67. IF 2,477, punkty MNiSW: 25
7. Grant Narodowego Centrum Nauki SONATA BIS numer 2012/05/E/NZ7/01204 - Synteza i badania fizykochemiczne nowych dendrymerycznych porfirazyn o potencjalnym zastosowaniu w medycynie i bionanotechnologii (wykonawca projektu).
8. Grant Narodowego Centrum Nauki PRELUDIUM numer 2017/25/N/NZ7/01705 - Ftalimidowe pochodne porfirazyn inkorporowane w liposomach jako potencjalne fotouczulacze dla terapii fotodynamicznej (kierownik projektu).
9. Stypendium na przygotowanie rozprawy doktorskiej w ramach programu ETIUDA, Narodowego Centrum Nauki na podstawie decyzji numer 2018/28/T/NZ7/00113.
10. Nagroda Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu dla najlepszych doktorantów na rok akademicki 2016/2017 oraz 2017/2018.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2017 r. jestem zatrudniony na stanowisku asystenta w KiZ Chemii Leków i od tego czasu regularnie prowadzę zajęcia dydaktyczne na 3 roku kierunku farmacja, tj. ćwiczenia oraz laboratoria. W międzyczasie opiekował się studentami zagranicznymi odbywającymi praktykę w ramach wymiany studenckiej w KiZ Chemii Leków. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Łukasz Fijałkowski |
| **Magister farmacji**, 2011  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia organiczna 1711-F2-CHOR-J (48 godz.)Chemia organiczna 1711-F2-CHORL-J J (62 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Współautor 12 publikacji naukowych, w tym 8 z Listy Filadelfijskiej o łącznym IF 21.129 oraz punktacji MNiSW wynoszącej 236 pkt. Uczestnik wielu krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych w zakresie nauk farmaceutycznych (łącznie 36 wystąpień konferencyjnych w formie wykładu lub prezentacji plakatów zjazdowych). Prezentowane prace otrzymały łącznie 5 nagród za najlepszą publikację lub wystąpienie. Laureat Stypendium *Santander Universidades* za osiągnięcia w pracy na rzecz społeczności uniwersyteckiej, we współpracy z podmiotami zewnętrznymi oraz szczególne osiągnięcia w nauce. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Nowaczyk, A., Fijałkowski, Ł., Zaręba, P., Sałat, K. Docking and pharmacodynamic studies on hGAT1 inhibition activity in the presence of selected neuronal and astrocytic inhibitors. Part I. Journal of Molecular Graphics and Modelling, 85, 171-181.

 (IF: 1,885, MNiSW: 25)1. Nowaczyk, A., Fijałkowski, Ł., Kowalska, M., Podkowa, A., Sałat, K. Studies on the Activity of Selected Highly Lipophilic Compounds toward hGAT1 Inhibition. Part II. ACS chemical neuroscience, 10(1), 337-347.

 (IF: 4,211, MNiSW: 40)1. Fijałkowski Ł, Sałat K, Podkowa A, Zaręba P, Nowaczyk A. Potential role of selected antiepileptics used in neuropathic pain as human GABA transporter isoform 1 (GAT1) inhibitors—Molecular docking and pharmacodynamic studies. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2017;96:362-72.

 (IF: 3.756, MNiSW: 35)1. Malikowska N, Fijałkowski Ł, Nowaczyk A, Popik P, Sałat K. Antidepressant-like activity of venlafaxine and clonidine in mice exposed to single prolonged stress–A model of post-traumatic stress disorder. Pharmacodynamic and molecular docking studies. Brain Research. 2017;1673:1-10.

 (IF: 2.746, MNiSW: 25)1. Strzemecka L, Fijałkowski Ł, Nowaczyk A. The studies of structure of 2N-(3-phenyl-allyl-)(5-phenyl-[1,3,4]thiadiazol-2-yl) amine in solution. Journal of Heterocyclic Chemistry, 2017;54 (2):1129-51.

 (IF: 0.893, MNiSW: 15)1. Jakubowska A, Fijałkowski Ł, Nowaczyk A, Żuchowski G, Kulig K. A molecular modelling explanation of the unexpected stereochemistry observed in the alkylation of oxazinone-derived glycine equivalents using 4-chloromethyl-1, 3, 2-dioxathiolane-2-oxide. Tetrahedron: Asymmetry, 2015. 26(24): p. 1408-1415.

 (IF: 2.108, MNiSW: 25)1. Nowaczyk A, Kowiel M, Gzella A, Fijałkowski Ł, Horishny V, Lesyk R. Conformational space and vibrational spectra of 2-[(2,4-dimethoxyphenyl)amino]-1,3-thiazolidin-4-one. J. Mol. Model. 2014, 20 (8): 2366, 1-9.

 (IF: 1.736, MNiSW: 25)1. Kowalska, M., Fijałkowski, Ł., Nowaczyk, A. The biological activity assessment of potential drugs acting on cardiovascular system using Lipinski and Veber Rules. Journal of Education, Health and Sport, 8(12), 184-191.

 (MNiSW: 8)1. Fijałkowski Ł; Nowaczyk A. *Zależność między strukturą a aktywnością w grupie związków o działaniu przeciwgrzybiczym.* Farm Pol, 2016. 72(6): p. 406-415. (MNiSW: 8)
2. Grant nr MN-SDF-1/WF/2017 na prowadzenie badań naukowych służących rozwojowi młodych naukowców pt. "Badanie i analiza modelu oddziaływań chemicznych wybranych endogennych substancji z izoformą 1 ludzkiego białka-transportera kwasu 4-aminobutanowego (hGAT1)". Data zakończenia projektu 31.12.2017.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  W latach 2015-2019 w ramach kursu podstawowego z przedmiotu Chemia Organiczna przeprowadziłem 403 godziny ćwiczeń laboratoryjnych dla studentów II roku kierunku farmacja. Zgodnie z tokiem nauczania opracowałem konspekty do ćwiczeń oraz zbiory testów oceniające postępy studentów. Aktywnie uczestniczyłem w przeprowadzeniu i ocenie egzaminu z przedmiotu *Chemia Organiczna*. Aktywnie wspieram wszelkie inicjatywy i akcje Polskiego Stowarzyszenia Studentów Farmacji, m.in. Skonsultuj z Farmaceutą - Cukrzyca. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Nadzór merytoryczny nad projektem Polskiego Stowarzyszenia Studentów Farmacji "Skonsultuj z Farmaceutą - Cukrzyca".
2. Prowadzący warsztatów podczas Bydgoskiego Festiwalu Nauki w latach 2015-2018 - popularyzacja zawodu farmaceuty
3. Prowadzący warsztatów podczas festiwalu Medicalia w latach 2016-2018
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Wojciech Filipiak |
| **Doktor,** dziedzina nauk chemicznych, chemia, **magister** **chemii**, 2013/2006 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakologia z farmakodynamiką 1724-F4-FARMFL-J (72 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| 1) Podsumowanie wg bazy SCOPUS (2019-03-04):28 publikacji naukowych; 1770 cytowań; indeks h=192) Uczestnictwo w 7 międzynarodowych projektach naukowych, w tym aplikant i kierownik grantu NCN nr 2017/26/D/NZ6/001363) Prace redakcyjne: członek rady redakcyjnej Journal of Breath Research (IF=3,49); recenzent w 10 czasopismach naukowych (wszystkie z IF listy JCR)4) Zatrudnienie:Uniwersytet Medyczny, Innsbruck, Austria; Austriacka Akademia Nauk, Austria; Instytut Badawczy ONCOTYROL, Innsbruck, Austria; Uniwersytet Leopolda Franza, Innsbruck, Austria; Collegium Medicum UMK, Bydgoszcz, Polska |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Pozyskanie grantu NCN (aplikant i kierownik projektu) w konkursie SONA13, nr projektu 2017/26/D/NZ6/00136, pt. „Analiza oddechu jako nowatorska metoda diagnozowania respiratorowego zapalenia płuc i monitorowania spersonalizowanej terapii**” budżet projektu (budżet: 1 758 851,00 pln), rok 2018.**
2. **Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika za wysokopunktowaną publikację naukową, maj 2018**
3. **Nagroda Austriackiego Stowarzyszenia Przeciwdziałania Nowotworom** *Österreichischen Krebshilfe-Krebsgesellschaft Tirol* za najlepszą rozprawę doktorską bezpośrednio związaną z badaniami oknologicznymi, grudzień 2013
4. Uczestnictwo w międzynarodowym projekcie naukowym Austriackiej Agencji Promocji Badań (FFG, niem.: Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft) oraz firmy ROCHE **Diagnostics GmbH, nr** 822696: “*Atemgasanalyse zur Detektion einer Ventilator-assoziierten Pneumonie*", 06.2009 – 10.2012
5. W. Filipiak, B. Bojko, SPME in clinical, pharmaceutical, and biotechnological research – how far are we from daily practice?, Trends in Analytical Chemistry, 2019, in press (IF: 7,034 , MNiSW: 50)
6. A. Pizzini, W. Filipiak, J. Wille, C. Ager, H. Wiesenhofer, R. Kubinec, J. Blasko, C. Tschurtschenthaler, C. Mayhew, G. Weiss, R. Bellmann-Weiler, Analysis of volatile organic compounds in the breath of patients with stable or acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease, Journal of Breath Research, Vol. 12, Issue 3, Article Number: 036002, doi: 10.1088/1752-7163/aaa4c5 (IF: 3,489 , MNiSW: 40)
7. W. Filipiak, C. Ager, J. Troppmair, Prdicting the future from the past: volatile markers for respiratory infections, European Respiratory Journal, 2017, 49: 1700264 (IF: 12,242 , MNiSW: 45)
8. W. Filipiak, P. Mochalski, A. Filipiak, C. Ager, R. Cumeras, C. Davis, A. Agapiou, K. Unterkofler, J. Troppmair, A Compendium of Volatile Organic Compounds (VOCs) Released By Human Cell Lines, Current Medicinal Chemistry, 2016, 23, 2112-2131 (IF: 3,249 , MNiSW: 40)
9. W. Filipiak, A. Sponring, M. Baur, A. Filipiak, C. Ager, H. Wiesenofer, M. Nagl, J. Troppmair, A. Amann, Molecular analysis of volatile metabolites released specifically by Stahpylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa, BMC Microbiology, 2012, vol. 12, 113 (IF: 3,104 , MiSW: 30)
10. W. Filipiak, A. Sponring, A. Filipiak, C. Ager, J. Schubert, W. Miekisch, A. Amann, J. Troppmair, TD-GC-MS analysis of volatile metabolites of human lung cancer and normal cells in vitro, Cancer Epidemiology Biormarkers & Prevention, 2010, 19(1), 182-195 (IF: 4,190 , MNiSW: 40
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Pracując w Uniwersytecie Medycznym w Innsbrucku (Austria, 2006-2016) byłem opiekunem naukowym oraz pomocniczym opiekunem naukowym sześciu studentów studiów magisterskich na kierunkach biologia oraz medycyna.Od 2017 roku podjąłem pracę jako nauczyciel akademicki w Collegium Medicum UMK w Bydgoszczy, gdzie prowadziłem wykłady z Biotechnologii (r.4) i ćwiczenia z farmacji (r.3 i r.4) i kosmetologii (r.2). Dodatkowo prowadziłem zajęcia w języku angielskim ze studentami z wymian międzynarodowych (Erasmus).Obecnie jestem promotorem i opiekunem trzech prac magisterskich studentów kierunku farmacja. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| Prowadzenie zajęć w języku angielskim ze studentami z wymian międzynarodowych (Erasmus) |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Lidia Magdalena Gackowska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister analityki medycznej**, 2004/2000Specjalista Laboratoryjnej Immunologii Medycznej/2016 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Immunologia 1714-F2-IMMU-J (14 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Uzyskane wyniki prezentowane wielokrotnie na krajowych i międzynarodowych zjazdach naukowych, a także publikowane w czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym (190 prac), gdzie całkowity IF 80.516/punktacji KBN/MNiSzW 891 (95 publikacji). H-index: 12. Samokształcenie to: 21 krajowych i zagranicznych kursów cytometrycznych, 5 naukowych staży zagranicznych oraz współorganizacja 4 zagranicznych konferencji naukowych, w ramach europejskiego towarzystwa ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis), którego jestem wolontariuszem od kilku lat (potwierdzone każdorazowo certyfikatami). |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. **2018 r.**- Staż naukowy The Sir William Dunn School of Pathology, Univeristy of Oxford (10-26.08.2018 r.)
2. **2018 r.** Objęcie funkcji Prezesa elekta Polskiego Towarzystwa Cytometrii Przepływowej (Poznań, 24.05.2018 r.)
3. **2018 r**. Organizacja specjalistycznego międzynarodowego kursu cytometrycznego pt: „ Principles of Flow Cytometry” wraz z Uniwersytetem Medycznym we Wrocławiu i światowym liderem szkoleń Expert of Cytometry z USA (Wrocław, 20-21.10.2018r.)
4. L. Gackowska, J. Michalkiewicz, A. Niemirska, A. Helmin-Basa, M. Klosowski, I. Kubiszewska, L. Obrycki, M. Szalecki, A. Wierzbicka, Z. Kułaga, M. Wiese, M. Litwin. „Loss of CD31 receptor in CD4+ and CD8+ T cell subsets in children with primary hypertension is associated with hypertension severity and hypertensive target organ damage”. J Hypertens **2018**; 36:2148-2156

IF: 4.099, MNiSW: 351. **2017 r**.- Wykonawca projektu badawczego NCN 2017/27/B/NZ7/01487 Wpływ doustnej suplementacji witaminą C na epigenetyczne modyfikacje DNA – możliwy mechanizm przeciwnowotworowego działania witaminy C. Kierownik projektu: prof. dr hab. Ryszard Oliński
2. **2017 r.**-Wyróżnienie *„Specjalista 2016”*, list gratulacyjny Ministra Zdrowia (Warszawa, 14.10.2017 r.) oraz nagroda Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych za uzyskanie tytułu specjalisty z Laboratoryjnej Immunologii Medycznej.
3. L. Gackowska, M. Litwin, J. Trojanek, A. Eljaszewicz, I. Kubiszewska, A. Niemirska, A. Wierzbicka, Jacek Michałkiewicz. Expression of adiponectin receptors on peripheral blood leukocytes of hypertensive children is associated with the severity of hypertension. BioMed Res. Int. **2015**, 1-11.

IF: 2.134, MNiSW: 201. **2014 r.** Główny wykonawca projektu badawczego NCN 2013/11/B/NZ4/03832, Regulacja neurohormonalna układu odporności naturalnej i adaptacyjnej u dzieci z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym. Kierownikiem projektu prof. dr hab. n. med. Mieczysław Litwin; **2016 r.**- Wykonawca projektu badawczego NCN 2015/19/B/NZ5/02208 „Produkty szlaków demetylacji i deaminacji DNA jako nowe biomarkery rozwoju i predyktory efektów leczenia ostrych białaczek. Kierownik projektu dr hab. Daniel Gackowski
2. M. Litwin, J. Michałkiewicz, L. Gackowska. Primary hypertension in children and adolescents is an immuno-metabolic disease with hemodynamic consequences. Curr. Hypertens. Rep. **2013**; 15: 331-339.

IF: 3.902, MNiSW: 251. **2013 r**.- Zespołowa Nagroda I stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej w 2012 r.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Prowadzę zajęcia dydaktyczne z przedmiotu Immunologia i Immunopatologia na kierunkach: Analityka Medyczna, Farmacja, Lekarski, Biotechnologia, Kosmetologia, zarówno dla kierunków stacjonarnych, jak i niestacjonarnych, ale także zajęcia fakultatywne dla studentów Analityki Medycznej (roku III-V) i studentów podyplomowych Analityki Medycznej. Prowadziłam także zajęcia ze studentami studiów anglojęzycznych (English Division) oraz z programów wymiany ERASMUS. Dodatkowo prowadziłam zajęcia promujące CM UMK „Medicalia”. Jestem opiekunem i recenzentem licznych prac magisterskich i licencjackich. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. **2018 r.**- Organizacja spotkania szkoleniowego dla studentów i absolwentów analityki medycznej Wydziału Farmaceutycznego CM będących członkami STDL CM UMK pt.: “Wprowadzenie do wielokolorowej cytometrii przepływowej i sortowania komórek” (Bydgoszcz, 12.01.2018 r.)
2. **2015 r.**- Staż w ramach programu ERASMUS STT (Staff Mobility for Training) Flow cytometric methods in immunology, organizowany przez European Society for Clinical cell Analysis, Giardini Naxos, Sycylia, Włochy, 30.09-01.10.2015r.
3. **2014 r.**- Promotor Pomocniczy przewodu doktorskiego mgr Izabeli Kubiszewskiej (Uchwała Nr 167/2014 Rady Wydziału Farmaceutycznego z dnia 9 grudnia 2014 r.) która otrzymała stopień doktora nauk medycznych dnia 16 czerwca 2015 r (Uchwała Nr 144/2015).
4. **2014 r.** - Staż w ramach programu ERASMUS STT (Staff Mobility for Training) w Instituto Gulbenkian de Ciencia, Flow Cytometry Laboratory, Rua da Quinta Grande 6, 2780-156 Oeiras w Lisbonie, Portugalia; 13-20.09.2014 r.
5. **2014 r.** Staż naukowo-dydaktyczny w ramach projektu „Z nauki do biznesu-II edycja” w laboratorium Synevo Bydgoszcz, 01.09.-31.11.2014 r.
6. Organizacja zajęć praktycznych w ramach Drzwi Otwartych Collegium Medicum we współpracy ze ze Studenckim Towarzystwem Diagnostów Laboratoryjnych CM UMK (Bydgoszcz, 26.03.2013 r.)
7. **2013 r.**- Organizacja warsztatów z zakresu Cytometrii Przepływowej we współpracy ze Studenckim Towarzystwem Diagnostów Laboratoryjnych CM UMK (Bydgoszcz, 07.05.2013 r).
8. **2011 r.**- Staż w ramach programu ERASMUS STT (Staff Mobility for Training) w Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental Hospital S. Francisco Xavier, Department of Clinical Pathology, Lizbona, Potrugalia; 21-28.10.2011 r.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Daniel Gackowski |
| **doktor habilitowany /** dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **doktor/** dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna / **magister analityki medycznej**/ 2013/2003/1999  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J (135 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje 68 prac w czasopismach polskich i zagranicznych, zakwalifikowanych do dyscyplin nauki farmaceutyczne i nauki medyczne. Sumaryczny impact factor czasopism w których opublikowano prace wynosi 282. Liczba cytowań publikacji bez autocytowań wynosi 2963, a indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS) wynosi 30. Badania koncentrują się na udziale oksydacyjnych i epigenetycznych modyfikacji DNA w patogenezie chorób człowieka, przede wszystkim chorób nowotworowych oraz wpływu leków hipometylujących i modulujących aktywność dioksygenaz zależnych od 2-oksyglutaranu na procesy metylacji i demetylacji DNA. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Kierownik i wykonawca projektu NCN Opus: 2015/19/B/NZ5/02208 pt. Produkty szlaków demetylacji i deaminacji DNA jako nowe biomarkery rozwoju i predyktory efektów leczenia ostrych białaczek. Okres realizacji 30.06.2016 – 30.06.2019.
2. Olinski R, Gackowski D, Cooke MS: Endogenously generated DNA nucleobase modifications source, and significance as possible biomarkers of malignant transformation risk, and role in anticancer therapy. Biochimica Et Biophysica Acta-Reviews on Cancer 2018, 1869(1):29-41. (IF:8.220, MNiSW:45)
3. Starczak M, Zarakowska E, Modrzejewska M, Dziaman T, Szpila A, Linowiecka K, Guz J, Szpotan J, Gawronski M, Labejszo A, Liebert A, Banaszkiewicz Z, Klopocka M, Foksinski M, Gackowski D, Olinski R. In vivo evidence of ascorbate involvement in the generation of epigenetic DNA modifications in leukocytes from patients with colorectal carcinoma, benign adenoma and inflammatory bowel disease. J Transl Med. 2018 Jul 20;16(1):204. (IF: 4,197, MNiSW: 35)
4. Gackowski D, Starczak M, Zarakowska E, Modrzejewska M, Szpila A, Banaszkiewicz Z, Olinski R: Accurate, Direct, and High-Throughput Analyses of a Broad Spectrum of Endogenously Generated DNA Base Modifications with Isotope-Dilution Two-Dimensional Ultraperformance Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry: Possible Clinical Implication. Analytical Chemistry 2016, 88(24):12128-12136. (IF: 6.320, MNiSW: 45)
5. Rozalski R, Gackowski D, Siomek-Gorecka A, Banaszkiewicz Z, Olinski R: Urinary Measurement of Epigenetic DNA Modifications: A Non-Invasive Assessment of the Whole-Body Epigenetic Status in Healthy Subjects and Colorectal Cancer Patients. ChemistryOpen 2016, 5(6):550-553. (IF: 2.801, MNiSW: 30)
6. Modrzejewska M, Gawronski M, Skonieczna M, Zarakowska E, Starczak M, Foksinski M, Rzeszowska-Wolny J, Gackowski D, Olinski R: Vitamin C enhances substantially formation of 5-hydroxymethyluracil in cellular DNA. Free Radical Biology and Medicine 2016, 101:378-383. (IF: 6.020, MNiSW: 40)
7. Evans MD, Mistry V, Singh R, Gackowski D, Rozalski R, Siomek-Gorecka A, Phillips DH, Zuo J, Mullenders L, Pines A et al: Nucleotide excision repair of oxidised genomic DNA is not a source of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2 '-deoxyguanosine. Free Radical Biology and Medicine 2016, 99:385-391. (IF: 6.020, MNiSW: 40)
8. Olinski R, Starczak M, Gackowski D: Enigmatic 5-hydroxymethyluracil: Oxidatively modified base, epigenetic mark or both? Mutation Research-Reviews in Mutation Research 2016, 767:59-66. (IF: 5.205, MNiSW: 45)
9. Rozalski R, Gackowski D, Siomek-Gorecka A, Starczak M, Modrzejewska M, Banaszkiewicz Z, Olinski R: Urinary 5-hydroxymethyluracil and 8-oxo-7,8-dihydroguanine as potential biomarkers in patients with colorectal cancer. Biomarkers 2015, 20(5):287-291. (IF: 1.976, MNiSW: 25)
10. Gackowski D, Zarakowska E, Starczak M, Modrzejewska M, Olinski R: Tissue-Specific Differences in DNA Modifications (5-Hydroxymethylcytosine, 5-Formylcytosine, 5-Carboxylcytosine and 5-Hydroxymethyluracil) and Their Interrelationships. Plos One 2015, 10(12). (IF: 3.057, MNiSW: 40)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| 1. wykłady (10 godzin rocznie) z biochemii ogólnej i podstaw metabolizmu komórkowego dla studentów kierunku biotechnologia
2. wykłady (po 5 godzin rocznie) z biochemii ogólnej dla studentów kierunku farmacja i analityka medyczna (od 2017 roku).
3. ćwiczenia z biochemii ogólnej dla studentów kierunków analityki medycznej i farmacji (ok. 200 godzin rocznie – od 2000 roku).
4. ćwiczenia z biochemii ogólnej i podstaw metabolizmu komórkowego dla studentów biotechnologii (ok. 90 godzin rocznie).
5. opieka naukowa i dydaktyczna nad studentami kierunków analityki medycznej, farmacji i biotechnologii, realizującymi prace magisterskie w Katedrze Biochemii Klinicznej CM UMK.
6. opieka naukowa nad trzema doktorantami w charakterze opiekuna naukowego i promotora.
7. seminarium „Zastosowania spektrometrii mas w naukach biomedycznych” dla uczestników studiów doktoranckich w dyscyplinie biologia medyczna na Wydziale farmaceutycznym (15h rocznie)
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przygotowanie testów, pytań, zagadnień kolokwialnych oraz egzaminacyjnych z biochemii ogólnej dla studentów kierunków: farmacja, analityka medyczna, biotechnologia.
2. Seminarium (2h) na zaproszenie dr Alexeya Ruzova dla doktorantów i pracowników Division of Cancer and Stem Cells, School of Medicine, The University of Nottingham pt: "Determination of endogenously generated DNA nucleobase modifications - practical approaches and significance for cancer-related studies" 20 luty 2018.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Małgorzata Gałązka |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biotechnologii,** 2014/2006 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Fizjologia 1700-F2-FIZJ-J, 101 godzin |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Jest absolwentką kierunku Biotechnologia CM UMK. Od października 2006 roku rozpoczęłam pracę na stanowisku asystenta w Zakładzie Neuroimmunologii Katedry Fizjologii CM UMK.. W latach 2012-2019 byłam kierownikiem dwóch projektów badawczych. Prowadzona w tych latach działalność naukowa doprowdziła mnie do otrzymania w listopadzie 2014 roku tytułu doktora nauk medycznych. Uzyskane w trakcie zatrudnienia doświadczanie naukowe zoowocowało 6 publikacjami o łącznej punktacji 12,542 Impact Factor i 95 punktów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Kierownictwo projektu badawczego „Ocena zmian funkcji poznawczych i zachowania w zwierzęcych modelach zespołu stresu pourazowego (PTSD)”, 2012-2013
2. Kierownictwo projektu badawczego „Przebieg gorączki endotoksynowej w zwierzęcym modelu zespołu stresu pourazowgo”, 2014-2015
3. Kierownictwo projektu badawczego „Rola integracji sensorycznej w regulacji krążeniowo-oddechowej”, 2019- do teraz
4. D. Soszyński, M. Daniluk, M. Gałązka, K. Dmitruk. Blockade of nitric oxide formation in the rat brain does not disturb development of endotoxin tolerance. J. Physiol. Pharmacol. 2013, 64, 779-788.

(IF: 2.720, MNiSW: 20)1. K. Dmitruk, M. Gałązka, D. Soszyński. Postural balance in subjects over the age of 50. Med. Biol. Sci. 2014, 28, 11-18.

(MNiSW: 5)1. M. Gałązka, D. Soszyński, K. Dmitruk. Central action of botulinum toxin type A - : is it possible? Neurophysiology. 2015, 47, 326-336.

(IF: 0,200, MNiSW:15)1. M. Gałązka, D. Soszyński, K. Dmitruk. Neurobiologiczne podstawy zespołu stresu pourazowego - możliwe znaczenie zmiany rytmów okołodobowych. Postępy Hig. Med. Dośw. 2018, 72, 406-416.

(IF: 0.783, MNiSW: 15) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  W ramach swoich obowiązków realizuję zajęcia dydaktyczne z zakresy fizjologii człowieka na studiach polsko- i anglojęzycznych. W 2011 roku mój wkład w działalność dydaktyczna Katedry Fizjologii został wyróżniony Zespołową nagrodą Rektora UMK w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno- wychowawczej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku angielskim na kierunku lekarskim
2. Zespołowa nagroda Rektora UMK w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno- wychowawczej, 2011
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Dorota Gawenda-Kempczyńska |
| **doktor**/dziedzina nauk biologicznych, biologia, **magister biologii**, 2004/1998 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Botanika 1706-f1-bot-j (248 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBBOT-J (5 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBBOT-L-J (5 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Przedmiot badań stanowi szata roślinna Polski, z uwzględnieniem zbiorowisk roślinnych oraz zasobów populacyjnych i tendencji dynamicznych roślin, w tym chronionych, rzadkich i leczniczych (z wykorzystaniem metod numerycznych i systemu GIS). Prowadzone są badania fitochemiczno-ekologiczne kilku taksonów leczniczych. Dorobek publikacyjny to około 70 pozycji, wraz z rozdziałami w monografiach i streszczeniami konferencyjnymi. Od 2011 roku współorganizacja, wraz z ośrodkami naukowymi z Bydgoszczy i Torunia, ogólnopolskich konferencje z cyklu „Szata roślinna łąk w procesie przemian”. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. I. Paszek, D. Gawenda-Kempczyńska, T. Załuski. Struktura flory naczyniowej parku dworskiego w Laskowicach. Nauka Przyr. Technol. 2017, T. 11, z. 3, 253-264.(MNiSW: 9)
2. D. Gawenda-Kempczyńska, I. Paszek, T. Załuski. Regeneration of vegetation in manor park in Laskowice (Dąbrowa Forest District). Ecol. Questions 2017, Vol. 27, 39-52.(MNiSW: 13)
3. D. Gawenda-Kempczyńska. Ecological conditions of the vegetation and vascular plant species distribution in the selected forest seepage spring area (NE Poland) based on a fine-scale assessment. Ecol. Questions 2016, Vol. 24, 9-25.(MNiSW: 13)
4. T. Załuski, I. Paszek, D. Gawenda-Kempczyńska, I. Łazowy-Szczepanowska. Problem zachowania gatunków światłolubnych w kompleksie leśnym Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego. Stud. Mater. CEPL w Rogowie 2015, 17, 42 (1), 145-156.

(MNiSW: 7)1. P. Znajdek-Awiżeń, W. Bylka, D. Gawenda-Kempczyńska, I. Paszek. Comparative study on the essential oils of Myosotis arvensis and Myosotis palustris herbs (Boraginaceae). Acta Physiol. Plant. 2014, Vol. 36, 2283-2286.

(IF: 1.584, MNiSW: 25)1. T. Załuski, D. Wołkowycki, D. Gawenda-Kempczyńska Dorota. Arnica montana L. Arnika górska. Polska czerwona księga roślin: paprotniki i rośliny kwiatowe. Red. R. Kaźmierczakowa, K. Zarzycki, Z. Mirek. Wyd. 3 uaktual. i rozszerz. Kraków: PAN, Instytut Ochrony Przyrody, 2014, 525-527.
2. L. Frey, T. Załuski, D. Gawenda-Kempczyńska, D. Wołkowycki. Trisetum sibiricum Rupr. Konietlica syberyjska. Polska czerwona księga roślin: paprotniki i rośliny kwiatowe. Red. R. Kaźmierczakowa, K. Zarzycki, Z. Mirek. Wyd. 3 uaktual. i rozszerz. Kraków: PAN, Instytut Ochrony Przyrody, 2014, 644-645.
3. D. Gawenda-Kempczyńska, T. Załuski. Changes in share of Trisetum sibiricum in Gutowo Meadows (Urszulowo Plain) in 2000-2013. Steciana 2014, Vol. 18, nr 4, 233-244.(MNiSW: 4)
4. T. Załuski, I. Paszek, D. Gawenda-Kempczyńska, M. Markiewicz, H. Dziadowiec, P. Hulisz, M. Fedorowicz. Relation between vegetation and soil in timber forest on example of permanent study area in Czarny Bryńsk (NE Poland). W: A. Zieliński (red.), Interdisciplinary researches in natural sciences. Institute of Geography, Jan Kochanowski University, Kielce, 2010, 105-122.

(MNiSW: 5)1. I. Paszek, T. Załuski, D. Gawenda-Kempczyńska, I. Łazowy-Szczepanowska. Dynamic tendencies and medicinal plants` resources of forest complex in Górzno-Lidzbark Landscape Park. Herba Pol. 2009, Vol. 55, nr 3, 30-37.(MNiSW: 6)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie od 2003 roku zajęć laboratoryjnych, audytoryjnych i terenowych z przedmiotów Botanika i Botaniczne aspekty kosmetologii. Prowadzenie zajęć fakultatywnych dla kierunków: farmacja, analityka medyczna i kosmetologia. Opieka nad 32 pracami magisterskimi. Przygotowanie i prowadzenie zajęć w ramach: - Bydgoskiego Festiwalu Nauki od 2015 r., - projektu Naturalne i Syntetyczne - cykl zajęć z botaniki i chemii dla młodych pasjonatów nauki - 2018-2020 r.,- warsztatów zielarskich w cyklu konferencji „Zioła w terapii, żywieniu i kosmetyce”,- współpracy ze szkołami podstawowymi z Bydgoszczy.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opiekun Studenckiego Koła Naukowego Botaniki Farmaceutycznej CM UMK - od 2007 roku.
2. Wyróżnienie za bardzo wysoką ocenę zajęć dydaktycznych prowadzonych w roku akademickim 2016/2017, otrzymaną od studentów Collegium Medicum – 2017 rok.
3. Opieka nad organizacją konferencji „Głód i sytość. Medyczne i kulturowe aspekty diety - przeszłość i teraźniejszość”, organizowanej przez Studenckie Koła Naukowe: SKN Historii Medycyny i Farmacji oraz SKN Botaniki Farmaceutycznej CM UMK – 2018 rok.
4. Nagrody uzyskane przez magistrantów i studentów, prezentujących referaty na studenckich konferencjach naukowych:
	1. Dominika Kwiecień, praca magisterska, Ekologiczne uwarunkowania zawartości związków czynnych w zielu *Hypericum perforatum* L. na wybranych stanowiskach na Równinie Urszulewskiej i w Beskidzie Niskim - II miejsce w konkursie prac magisterskich Wydziału Farmaceutycznego CM UMK dla studentów kierunku Farmacja - 2016 rok.
	2. Małgorzata Augustyn, Agnieszka Bukowska, *Changes in population resources of Calluna vulgaris, Juniperus communis, Vaccinium myrtillus and Vaccinium vitis-idaea in permanent research area in Czarny Bryńsk in last 12 years*, The 5th International Scientific Conference of Medical Students and Young Doctors, Studenckie Towarzystwo Naukowe, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Katowice, 6-7 maja 2010 (referat). Wyróżnienie – sesja „Farmacja”.
	3. Milena Dombrowska, *Zmienność sezonowa zawartości polifenoli, kwasów fenolowych i flawonoidów w liściach Isatis tinctoria,* XLVI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła naukowe – szkołą twórczego działania”, Olsztyn, 24-25 kwietnia 2017 (referat). Wyróżnienie w panelu nauk podstawowych sekcji medycznej.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tomasz Gnatowski |
| **Magister farmacji,** 2012 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Technologia postaci leku 1720-F3-TEPLL-J (90 godz.)Technologia postaci leku 1720-F4-TEPL-L-J (95 godz.)Farmacja praktyczna 1720-F5-FARMP-J (69 godz.)Technologia postaci leku 1720-F3-TEPL-J (115 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Zainteresowania naukowe koncentrują się wokół wykorzystania możliwości druku trójwymiarowego do wytwarzania form leku. W moich badaniach wykorzystuję dwie metody wydruku *fuse deposition modeling* (FDM) oraz metodę wydruku z mas półpłynnych. W badaniach koncentruję się nad możliwościami wykorzystania tych metod do otrzymywania form leków o zindywidualizowanych parametrach, dopasowanych do wymagań pacjenta tj. uwalnianie, dawka, skład jakościowy i ilościowy leku.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. T. Gnatowski, J. Krysiński. Postępy zastosowania druku przestrzennego metodą osadzania topionego materiału (FDM) w otrzymywaniu tabletek. Farmacja Pol. 2018, 74(2), 67-72.

(IF: 0, MNiSW: 8)1. Plakat Zjazdowy, A. M. Winnicki, A. Olejnik, P. Fiołek, D. Partyka, M. Czapiewska, T. Gnatowski, M. Karolak, A. Konieczna. Badanie penetracji parabenów w naskórek. XXV Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego z OML Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Gdańsk, 07-08.12.2018.
2. Plakat Zjazdowy, M. Czapiewska, P. Bilski, A. Kruszka, A. Winnicki, T. Gnatowski, M. Karolak. Badanie przenikania timololu przez soczewki kontaktowe. XXV Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego z OML Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Gdańsk, 07-08.12.2018.
3. Plakat Zjazdowy, M. Karolak, Ł. Kubik, J. Błaszczyński, B. Bednarczyk-Cwynar, D. Partyka, A. M. Winnicki, T. Gnatowski, M. Czapiewska. Ocena aktywności wybranych pochodnych kwasu oleanolowego jako promotorów penetracji progesteronu do sztucznych błon lipofilowych. XXV Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego z OML Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Gdańsk, 07-08.12.2018.
4. Plakat Zjazdowy, T. Gnatowski, B. Przyborowski, D. Partyka, A. M. Winnicki, M. Czapiewska, M. Karolak. Technologia otrzymywania tabletek z hydrokortyzonem z zastosowaniem druku 3D. XXV Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego z OML Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Gdańsk, 07-08.12.2018.
5. M. Sowa, A. Winnicki, K. Wójcik, M. Tarkowski, T. Gnatowski. Zatrucie tlenkiem węgla - drogi narażenia, obraz kliniczny, metody leczenia. J. Educ. Health Sport 2015, 5(4), 345-354.

(IF: 0, MNiSW: 7)1. Usługa badawcza pt. „Opracowanie nowej, aerozolowej postaci produktu leczniczego o działaniu przeciwbólowym do stosowania miejscowego po zabiegach laryngologicznych i w stanach zapalnych gardła” w ramach umowy o świadczeniu usług badawczych pomiędzy Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy a przedsiębiorstwem Axfarm sp. z o.o. 2014
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od roku 2014 prowadzenie zajęć dydaktycznych na kierunku farmacja z takich przedmiotów jak: Technologia Postaci Leku na 3 roku, Technologia Postaci Leku na 4 roku, Technologia Postaci Leku i Farmacja Praktyczna na 5 roku, czynny udział w pracach dydaktycznych Katedry (planowanie i opracowywanie nowych zajęć praktycznych, pisanie pytań na kolokwia i egzaminy). W trakcie zajęć na 4 i 5 roku wykorzystuję doświadczenie jakie zdobywam w ramach specjalizacji z farmacji przemysłowej.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Udział w tworzeniu pytań egzaminacyjnych i zaliczeniowych z technologii postaci leku na 3 roku farmacji oraz 5 roku farmacji 2014-2019
2. Opieka i kontrola praktyk miesięcznych studentów w aptece ogólnodostępnej i szpitalnej na 3 i 4 roku farmacji 2014-2019
3. Opieka i kontrola 6-miesięcznych praktyk zawodowych studentów na 6 roku farmacji 2014-2019
4. Prowadzenia wykładów i zajęć praktycznych na kursach specjalizaycjnych z farmacji aptecznej w roku 2017
5. Opieka nad pracą magisterską Bartosza Przyborowskiego pt. ”Opracowanie technologii otrzymywania tabletek zwykorzystaniem technologii druku 3D” 2016
6. Wyróżnienie dla Bartosza Przyborowskiego w Ogólnokrajowym Konkursie Prac Magisterskich za pracę ”Opracowanie technologii otrzymywania tabletek zwykorzystaniem technologii druku 3D”
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Krzysztof Goryński |
| **doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji**, 2014/2008 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biotechnologia farmaceutyczna 1724-F4-BFAR-J (3 godz.)Farmakologia i farmakodynamika 1724-F3-FARMF-L-J (30 godz.)Farmakologia i farmakodynamika 1724-F4-FARMF-J (162 godz.)Farmakoterapia i informacja o lekach 1724-F5-FARINL-J (25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| - Dorobek publikacyjny - 28 prac z listy filadelfijskiej; suma IF 94.956; MNiSW = 910; indeks H=13; ponad 500 cytowań (WoS 517; Google Scholar 697)- Kierownik 3 grantów z NCN, NCBiR, MNiSW;- Główny wykonawca/współwykonawca 9 grantów/projektów finansowanych z ww., Światowej Agencji Antydopingowej oraz Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości; - Czynny uczestnik międzynarodowych konferencji; 19 wystąpień ustnych i 43 prezentacje posterowe; - Recenzent 36 publikacji zagranicznych czasopism naukowych z listy filadelfijskiej;- 11 zagranicznych staży naukowych, w tym długoterminowy „post-doc”. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców, 2016
2. Nagroda naukowa II stopnia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora, w tym rozprawa doktorska pt. "Application of solid-phase microextraction and quantitative structure-retention relationships as novel tools for multi-compound bioanalysis", Warszawa, 2015
3. I miejsce prezentowanego pomysłu "z nauki do biznesu" podczas pobytu w Uniwersytecie w Lund w Szwecji 'regular soft-skills course' zorganizowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 18.09.2015
4. Grant w ramach programu „LIDER IX” NCBiR Nr LIDER/44/0164/L-9/17/NCBR/2018, „Nowoczesne rozwiązania technologiczne dedykowane szybkiemu wykrywaniu wybranych leków i związków drobnocząsteczkowych w ślinie”, Kierownik projektu, 2019-2021
5. Grant ‘Preludium’ NCN 2013/11/N/ST4/01017, „Badanie oddziaływań cząsteczka-sorbent SPME w aspekcie szybkiej optymalizacji metody do analizy leków i metabolitów metodą LC-MS”, Kierownik projektu, 2014-2018
6. Realizacji projektu zagranicznego w ramach stypendium Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego "Mobilność Plus III" 1082/MOB/2013/0 (2014), "Chemioterapia komórek raka płuc przy użyciu techniki in vivo perfuzji płuc: monitorowanie stężenia zastosowanych cytostatyków, ocena ich toksyczności, w tym oznaczanie profilu metabolicznego małoinwazyjną metodą in vivo mikroekstrakcji do fazy stałej", kierownik projektu, 2014
7. Goryński K., A critical review of solid-phase microextraction applied in drugs of abuse determinations and potential applications for targeted doping testing, Trac-Trends Anal. Chem. 112 (2019) 135-146. (IF 7.030; MNiSW 50; ilość cytowań: 0)
8. Boyacı E.\*, Gorynski K.\*, Rodriguez-Lafuente A.\*, Bojko B., Pawliszyn J., Introduction of Solid-Phase Microextraction as a High-Throughput Sample Preparation Tool in Laboratory Analysis of Prohibited Substances, Analytica Chimica Acta, 809 (2014) 69-81. \*These authors contributed equally to the work (IF = 4.513; MNiSW = 45)
9. Goryński K., Bojko B., Kluger M., Jerath A., Wąsowicz M., Pawliszyn J., Development of SPME-LC-MS method for concomitant measurement of rocuronium bromide and tranexamic acid in plasma, J. Pharm. Biomed. Anal. 92 (2014) 183-192. (IF = 2.979; MNiSW = 35)
10. Goryński K., Bojko B., Nowaczyk A., Buciński A., Pawliszyn J., Kaliszan R.,Quantitative structure-retention relationships models for prediction of High Performance Liquid Chromatography retention time of small molecules: endogenous metabolites and banned compounds, Analytica Chimica Acta, 797 (2013) 13-19. (IF = 4.517 MNiSW = 45)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Poza prowadzeniem zajęć laboratoryjnych, seminaryjnych oraz wykładów na kierunku Farmacja i Kosmetologia, także:* dwukrotne zaproszenie do wygłoszenia wykładów dla farmaceutów z Pomorsko-Kujawskiej Okręgowej Izby Aptekarskiej;
* wykłady w ramach Bydgoskiego Festiwalu Nauki;
* prowadzenie wykładów na kursie specjalizacyjnym – Farmacja Apteczna;
* prowadzenie wykładów w j. angielskim na Uniwersytecie w Bolonii we Włoszech;
* wygłoszenie wykładów na konferencjach w roli "invited speaker" w New Orlean (USA) oraz w Warszawie i Toruniu
* opieka nad pracami magisterskimi (promotor 8 prac magisterskich)
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie od podstaw prezentacji multimedialnych i materiałów wykorzystywanych do wykładów dla 3 roku kierunku Farmacja oraz kierunku Kosmetologia.
2. Prowadzenie kilku zajęć z przedmiotu Farmakologia (indywidualnie) dla wizytujących studentów w ramach wymiany Erasmus, 2017-2019
3. dyplom zajęcia 3 miejsca w rankingu kół naukowych STN CM UMK Studenckiego Koła Naukowego „Spektrometrii mas i metod mikroekstrakcyjnych”, nad którym sprawuję opiekę, 2016/2017
4. pomoc i zaangażowanie w organizację nowoczesnego laboratorium analitycznego "Metod Mikroesktrakcyjnych i Spektrometrii Mas" należącego do Katedry i Zakładu Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej, Collegium Medicum, Uniwersytet Mikołaja Kopernika. Laboratorium wyposażone w nowoczesne metody analityczne: metody mikroekstrakcyjne (do przygotowywania próbek biologicznych) oraz zestawy wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrem mas (do analizy instrumentalnej): platformę LC-MS Q-Exactive Focus (hybrid quadrupole-orbitrap mass spectrometer) oraz spektrometr mas z potrójnym kwadrupolem (LC-MS 8060, Shimadzu), wykorzystywane w czasie prowadzenia zajęć laboratoryjnych i podczas realizacji prac magisterskich, 2015-2016:
5. Zajęcie 3 miejsca w rankingu kół naukowych STN CM UMK Studenckiego Koła Naukowego „Spektrometrii mas i metod mikroekstrakcyjnych”, nad którym sprawuję opiekę, 2015/2016
6. Laureat grantu: TransFormation.doc; Soft Skills and Entrepreneurship, Uniwersytet w Lund (Szwecja), Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2015)
7. założyciel i opiekun Studenckiego Koła Naukowego "Spektrometrii Mas i Metod Mikroesktrakcyjnych" przy Katedrze i Zakładzie Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej. Koło naukowe liczy obecnie 27 członków, aktywnie uczestniczących w cyklicznych spotkaniach i seminariach, prowadzących badania naukowe, wyróżniane podczas prezentacji konferencyjnych, 2015
8. wygłoszenie wykładu dla studentów pt. "Student i Absolwent Farmacji Collegium Medicum - czy tylko praca w aptece?" z ramienia Polskiego Towarzystwa Studentów Farmacji. Poproszony zostałem do prezentacji wykładu z racji założenia (osobiście) studenckiego stowarzyszenia "Młoda Farmacja" działającego z ramienia Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego Oddział Bydgoszcz przy Wydziale Farmaceutycznym CM UMK od roku 2006. Jako student Przewodniczącym sekcji Młoda Farmacja, obecnie towarzyszę studentom podczas ważnych inicjatyw i wspieram merytoryczne w kwestiach naukowych podczas spotkań towarzystwa, 2015.
9. Laureat grantu: staż dydaktyczny na Wydziale Farmaceutycznym w Oslo, 5-dniowy pobyt w School of Pharmacy, University of Oslo (Norwegia) w ramach projektu "Wizyty przygotowawcze" programu Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji, 2014
10. prowadzenie zajęć dydaktycznych w j. angielskim (wykładów) w ramach programu „uczenie się przez całe życie – LLP ERASMUS for Teaching Staff Mobility” w Uniwersytecie w Bolonii Alma Mater Studiorum, 2010
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Eugenia Gospodarek - Komkowska |
| **profesor**/ dziedzina nauk medycznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, **doktor**/ dziedzina nauk medycznych, **magister biologii**/ 2014/ 2000/ 1991/ 1979diagnosta laboratoryjny, specjalizacja IIo z mikrobiologii medycznej / specjalizacja Io z mikrobiologii/ 1995/ 1986  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Mikrobiologia 1716-F3-MIKR-J (33.33 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Ocena (z użyciem metod fenotypowych i genotypowych) występowania drobnoustrojów w materiale klinicznym, środowisku szpitalnym, żywności, badanie ich czynników wirulencji, oporności na antybiotyki, wrażliwości na związki pochodzenia naturalnego, właściwości adhezyjnych, zdolności tworzenia biofilmu, wpływu czynników (temperatura, czas, skład podłoża, subinhibicyjne stężenia antybiotyków) na te właściwości, poszukiwanie szczepów bakterii antybiotycznie czynnych, określenie podobieństwa między szczepami oraz skuteczności nowych technologii do wyjaławiania powietrza i innych środowisk. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Prażyńska, T. Bogiel, E Gospodarek-Komkowska. *In vitro* activity of micafungin against biofilms of *Candida albicans*, *Candida glabrata*, and *Candida parapsilosis* at different stages of maturation. Folia Microbiol. 2018, 63, 2, 209-216(IF: 1.311, MNiSW: 15)
2. K. Skowron, J Kwiecińska-Piróg, K Grudlewska, A. Świeca, Z. Paluszak, J. Bauza-Kaszewska, E. Wałecka-Zacharska, E Gospodarek-Komkowska. The occurrence, transmission, virulence and antibiotic resistance of *Listeria monocytogenes* in fish processing plant. Int. J. Food Microbiol. 2018,: 282, 71-83(IF: 3.451, MNiSW: 40)
3. R. Izdebski, A. Baraniak, D. Żabicka, A. Sękowska, E. Gospodarek-Komkowska, W. Hryniewicz, M. Gniadkowski. VIM/IMP carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Poland: epidemic *Enterobacter hormaechei* and *Klebsiella oxytoca* lineages. J. Antimicrob. Chemother. 2018, 73, 10, 2675-2681(IF: 5.217, MNiSW: 40)
4. K. Skowron, K. Grudlewska, G. Gryń, K. Skowron, A. Świeca, Z. Paluszak, Z. Zimek, A. Rafalski, E. Gospodarek-Komkowska. Effect of electron beam and gamma radiation on drug-susceptible and drug-resistant *Listeria monocytogenes* strains in salmon under different temperature. J. Appl. Microbiol. 2018, 125, 3, 828-842(IF: 2.160, 30)
5. K. Skowron, K. Grudlewska, A. Krawczyk, E. Gospodarek-Komkowska. The effectiveness of radiant catalytic ionization in inactivation of *Listeria monocytogenes* planktonic and biofilm cells from food and food contact surfaces as a method of food preservation. J. Appl. Microbiol. 2018, 124, 6, 1493-1505(IF: 2.160, MNiSW: 30)
6. J. Kwiecińska-Piróg, K.Skowron, A. Śniegowska, J. Przekwas, M. Balcerek, D. Załuski, E. Gospodarek-Komkowska. The impact of ethanol extract of propolis on biofilm forming by *Proteus mirabilis* strains isolated from chronic wounds infections. Nat. Prod. Res. 2018, DOI: 10.1080/14786419.2018.1470513 (IF: 1.928, MNiSW: 20)
7. K. Skowron, K. Grudlewska, J. Kwiecińska-Piróg, G. Gryń, M. Śrutek, E. Gospodarek-Komkowska. Efficacy of radiant catalytic ionization to reduce bacterial populations in air and on different surfaces. Sci. Total Environ. 2018, 610-611, 111-120

(IF: 4.610, MNiSW: 40)1. K. Skowron, J. Kwiecińska-Piróg, K. Grudlewska, K. Gryń, N. Wiktorczyk, M. Balcerek, D. Załuski, E. Wałecka-Zacharska, S. Kruszewski, E. Gospodarek-Komkowska. Antilisterial activity of polypropylene film coated with chitosan with propolis and/or bee pollen in food models. BioMed Res. Int. 2019, DOI: 10.1155/2019/7817063

(IF: 2.583, MNiSW: 25)1. M. Prażyńska, E. Gospodarek-Komkowska. Paradoxical growth effect of caspofungin on *Candida* spp. sessile cells not only at high drug concentrations. J. Antibiot. 2019, 72, 2, 86-92

(F: 2.033, MNiSW: 20)1. Zespołowa Nagroda Rektora UMK w Toruniu I stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo – badawczej, 2012
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzę różne formy zajęć dydaktycznych z zakresu mikrobiologii lekarskiej dla studentów Wydziałów CM UMK (1986-2000). W 2002 r. byłam inicjatorką utworzenia Studenckiego Koła Naukowego. Wielokrotnie uczestniczyłam w pracach Komitetu Naukowego Konferencji organizowanych przez studentów. Od 1981 r. przeprowadzę szkolenia dla diagnostów laboratoryjnych, lekarzy medycyny i lekarzy weterynarii przygotowujących się do specjalizacji. W ramach programu specjalizacji z mikrobiologii medycznej zorganizowałam ponad 40 kursów dla prawie 100 diagnostów laboratoryjnych i szereg staży. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Dyplom Wiceprezesa Rady Ministrów, Ministra Gospodarki z okazji 25-lecia polskiej transformacji w uznaniu za aktywne propagowanie idei i ducha przedsiębiorczości oraz zaangażowanie i wkład w rozwój polskiej gospodarki. Dyplom został przyznany za zaangażowanie w trakcie 16. i 17. Międzynarodowych Targów Analityki i Technik Pomiarowych EuroLab oraz 3. i 4. Międzynarodowych Targów Techniki Kryminalistycznej CrimeLab i propagację wiedzy z zakresu mikrobiologii poprzez organizację, jako Prezes Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, podczas tych Targów dwóch konferencji, p.t.: "Diagnostyka mikrobiologiczna i nowe strategie leczenia zakażeń", 2014 r.; „Zakażenia – problemy terapeutyczne”, 2015 r.; 2015
2. Dyplom dla Przyjaciela Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego, 2016
3. Gospodarek E: Zakażenia ran przewlekłych (rozdział II) s. 12-9, w Szewczyk MT, Jawień A (red): Leczenie ran przewlekłych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2012
4. Gospodarek E, Mikucka A (red) Mikrobiologia w kosmetologii. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013
5. Gospodarek E: Pałeczki Gram-ujemne niefermentujące glukozy – *Pseudomonas, Acinetobacter, Stenotrophomonas, Burkholderia* (rozdział 6.6) s. 157-168, w Heczko PB, Wróblewska M, Pietrzyk A (red): Mikrobiologia lekarska. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014
6. Gospodarek-Komkowska E: Zakażenia ran przewlekłych (rozdział 2) s. 17-31, w Szewczyk MT, Jawień A (red): Leczenie ran przewlekłych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2019 (w trakcie wydawania)
7. Członkowie SKN wyniki swoich prac badawczych przedstawiali na konferencjach i publikowali w czasopismach naukowych. Kilkukrotnie uzyskali nagrody, bądź wyróżnienia
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Bartosz Górny |
| **Lekarz medycyny**, 2013 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoterapia i informacja o lekach, 1724-F5-FARINL-J (zajęcia praktyczne: 11,25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Aktualny dorobek naukowy skupia się głównie na zagadnieniach z kardiologii i farmakologii klinicznej. Sumaryczna wartość wskaźnika MNiSW za okres 2009-2019: 16 za 2 prace. W okresie 2009-2019 doktorant był autorem 2 prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Sawicki P., Małyszka P., Wołowiec Ł., Górny B., Chudzińska M., Żukow W., Sinkiewicz W., Życie ze wszczepialnym urządzeniem kardiologicznym. J. Educ. Health Sport. 2017 : Vol. 7, nr 5, s. 382-400. (MNiSW: 7)
2. Górny B., Balak W., Sinkiewicz W., Znaczenie pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu wieńcowego (FFR) a iFR: czy potrzebujemy nowej techniki do oceny istotności zwężenia naczyń wieńcowych? Folia Cardiol., 2018: T. 13, nr 3, s. 236-239. (MNiSW: 9)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2017 roku studia doktoranckie w II Katedrze Kardiologii CM UMK w SU nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy. Działalność dydaktyczna realizowana jest poprzez:* czynny udział w kongresach naukowych (światowych, europejskich i krajowych),
* publikacje w pismach zagranicznych i krajowych,
* organizację konferencji, sympozjów, staży i kursów specjalizacyjnych z kardiologii dla lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| * + - 1. Prowadzenie kursów specjalizacyjnych w zakresie kardiologii oraz dla wszystkich specjalności lekarskich („Ratownictwo medyczne”)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Ewa Grabarczyk |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii**,1997/1982 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702-F3 (40 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Badania dotyczące m.in. układu fibrynolizy we krwi pępowinowej noworodków, osoczowych inhibitorów proteaz serynowych u chorych na marskość wątroby, kompleksów trombina-antytrombina jako markera procesu trombinogenezy *in vivo*, wybranych czynników hemostatycznych u chorych na raka nerki, wpływu fizycznego treningu naczyniowego na wybrane osoczowe inhibitory proteaz serynowych u chorych na miażdżycę zarostową, wpływu dożylnych środków cieniujących na wybrane parametry hemostazy, stężenia wybranych parametrów hemostazy u chorych na raka np. nerki, pęcherza moczowego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Danuta Rość, Ewa Grabarczyk, M. Bierwagen, M. Wiercićiński, K. Góralczyk, B. Haor, B. Ruszkowska- Ciastek. A preliminary estimation of tissue factory pathway inhibitor (TFPI) and protein C in patients whit intracranial tumors. Adv. Clin. Exp. Med.2017: vol.26, nr 8,1219-1224
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Obecnie pracownik dydaktyczny- starszy wykładowca, wcześniej pracownik naukowo- dydaktyczny adiunkt prowadziłam i (lub) prowadzę zajęcia dydaktyczne dla studentów medycyny, analityki medycznej (II i III rok z patofizjologii, IV rok z hematologii laboratoryjnej), kosmetologii (II rok), ratownictwa medycznego (I rok), pielęgniarstwa (I rok), fizjoterapii (I rok), optyki okularowej z elementami optometrii (I rok), zaburzeń hematologicznych w dermatologii i medycynie estetycznej (kosmetologia I rok, II stopień). Byłam opiekunem prac magisterskich na kierunku: analityka medyczna i kosmetologia. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opiekun studentów analityki medycznej z patofizjologii z hematologii.
2. Opiekun studentów pielęgniarstwa.
3. Opiekun studentów kosmetologii.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Bronisław Grzegorzewski |
| **Profesor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor habilitowany/** dziedzina nauk fizycznych, fizyka, **magister** **fizyki**, 2010/ 1989/ 1974.  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biofizyka 1701-F1-BFIZ-J (45 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBFIZ-J (30 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBFIZ-L-J (30 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Obecnie dorobek naukowy dotyczy badania agregacji erytrocytów w zawiesinach z dodatkiem farmaceutyków. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. J. Strzelecka, M. Bosek, B. Grzegorzewski.: Optical properties of deposit of red blood cells suspended in dextran solutions. Opt. Appl. 2010 : Vol. 40, nr 1, s. 177-185.

(IF:0.347, MNiSW: 13)1. A. Szołna-Chodór, A. Kempczyński, B. Grzegorzewski. Effect of red blood cells aggregation on scattering coefficient. Photonics Lett. Poland 2011 : Vol. 3, nr 4, s. 153-155.

(MNiSW: 7)1. M. Bosek, S. Pierściński, S. Dąbrowiecki, B. Grzegorzewski. The activity of the postural control system and its compensation in the morbid obese subjects. Acta Physica Pol. A 2011 : T. 119, nr 6, s. 932-935.

(IF:0.444, MNiSW: 15)1. A. Kempczyński, M. Bosek, B. Grzegorzewski. Fluctuations in settling velocity of red blood cell aggregates. Opt. Appl. 2014 : Vol. 44, nr 3, s. 365-373.

(IF:0.461, MNiSW: 15)1. A. Szołna-Chodór, B. Grzegorzewski, M. Bosek, K. Dobosz. Metoda optyczna badania oporności osmotycznej erytrocytów w praktyce lekarza rodzinnego. Fam. Med. Prim. Care Rev. 2014 : Vol. 16, nr 2, s. 172-174.

(MNiSW: 5)1. A. Szołna-Chodór, M. Bosek, B. Grzegorzewski. Kinetics of red blood cell rouleaux formation studied by light scattering. J. Biomed. Optics 2015 : Vol. 20, nr 2, s. 025001-1-025001-8.

(IF:2.556, MNiSW: 35)1. B. Grzegorzewski. Badania formowania sedymentu zawiesin erytrocytów. Biofizyka a medycyna. : T. 4. Biomechanika. redakcja: L. Kubisz, D. Hojan-Jezierska, T. Matthews-Brzozowska, W. Warchoł.s. 63-72.

( MNiSW: 4)1. B.Grzegorzewski, O.P. Peresunko, S.B. Yermolenko.: Complex polarimetric and spectral techniques in diagnostics of blood plasma of patients with ovarian cancer as a preliminary stage molecular genetic screening. Proceedings of SPIE Volume: 10612, nr UNSP 106121L.

(MNiSW: 15)1. B.Grzegorzewski, A. Szołna-Chodór, J. Baryła, D. Drężek. Light scattering method to measure red blood cell aggregation during incubation. Proceedings of SPIE Volume: 10612, nr UNSP 106121C.

( MNiSW: 15)1. Bosek, A. Szołna-Chodór, N. Antonova, B. Grzegorzewski. The fractal dimension of red blood cell aggregates in dextran 70 solutions. Opt. Appl. 2018 : Vol. 48, nr 3, s. 477-488.

(IF:0.925, MNiSW: 15) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W moim przekonaniu mój dorobek dydaktyczny w zakresie kształcenia na kierunku farmacja jest znaczący. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Jestem twórcą i organizatorem kształcenia na kierunku farmacja w Bydgoszczy.
2. Prowadzę wykład z biofizyki. Rocznie pod moją opieką około 4 studentów wykonuje prace magisterskie. Niektóre wyniki z prac magisterskich są publikowane.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Grzegorz Grześk |
| **Profesor**/ dziedzina nauk medycznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, medycyna, **doktor nauk medycznych,** dziedzina nauk medycznych, medycyna, **lekarz medycyny**, 2014/ 2009/ 1998/ 1995 **specjalista kardiolog, specjalista chorób wewnętrznych** 2006/ 2002specjalista farmakologii klinicznej/2010 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoterapia i informacja o lekach, 1724-F5-FARINL-J (wykład: 20 godz., zajęcia praktyczne: 31,25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Aktualny dorobek naukowy skupia się głównie na zagadnieniach z kardiologii i farmakologii klinicznej. Sumaryczna wartość wskaźnika MNiSW za okres 2009-2019: 1216 za 95 prac. Sumaryczna wartość wskaźnika IF za okres 2009-2019: 77.455 za 49 prac. W okresie 2009-2019 pracownik był autorem 142 prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Grześk E., Darwish N., Stolarek W., Wiciński M., Malinowski B., Brudziński I., Grześk G., Effect of reperfusion on vascular smooth muscle reactivity in three contraction models. Microvasc. Res. 2019 : Vol. 121, s. 24-29. (IF: 2,465, MNiSW: 25)
2. Grześk G., Stolarek W., Kasprzak W., Krzyżanowski M., Szadujkis-Szadurska K., Wiciński M., Grześk E. Therapeutic drug monitoring of digoxin–20 years of experience. Pharmacological Reports 2018, 70 (1), 184-189 (IF: 2,787, MNiSW: 25)
3. Grześk G., Janiszewska E., Malinowski B., Kubica A., Wiciński M., Adherence in patients with atrial fibrillation treated with dabigatran. Kardiologia Polska (Polish Heart Journal) 2018, 76 (11), 1562-1563 (IF: 1,227, MNiSW: 15)
4. GrześkE., Malinowski B., Wiciński M., Szadujkis-Szadurska K., Sinjab T.A., Manysiak S., Tejza B., Słupski M., Odrowąż-Sypniewska G., Grześk G., Cyclosporine-A, but not tacrolimus significantly increases reactivity of vascular smooth muscle cells. Pharmacological Reports 2015, 68 (1), 201-205 (IF: 2,587, MNiSW: 25)
5. Koltan S., Debski R., Koltan A., Grzesk E., Tejza B., Eljaszewicz A. Gackowska L., Kubicka M., Kołodziej B., Kuryło-Rafińska B., Kubiszewska I., Wiese M., Januszewska M., Michałkiewicz M., Wysocki M., Styczyński J., Grześk G., Phenotype of NK cells determined on the basis of selected immunological parameters in children treated due to acute lymphoblastic leukemia, Medicine 2015, 94 (52) (IF: 2,133, MNiSW: 40)
6. Stolarek W., Kasprzak M., Obońska K., Ostrowska M, Wiciński M., Kubica A. Kubica J., Grześk G., Acetylsalicylic acid resistance risk factors in patients with myocardial infarction. Pharmacological Reports 2015, 67 (5), 952-958, (IF: 2,251, MNiSW: 25)
7. Obońska K., Grąbczewska Z., Koziński M., Kasprzak M., Nowakowska-Arendt A., Fabiszak T., Navarese E.P., Grześk G., Szternel Ł., Kubica J., Assessment of endothelial function in relation to the presence of type 2 diabetes mellitus in patients with prior myocardial infarction: a pilot study using peripheral arterial tonometry. Medical Research Journal 2 (2), 2014, 42-48. (MNiSW: 15)
8. Navarese E.P., Buffon A., Andreotti F., Kozinski M., Welton N., Fabiszak F., Caputo S., Grześk G., Kubica A., Świątkiewicz I., Sukiennik A., Kelm M., Servi S. De, Kubica J., Meta-analysis of impact of different types and doses of statins on new-onset diabetes mellitus, Am. J. Cardiol. 2013 : Vol. 111, nr 8, s. 1123-1130. (IF: 3,425, MNiSW: 30)
9. Grzesk G., Kozinski M., Navarese E.P., Krzyzanowski M., Grzesk E., Kubica A., Siller-Matula J.M., Castriota F., Kubica J. Ticagrelor, but not clopidogrel and prasugrel, prevents ADP-induced vascular smooth muscle cell contraction: a placebo-controlled study in rats., Thrombosis research 130 (1), 2012, 65-69. (IF: 3,133, MNiSW: 25)
10. Grześk G., Wiciński M., Malinowski B., Grześk E., Manysiak S., Odrowąż-Sypniewska G., Darvish N., Bierwagen M., Calcium blockers inhibit cyclosporine A-induced hyperreactivity of vascular smooth muscle cells., Molecular medicine reports 5 (6), 2012, 1469-1474. (IF: 1,170, MNiSW: 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Asystent (1998-2009), następnie adiunkt (2009-2014), w Katedrze Farmakologii i Terapii oraz Katedrze i Klinice Kardiologii i Chorób Wew. SU nr 1 im. A. Jurasza. Od 2014 profesor, od 2017 r. kierownik II Katedry Kardiologii CM UMK w SU nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy. W latach 2012-2016 Prodziekan WL, od 2014 r. Wojewódzki Konsultant w dziedzinie Farmakologii Klinicznej.Działalność dydaktyczna realizowana jest poprzez:* czynny udział w kongresach naukowych (światowych, europejskich i krajowych),
* publikacje w pismach zagranicznych i krajowych,
* organizację konferencji, sympozjów, staży i kursów specjalizacyjnych z farmakologii klinicznej dla lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów,
* konsultacje i terapię monitorowaną w zakresie farmakologii klinicznej
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Promotorstwo prac licencjackich, magisterskich i doktorskich.
2. Udział w recenzowaniu prac licencjackich, magisterskich i doktorskich oraz publikacji dla renomowanych czasopism naukowych.
3. Autorstwo podręczników oraz materiałów edukacyjnych dla słuchaczy staży i kursów organizowanych przez Katedrę oraz dla pacjentów Kliniki.
4. Prowadzenie zajęć w języku angielskim (program ERASMUS oraz do roku 2017 studenci English Division).
5. Organizacja konferencji „Ostre stany kardiologiczne w codziennej praktyce”, 18.11.2017.
6. Udział w organizacji Światowego Dnia Serca w Bydgoszczy (2014, 2015) dla mieszkańców miasta Bydgoszczy – w ramach akcji odbyły się bezpłatne badania profilaktyczne, porady lekarskie i dietetyczne,
7. Organizacja i przeprowadzenie kursów specjalizacyjnych w zakresie farmakologii klinicznej („Wprowadzenie do specjalizacji w farmakologii klinicznej – podstawy farmakokinetyki”, „Prawidłowe prowadzenie badań klinicznych (ICH GCP)”, „Podstawy farmakoekonomiki”, „Postępy farmakoterapii w wybranych dziedzinach”, „Ratownictwo medyczne”, „Zdrowie publiczne”)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tomasz Grzybowski |
| **Profesor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii molekularnej**, 2011/ 2007/ 1994  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia molekularna 1700-F4-BMOL-J (10 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| **Wskaźniki bibliometryczne dorobku naukowego**: łączna wartość IF=242,621; punktacja MNiSW: 2313 pkt; indeks *h*=22; liczba cytowań wg bazy Web of Science: 1500 (1349 bez autocytowań). **Główne kierunki działalności naukowej:** genetyka populacyjna; genetyczna predykcja pochodzenia biogeograficznego; tworzenie baz danych DNA dla celów sądowych; aplikacje biologii molekularnej w badaniach pokrewieństwa i identyfikacji osobniczej; filogeografia molekularna zwierząt (aspekty filogenetyczne i identyfikacyjne); analiza mutacji w ludzkim genomie mitochondrialnym i jądrowym w procesach nowotworzenia |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. K. Skonieczna, B.A. Malyarchuk, T. Grzybowski. The landscape of mitochondrial DNA variation in human colorectal cancer on the background of phylogenetic knowledge. Biochim Biophys Acta. 2012, 1825, 153-159. (IF: 9,380, MNiSW: 45).
2. J.M. Siller-Matula, G. Delle-Karth, I.M. Lang, T. Neunteufl, M. Kozinski, J. Kubica, G. Maurer, K. Linkowska, T. Grzybowski, K. Huber, B. Jilma. Phenotyping vs. genotyping for prediction of clopidogrel efficacy and safety: the PEGASUS-PCI study. J Thromb Haemost. 2012, 10, 529-542. (IF: 6,081, MNiSW: 40).
3. M. Mielnik-Sikorska, P. Daca, B. Malyarchuk, M. Derenko, K. Skonieczna, M. Perkova, T. Dobosz, T. Grzybowski. The history of Slavs inferred from complete mitochondrial genome sequences. PLoS One. 2013;8, e54360. (IF: 3,534, MNiSW: 40).
4. K. Skonieczna, B. Malyarchuk, A. Jawień, A. Marszałek, Z. Banaszkiewicz, P. Jarmocik, M. Borcz, P. Bała, T. Grzybowski. Heteroplasmic substitutions in the entire mitochondrial genomes of human colon cells detected by ultra-deep 454 sequencing. Forensic Sci Int Genet. 2015, 15:16-20. (IF: 4,988, MNiSW: 45).
5. U. Rogalla, M. Woźniak, J. Swobodziński, M. Derenko, B.A. Malyarchuk, I. Dambueva, M. Koziński, J. Kubica, T. Grzybowski. A novel multiplex assay amplifying 13 Y-STRs characterized by rapid and moderate mutation rate. Forensic Sci Int Genet. 2015, 15, 49-55. (IF: 4,988, MNiSW: 45).
6. B. Malyarchuk, A. Litvinov, M. Derenko, K. Skonieczna, T. Grzybowski, A. Grosheva, Y. Shneider, S. Rychkov, O. Zhukova. Mitogenomic diversity in Russians and Poles. Forensic Sci Int Genet. 2017, 30:51-56. (IF: 5,637, MNiSW: 45).
7. K. Skonieczna, B. Malyarchuk, A. Jawień, A. Marszałek, Z. Banaszkiewicz, P Jarmocik, T. Grzybowski. Mitogenomic differences between the normal and tumor cells of colorectal cancer patients. Hum Mutat. 2018, 39, 691-701. (IF: 5,359, MNiSW: 40).
8. 2015-2019: DOB-BIO7/17/01/2015 – „NEXT - genetyczny portret sprawcy oraz ofiary przestępstwa – opracowanie systemu do określania wyglądu człowieka i pochodzenia biogeograficznego poprzez analizę DNA z wykorzystaniem sekwencjonowania następnej generacji NGS” – projekt finansowany przez NCBiR, zadania CM UMK zrealizowane, T. Grzybowski: koordynator w CM UMK
9. 2012-2015: 2011/03/B/NZ 6/01728 - „Predyspozycje genetyczne inwazyjnych zakażeń grzybiczych u dzieci z chorobami nowotworowymi” – projekt finansowany przez NCN, T. Grzybowski: kierownik projektu
10. 2010:2012: NN 301 0 75839 (2010-2012), „Mutacje w mitochondrialnym DNA w nowotworach jelita grubego”, projekt finansowany przez MNiSW. T. Grzybowski: kierownik projektu.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  - prowadzenie wykładów z podstaw biologii molekularnej oraz podstaw diagnostyki molekularnej dla studentów Wydziału Lekarskiego (kierunek biotechnologia) oraz biologii molekularnej i genetyki molekularnej dla studentów Wydziału Farmaceutycznego (kierunki analityka medyczna i farmacja)- dziewięć zakończonych przewodów doktorskich |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| **Autorstwo rozdziałów w podręcznikach:** 1. P. Kozioł, U. Rogalla, T. Grzybowski. Analiza DNA w genetyce sądowej. W: J. Bal (red.) Genetyka medyczna i molekularna, 2017, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, ss. 457-518
2. T. Grzybowski, U. Rogalla. Podstawy genetyki populacyjnej i wybrane zagadnienia z genetyki ewolucyjnej człowieka. W; G. Drewa, T. Ferenc (red.) Genetyka medyczna, 2011, Wrocław, Elsevier Urban & Partner, ss. 853-881.
3. M. Woźniak, T. Grzybowski. Zastosowanie technik biologii molekularnej w medycynie sądowej. W; G. Drewa, T. Ferenc (red.) Genetyka medyczna, 2011, Wrocław, Elsevier Urban & Partner, ss. 759-794.

**Wyróżnienia prac dyplomowych z promotorstwem T. Grzybowskiego:** 2009, Gdańsk – wyróżnienie w ogólnopolskim konkursie prac dyplomowych Kolegium Medycyny Laboratoryjnej za rozprawę doktorską dr n. med. Marty Gorzkiewicz (Wydział Lekarski CM UMK) pt. „Polimorfizm genu mitochondrialnej polimerazy gamma w populacjach ludzkich Europy” * + - 1. 2009, Gdańsk – wyróżnienie w ogólnopolskim konkursie prac dyplomowych Kolegium Medycyny Laboratoryjnej za pracę magisterską dr n. med. Anny Duleby (primo voto Czarnecka, Wydział Farmaceutyczny CM UMK) pt. „Polimorfizm sekwencji mitochondrialnego DNA gatunku Canis familiaris - aspekty filogenetyczne i identyfikacyjne”.
			2. 2012, Bydgoszcz – wyróżnienie rozprawy doktorskiej dr n. med. Katarzyny Skoniecznej (Wydział Lekarski CM UMK) pt. „Mutacje w mitochondrialnym DNA w nowotworach jelita grubego” w uznaniu jej szczególnych wartości naukowych
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Jolanta Guz |
| **Doktor/** dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister analityki medycznej,** 2008/2003 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J (150 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje 22 prace (7 w czasopismach polskich i 15 w zagranicznych) o łącznej punktacji IF: 63.936 (MNiSW: 487) za lata 2004-2019. Liczba cytowań publikacji bez autocytowań wynosi 385, a indeks Hirscha według bazy Web of Science wynosi 11.Współautorstwo ok. 40 doniesień i plakatów prezentowanych na zjazdach i konferencjach zarówno krajowych jak i międzynarodowych. Współwykonawca wielu krajowych i zagranicznych projektów badawczych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Starczak M, Zarakowska E, Modrzejewska M, Dziaman T, Szpila A, Linowiecka K, Guz J, Szpotan J, Gawronski M, Labejszo A, Liebert A, Banaszkiewicz Z, Klopocka M, Foksinski M, Gackowski D, Olinski R. In vivo evidence of ascorbate involvement in the generation of epigenetic DNA modifications in leukocytes from patients with colorectal carcinoma, benign adenoma and inflammatory bowel disease. J Transl Med. 2018 Jul 20;16(1):204. (IF: 4,197, MNiSW: 35)
2. Dziaman T, Gackowski D, Guz J, Linowiecka K, Bodnar M, Starczak M, Zarakowska E, Modrzejewska M, Szpila A, Szpotan J, Gawronski M, Labejszo A, Liebert A, Banaszkiewicz Z, Klopocka M, Foksinski M, Marszalek A, Olinski R. Characteristic profiles of DNA epigenetic modifications in colon cancer and its predisposing conditions-benign adenomas and inflammatory bowel disease. Clin Epigenetics. 2018 May 30;10:72 (IF: 6,091, MNiSW: 30)
3. Guz J, Oliński R. The role of vitamin C in epigenetic regulation. Postepy Hig Med Dosw. 2017; 71(1): 747-760. (IF: 0.783, MNiSW: 15)
4. Guz J, Gackowski D, Foksinski M, Rozalski R, Olinski R. Comparison of the absolute level of epigenetic marks 5-methylcytosine, 5-hydroxymethylcytosine, and 5-hydroxymethyluracil between human leukocytes and sperm. Biol. Reprod. 2014; 91(3): 55.( IF: 3.318, MNiSW: 40)
5. Guz J, Gackowski D, Foksinski M, Rozalski R, Zarakowska E, Siomek A, Szpila A, Kotzbach M, Kotzbach R, Olinski R. Comparison of oxidative stress/DNA damage in semen and blood of fertile and infertile men. PLoS One. 2013 8(7):e68490. (IF: 3.534, MNiSW: 40)
6. Szaflarska-Poplawska A, Siomek A, Czerwionka-Szaflarska M, Gackowski D, Rozalski R, Guz J, Szpila A, Zarakowska E, Olinski R. Oxidatively damaged DNA/oxidative stress in children with celiac disease. Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev. 2010;19(8):1960-5. IF: 4.190, MNiSW: 32
7. Kierowanie projektem badawczym: MNiSW: NN407171439 – Ocena wpływu stresu oksydacyjnego/modyfikacji DNA na płodność mężczyzn. Okres realizacji: 3.11.2010 – 2.05.2014
8. Udział w 9 projektach badawczych krajowych i 2 projektach badawczych międzynarodowych.
9. Zespołowa Nagroda Ministra Zdrowia za cykl sześciu publikacji z zakresu biochemii kwasów nukleinowych pt. „Kliniczne znaczenie oksydacyjnych uszkodzeń DNA”, Warszawa, 16.07.2008 r.
10. Zespołowa Nagroda I stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w działalności naukowo-badawczej w 2008, 2009 i 2014 r.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| * + wykłady (10 godzin) z biochemii ogólnej dla studentów farmacji i kierunków analityki medycznej (od 2016 roku),
	+ wykłady (10 godzin) z biochemii ogólnej i podstaw metabolizmu komórkowego dla studentów biotechnologii (od 2016 roku),
	+ ćwiczenia z biochemii ogólnej dla studentów kierunków farmacji i analityki medycznej i (ok. 200 godzin rocznie – od 2003 roku),
	+ ćwiczenia z biochemii ogólnej i podstaw metabolizmu komórkowego dla studentów biotechnologii (ok. 90 godzin rocznie),
	+ opieka naukowa i dydaktyczna nad studentami realizującymi prace magisterskie w Katedrze Biochemii Klinicznej CM UMK.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przygotowanie testów, pytań, zagadnień kolokwialnych oraz egzaminacyjnych z biochemii ogólnej dla studentów kierunków: farmacja, analityka medyczna, biotechnologia.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Anna Helmin-Basa |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister analityki medycznej,** 2007/2002specjalista laboratoryjnej immunologii medycznej/2016 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Immunologia 1714-F2-IMMU-J  |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Autorka łącznie 118 prac, w tym 18 prac z Listy Filadelfijskiej (całkowity IF 41.848, KBN 495, Cytowania: 201, Index H=10. Kierownik grantu NCN Miniatura 2, kierownik grantu UMK 2010, współwykonawca 3 grantów NCN, 3 grantów wew. IP-CZD, uczestnik 8 międzynarodowych kursów cytometrycznych i 5 krajowych, współorganizator międzynarodowych i krajowych kursów cytometrycznych, wyróżniona listem gratulacyjnym „Specjalista 2016” przez Ministra Zdrowia, nagroda KIDL za uzyskanie tytułu specjalista laboratoryjnej immunologii medycznej, nagroda ze**społową Rektora I stopnia za działalność naukowo-badawczą, n**agroda PTC za najlepszy cytometryczny artykuł naukowy. Recenzent artykułów naukowych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Kierownik grantu NCN Miniatura 2
2. Staż naukowy w ramach programu ERASMUS+ STT, University of Oxford – Dunn School of Pathology, Wielka Brytania 14-18.01.2019 r.
3. Przewodnicząca forum: Bacterial infection in Children, BIT’s 5th Annul World Congress of Microbes-2015, 31.07-02.08.2015, Szanghaj, Chiny
4. 2013r, Nagroda **zespołowa Rektora I stopnia za działalność naukowo-badawczą**
5. Michalkiewicz J, Helmin-Basa A, Grzywa R, Czerwionka-Szaflarska M, Szaflarska-Poplawska A, Mierzwa G, Marszalek A, Bodnar M, Nowak M, Dzierzanowska-Fangrat K. Innate immunity components and cytokines in gastric mucosa in children with Helicobacter pylori infection. Mediators Inflamm. 2015;2015:176726. doi: 10.1155/2015/176726. (IF: 3.418, MNiSW: 30)
6. Helmin-Basa A, Czerwionka-Szaflarska M, Bala G, Szaflarska-Poplawska A, Mierzwa G, Gackowska L, Kubiszewska I, Eljaszewicz A, Marszalek A, Michalkiewicz J. Expression of adhesion and activation molecules on circulating monocytes in children with Helicobacter pylori infection. Helicobacter. 2012 Jun;17(3):181-6. doi: 10.1111/j.1523-5378.2011.00932.x.
7. Helmin-Basa A, Michalkiewicz J, Gackowska L, Kubiszewska I, Eljaszewicz A, Mierzwa G, Bala G, Czerwionka-Szaflarska M, Prokurat A, Marszalek A. Pediatric Helicobacter pylori infection and circulating T-lymphocyte activation and differentiation. Helicobacter. 2011 Feb;16(1):27-35. doi: 10.1111/j.1523-5378.2010.00809.x.(IF: 3.511, MNiSW: 30)
8. M. Wiese, A. Eljaszewicz, Anna Helmin-Basa, M. Andryszczyk, I. Motyl, J. Wieczyńska, L. Gackowska, I. Kubiszewska, M. Januszewska, J. Michałkiewicz. Lactic acid bacteria strains exert immunostimulatory effect on *H. pylori*-induced dendritic cells. J. Immunol. Res. Szczegóły: 2015 : Vol. 2015, s. 1-10. (IF: 2.812, MNiSW: 25)
9. R. Paprocka, M. Wiese, A. Eljaszewicz, Anna Helmin-Basa, A. Gzella, B. Modzelewska-Banachiewicz, Jacek Michałkiewicz. Synthesis and anti-inflammatory activity of new1,2,4-triazole.Bioorgan. Med. Chem. Lett. 2015 : Vol. 25, s. 2664-2667.

(IF: 2.486, MNiSW: 25)1. L. Gackowska, J. Michałkiewicz, A. Niemirska, A. Helmin-Basa, M. Kłosowski, I. Kubiszewska, Ł. Obrycki, M. Szalecki, A. Wierzbicka, Z. Kułaga, M. Wiese, M. Litwin. Loss of CD31 receptor in CD4+ and CD8+ T-cell subsets in children with primary hypertension is associated with hypertension severity and hypertensive target organ damage. J. Hypertens. 2018 : Vol. 36, nr 11, s. 2148-2156.

(IF: 4.099, MNiSW: 35) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie zajęć z przedmiotów: Immunologia i Immunopatologia - kierunek analityka medyczna, Immunologia - kierunki biotechnologia, lekarski i farmacja, Immunopatologia - kierunek kosmetologia (stacjonarne i niestacjonarne), seminarium magisterskie, wykład fakultatywny dla kierunku farmacja, Immunopatologia – studia podyplomowe w zakresie Analityki Medycznej. Prowadzenie zajęć ze studentami studiów anglojęzycznych -English Division. Promotor prac magisterskich na kierunku farmacja i analityka medyczna. Prowadzenie zajęć w ramach Dni Nauki „MEDICALIA”. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku angielskim na kierunku lekarskim studentów w ramach programu Erasmus (2012/2013)
2. Przygotowanie i prowadzenie zajęć otwartych w ramach cyklu Dni Nauki „MEDICALIA”,
3. Od 2019 r. opiekun Studenckiego Koło Naukowego Immunologii Komórkowej
4. ESCCA 2016: 12th European Course on Clinical Cytometry- “Festival” of Cell Analysis 11-14.09. 2016, Edynburg, UK
5. ESCCA 2017: 13th  European Course on Clinical Cytometry- “Cytometry at the crossroads of cultures” 24-27.09.2017, Saloniki, Grecja
6. ESCCA 2018: 13th  European Course on Clinical Cytometry- “Cytometry at the crossroads of cultures” 09.2018, Walencja, Hiszpania
7. Maj 2013 r.: współorganizator warsztatów cytometrycznych z towarzystwem STDL CM UMK i firmą Becton Dickinson Polska sp. z o.o.
8. 2016-2018 r.: Współorganizator europejskich konferencji ESCCA (wolontariat potwierdzony certyfikatem).
9. 12.01.2018r,: współorganizator spotkania szkoleniowego dla członków STDL CM UMK
10. 09.04.2018, wykład na zaproszenie, V edycja konkursu LabTest
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Marta Janowska |
| **Magister zdrowia publicznego**, ratownik medyczny; 2015/2013 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Kwalifikowana pierwsza pomoc 1700-F2-KPMED-J (75 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Brak |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| Brak |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  1. Od dnia 1 października 2018r asystent w Katedrze Medycyny Ratunkowej i Katastrof Collegium Medicum w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  Brak |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Marcin Jaracz |
| **Doktor** / dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister** **psychologii**, 2010/2006Specjalista psychologii klinicznej, 2016 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Psychologia 1700-F1-PSYCH-J (10 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Autor i współautor ok. 50 publikacji z zakresu nauk medycznych i nauk o zdrowiu, łączna wartość IF=19.428. Tematyka prac obejmuje relacje pomiędzy czynnikami psychologicznymi oraz neuropsychologicznymi, a chorobami somatycznymi i neuropsychiatrycznymi, a także predyspozycji psychologicznych do wykonywania zawodów związanych z ochroną zdrowia. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Jaracz M. i wsp. Zaburzenia pamięci operacyjnej, funkcji wykonawczych i objawy depresji u osób z patologiczną otyłością. Psychiatria, 2009;
2. Jaracz M., Borkowska A. Podejmowanie decyzji w świetle badań neurobiologicznych i teorii psychologicznych. Psychiatria, 2010
3. Jaracz M., Tomaszewska M., Szwed K. Niefarmakologiczne metody leczenia MCI. W: Pamięć i jej zaburzenia w MCI. Pod red. Aliny Borkowskiej. Warszawa: Medical Education, 2011;
4. Szczupacki i wsp. Temperament afektywny, a sprawność funkcji wykonawczych u ratowników medycznych. W: Bezpieczeństwo w środowisku pracy: postępy medycyny pracy, ratownictwa medycznego i inżynierii bezpieczeństwa pracy. Red. nauk. J. Konieczny. Poznań-Łódź-Inowrocław: Garmond, 2011
5. Jaracz M., Borkowska A.: Iowa Gambling Task - narzędzie do oceny podejmowania decyzji. Psychiatria Polska, 2012;
6. Sikora M. i wsp. Correlations between polymorphisms in genes coding elements of dopaminergic pathways and body mass index in overweight and obese women. Endokrynologia Polska, 2013;
7. Jaracz M., Borkowska A. Rola systemu dopaminergicznego i serotoninergicznego w procesie podejmowania decyzji. Psychologia-Etologia-Genetyka, 2013;
8. Jaracz M. i wsp. Affective temperament and executive functions in emergency medicine professionals. Journal of Affective Disorders, 2014
9. Jaracz M. i wsp. Affective temperament, job stress and professional burnout in nurses and civil servants. PLOS ONE, 2017. 27, 12, 1-11;
10. Bieliński M., Lesiewska N., Jaracz M, i wsp. Brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism in contex of executive functions and working memory in obese patients. Neuropsychiatry. 2018, 8, 111-118
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2007 rokuprowadzi zajęcia z zakresu psychologii ogólnej, psychologii klinicznej, psychoterapii, neuropsychologii, psychologii procesów decyzyjnych, psychoonkologii, mediacji rodzinnych, psychologii zdrowia i komunikacji społecznej.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. współprzygotowanie wniosku o otwarcie kierunku Elektroradiologia na CM UMK
2. w latach 2012-2016 praca w ramach Wydziałowej Rady ds. Jakości Kształcenia
3. od 2016 roku – Zastępca Przewodniczącego Wydziałowej Komisji Programowo-Dydaktycznej dla kierunku zdrowie publiczne
4. współautor podręcznika „Psychiatria w praktyce ratownika medycznego”, red. J. Jaracz i A. Patrzała, wyd. PZWL, 2014
5. prowadzenie zajęć w języku angielskim: „Health psychology” na studiach doktoranckich Wydziału Nauk o Zdrowiu CM UMK.
6. Przygotowanie kierunku zdrowie publiczne do akredytacji PKA – 05.2017.
7. Wykłady w ramach programu Erasmus + na uczelni Univerzita Palackeho v Olomuci, Czechy
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Karol Jaroch |
| **Magister farmacji/magister biotechnologii**, 2016/2014 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biotechnologia farmaceutyczna 1724-F4-BFAR-J (96 godz.)Farmakologia i farmakodynamika 1724-F3-FARMF-L-J (60 godz.)Farmakologia z farmakodynamiką 1724-F4-FARMFL-J (146 godz.)Farmakologia i farmakodynamika 1724-F4-FARMF-J (9 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| W pracy badawczej skupia się na wykorzystaniu metod mikroekstrakcyjnych w analizie hodowli komórkowych *in vitro*, badaniach na zwierzętach *in vivo* w celu zaproponowani nowatorskiej metody ekstrapolacji opartej na zasadzie 3R oraz badaniach metabolizmu leków. Do badań wytypowano lek z grupy inhibitorów polimeryzacji mikrotubul – kombretastatynę A4.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Uzyskanie finansowania w ramach projektu PRELUDIUM 12 2016 (2017-2020, UMO-2016/23/N/NZ7/01929, kierownik projektu, 150,000 PLN)
2. Jaroch, K., Boyaci, E., Pawliszyn, J., & Bojko, B. The use of solid phase microextraction for metabolomic analysis of non-small cell lung carcinoma cell line (A549) after administration of combretastatin A4. Scientific reports, 2019 9(1), 402

(IF: 5,578, MNiSW: 40)1. Jaroch, K., Goryńska, P. Z., Goryński, K., Stefański, T., & Bojko, B. Untargeted screening of phase I metabolism of combretastatin A4 by multi-tool analysis. Talanta, 2018 182, 22-31.

(IF: 3,545, MNiSW: 40)1. Jaroch, K., Jaroch, A., & Bojko, B. Cell cultures in drug discovery and development: The need of reliable in vitro-in vivo extrapolation for pharmacodynamics and pharmacokinetics assessment. Journal of pharmaceutical and biomedical analysis. 2017 147, 297-312

(IF: 2,979, MNiSW: 35)1. Jaroch, A., Główczewska-Siedlecka, E., Jaroch, K., & Kędziora-Kornatowska, K. Application of Nutritional Risk Score-2002 Questionnaire and Other Nutritional Status Parameters Among Hospitalized Elderly. International Journal of Gerontology, 2017 11(3), 134-137

(IF: 0,531, MNiSW: 15)1. Jaroch, K., Karolak, M., Górski, P, et al. Combretastatins: in vitro structure-activity relationship, mode of action and current clinical status. Pharmacological Reports, 2016 68(6), 1266-1275.

(IF: 1,928, MNiSW: 25)1. Goryński, K., Goryńska, P., Górska, A., Harężlak, T., Jaroch, A., Jaroch, K., ... & Bojko, B. . SPME as a promising tool in translational medicine and drug discovery: From bench to bedside. Journal of pharmaceutical and biomedical analysis, 2016 130, 55-67

(IF: 2,979, MNiSW: 35)1. Wyróżnienie indywidualne Rektora UMK za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej, 2018
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Prowadzenie zajęć dydaktycznych od roku akademickiego 2014/2015, prowadzenie kursu o wykorzystaniu metod mikroekstrakcyjnych w jezyku angielskim, prowadzenie zajęć z przedmiotu Farmakologia oraz Biotechnologia farmaceutyczna w języku angielskim ze studentami programu Erasmus. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tomasz Jeliński |
| **Doktor**/dziedzina nauk chemicznych, chemia, **magister chemii**, 2015/ 2010 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia fizyczna 1708-F2-CHFIZ-J (120 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moja działalność naukowa związana z otrzymanym stopniem naukowym dotyczyła żywic epoksydowych oraz bezpieczeństwa ich użycia w postaci uwalniania utwardzaczy aminowych. Obecnie zajmuje się wykorzystaniem naturalnych głębokich eutektyków jako efektywnych rozpuszczalników substancji farmakologicznie aktywnych i nowych dróg administracji leków. W swoich badaniach kładę nacisk na możliwość praktycznego wykorzystania otrzymanych wyników oraz posługuje się zarówno różnymi technikami analitycznymi jak i metodami chemii obliczeniowej. Jestem współautorem 16 publikacji naukowych o łącznym IF = 21.905. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. P. Cysewski, T. Jeliński, M. Przybyłek, A. Shyichuk, Color prediction from first principle quantum chemistry computations: a case of alizarin dissolved in methanol, New Journal of Chemistry. 2016, 36, 1836-1843.

(IF = 3,269; MNiSW = 30)1. P. Krawczyk, P. Czeleń, T.Jeliński, P. Cysewski, The influence of donor substituents on spectral properties and biological activities of fluorescent markers conjugated with protein, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2018, 365, 157-168.

(IF = 2.891; MNiSW = 25)1. T. Jeliński, P. Cysewski, Screening of ionic liquids for efficient extraction of methylxanthines using COSMO-RS methodology, Chemical Engineering Research and Design. 2017, 122, 176-183.

(IF = 2,538; MNiSW = 30)1. M. Przybyłek, Ł.Recki, K.Mroczyńska, T.Jeliński, P. Cysewski, Experimental and theoretical solubility advantage screening of bi-component solid curcumin formulations, Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2019, 50, 125-135.

(IF=2.297; MNiSW = 15)1. P. Cysewski, T. Jeliński, T. Krygowski, W. Oziminski, Factors Influencing Aromaticity: PCA Studies of Monosubstituted Derivatives of Pentafulvene, Benzene and Heptafulvene, Current Organic Chemistry, 2012, 16, 1920-1933.

(IF = 1,924; MNiSW = 30)1. M. Przybyłek, T. Jeliński, P. Cysewski, Application of Multivariate Adaptive Regression Splines (MARSplines) for predicting Hansen solubility parameters based on 1D and 2D molecular descriptors computed from SMILES string, Journal of Chemistry, 2019, 2019, doi:10.1155/2019/9858371

(IF=1.726; MNiSW = 20)1. T. Jeliński, P. Cysewski, The improvement of ecological characteristics of coatings from cured epoxy resins by hot water extraction, Journal of Coatings Technology and Research, 2016, 13, 1047-1053.

(IF = 1,557; MNiSW = 25)1. T. Jeliński, P. Cysewski, Structure and properties of alizarin complex formed with alkali metal hydroxides in methanol solution, Journal of Molecular Modeling, 2016, 22, 126.

(IF = 1,425; MNiSW = 20)1. T. Jeliński, P. Cysewski, Application of a computational model of natural deep eutectic solvents utilizing the COSMO-RS approach for screening of solvents with high solubility of rutin, Journal of Molecular Modeling, 2018, 24, 180.

(IF = 1,425; MNiSW = 20)1. Nagroda zespołowe Rektora Io za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej w latach: 2013, 2014, 2017
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2011 roku prowadzę zajęcia z przedmiotu Chemia fizyczna dla kierunku Farmacja. Obejmują one zajęcia problemowe realizowane na komputerach oraz zajęcia laboratoryjne. Uczestniczę w merytorycznym przygotowaniu zagadnień realizowanych w trakcie zajęć oraz ich organizacji, jak również jestem odpowiedzialny za przygotowanie regulaminów dydaktycznych. Ponadto, uczestniczyłem w przygotowaniu elektronicznego systemu kolekcjonowania wyników laboratoryjnych stosowanego w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej. Prowadzę także zajęcia z przedmiotu Analiza instrumentalna dla kierunku Analityka medyczna. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wyróżnienie za uzyskane wysokie oceny w ankietach dotyczących jakości kształcenia w 2016 roku.
2. Opieka i nadzór merytoryczny nad studentami realizującymi badania laboratoryjne do pracy magisterskiej w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej od 2019 roku.
3. Przygotowanie ćwiczeń laboratoryjnych i problemowych (instrukcji wykonywania ćwiczeń oraz pytań zaliczeniowych), zamawianie odczynników i sprzętu wykorzystywanych podczas ćwiczeń, współtworzenie systemu elektronicznego kolekcjonowania wyników wykorzystywanego w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Katarzyna Jóskowska |
| **Doktor/** dziedzina nauk humanistycznych, **magister filologii,** 2005/ 2001 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Język łaciński 1628-WF-far-jl-1 (45 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Głównym polem moich zainteresowań naukowo-badawczych jest dydaktyka języków specjalistycznych w teorii i praktyce, tj. wieloaspektowe badanie specyfiki nauczania języków oraz opracowanie wskazówek dotyczących metod i projektowania zadań służących efektywnemu uczeniu się języków do celów specjalistycznych na uczelniach wyższych. Kolejnym, ważnym obszarem moich dotychczasowych zainteresowań naukowych, które mają odzwierciedlenie w prowadzonych przeze mnie badaniach oraz opublikowanych artykułach jest rola języków klasycznych (łaciny i greki) w nauczaniu języków nowożytnych, w tym języka polskiego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. K. Jóskowska. *Dziedzictwo grecko-łacińskie w terminologii specjalistycznej* w: Tradycyjne podejście i nowe perspektywy w nauczaniu języków obcych, s. 49-66, Gliwice 2018
2. K. Jóskowska. *Rola języka łacińskiego i greckiego w nauczaniu języka specjalistycznego na lektoratach* w: Specyficzne potrzeby studentów szkół wyższych a nauczanie języków obcych, s. 74-87, Wrocław 2018 ( MNiSW: 5)
3. K. Jóskowska*. Język łaciński w procesie kształcenia studentów dyscyplin medycznych i paramedycznych* w Język - dydaktyka – komunikacja, s. 49-66. Toruń :Wydaw. Nauk. UMK, 2017 ( MNiSW: 5)
4. K. Jóskowska, Z. Grabarczyk. *Język łaciński i grecki na lekcjach języka polskiego jako obcego* w Nowe perspektywy w nauczaniu języka polskiego jako obcego, s. 359-372. T. 3.Toruń : Wydaw. Nauk. UMK, 2015. MNiSW: 4
5. K. Jóskowska, Z. Grabarczyk. *Greek and Latin in medical terminology.* Folia Med. Copernicana, 2013 : Vol. 1, nr 2, s. 41-52.
6. K. Jóskowska. *Kronika wydarzeń Georgiosa Kodinosa* wHellenika : w pięćdziesiątą rocznicę śmierci profesora Stefana Srebrnego oraz w dwudziestą piątą rocznicę śmierci profesor Zofii Toruń : Koinonema : Wydaw. Nauk. UMK, 2013, s. 75-95. ( MNiSW: 4)
7. K. Jóskowwska, *Messapus z Wergiliuszowego katalogu wojsk italskich*, w: KLIO, 11/ 2008, Wydawnictwo Naukowe UMK, s. 113-119, Toruń 2008.
8. Inscriptiones ecclesiarum Vilnensium. Inskrypcje z wileńskich kościołów. Vilniaus bażnyčių irašai, t. I, W. Appel, E. Ulcinaite (red) , Wydawnictwo Aidai, Vilnius 2005.
9. Redakcja tekstu łacińskiego w: *Annales Sacri Romani Imperii. Roczniki Rzeszy*, s. 12-452, Wydawnictwo Walkowski, Bydgoszcz 2014. MNiSW: 4
10. Redakcja tekstu łacińskiego w: *Regni Poloniae Documenta rerum gestarum MCCCLXVIII-MCCCLXXXV* / [translation by Grzegorz Kazimierz Walkowski, Marcelina Musielewicz, Anna Rybakowska; text edition by Piotr Jętczak, Katarzyna Jóskowska, Grzegorz Kazimierz Walkowski]. Bydgoszcz, Warszawa 2015. MNiSW: 4
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Pracując w UMK CM prowadzę ćwiczenia: *Język łaciński* oraz *Łacina i podstawy terminologii medycznej.* W celu podniesienia kwalifikacji uczestniczyłam w wielu szkoleniach i w warsztatach dydaktycznych podnoszących kompetencje. Ukończyłam Podyplomowe Studium Nauczania Języka Polskiego jako Obcego, a obecnie jestem studentką III roku filologii angielskiej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie i wdrożenie autorskich materiałów dydaktycznych dostosowanych do potrzeb współczesnej edukacji (również w języku angielskim).
2. Wdrożenie elementów grywalizacji do procesu nauki.
3. Zaprojektowanie i wytworzenie pomocy naukowych do zajęć.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Piotr Kamiński |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk biologicznych, **doktor**/dziedzina nauk biologicznych, biologia, **magister biologii**, 1999/1984/ 1978 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia i genetyka 1700-F1-BGEN-J (5 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| ● uczestniczy w międzynarodowej kooperacji wspólnych badań naukowych (Hiszpania, Grecja, Niemcy, Francja, Irlandia, Turcja, Bułgaria, Słowacja, Ukraina, Rep. Czeska). ● od roku 2003, do chwili obecnej, współpracuje w kilkunastu interdyscyplinarnych zespołach badawczych, których jest bezpośrednim kierownikiem i koordynatorem. ● zajmuje się wpływem całokształtu uwarunkowań środowiskowych na reakcje ekofizjologiczne zwierząt i roślin, w warunkach naturalnych i eksperymentalnych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Wieloch M., Kamiński P., Ossowska A., Koim-Puchowska B., Stuczyński T., Kuligowska-Prusińska M., Dymek G., Mańkowska A., **Odrowąż-Sypniewska G. 2012.** Do toxic heavy metals affect antioxidant defense mechanisms in humans? Ecotoxicol. Environ. Safety, 78: 195-205.
2. Marzec-Wróblewska U., Kamiński P., Łakota P. 2012. Influence of Chemical Elements on Mammalian Spermatozoa. Folia Biol. (Praha), 58: 7-15.
3. Kamiński P., Jerzak L., Sparks T.H., Johnston A., Bocheński M., Kasprzak M., Wiśniewska E., Mroczkowski S., Tryjanowski P. 2014. Sex and other sources of variation in the haematological parameters of White Stork *Ciconia ciconia* chicks. J. Ornithol. 155: 307-314. DOI 10.1007/s10336-013-1016-6.
4. Szczepańska B., Kamiński P., Andrzejewska M., Klawe J.J., Śpica D., Kartanas E., Ulrich W., Jerzak L., Kasprzak M., Bocheński M. 2015. Prevalence, virulence, and antimicrobial resistance of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* in White Stork *Ciconia ciconia* in Poland. Foodborne Pathogens Dis. 12, 1: 24-31. DOI:10.1089/fpd.2014.1793.
5. Marzec-Wróblewska U., Kamiński P., Łakota P., Szymański M., Wasilow K., Ludwikowski G, Kuligowska-Prusińska M., Odrowąż-Sypniewska G., Stuczyński T., Woźniak A. 2015. The employment of IVF techniques for establishment of sodium, copper and selenium impact upon human sperm quality. Reproduction, Fertility and Development, 10: 1518-1525. DOI 10.1071/RD15041.
6. Kamiński P., Grochowska E., Mroczkowski S., Jerzak L., Kasprzak M., Koim-Puchowska B., Woźniak A., Ciebiera O., Markulak D. 2015. Sex ratio of White Stork *Ciconia ciconia* in different environments of Poland. Environ. Sci. Pollut. Res. 22, 17: 13194-13203. DOI: 10.1007/s11356-015-4250-z. 7. Marzec-Wróblewska U., Kamiński P., Łakota P., Ludwikowski G., Szymański M., Wasilow K., Stuczyński T., Buciński A., Jerzak L. 2015. Determination of Rare Earth Elements in Human Sperm and Association with Semen Quality. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 69, 2: 191-201. DOI 10.1007/s00244-015-0143-x.
7. Kamiński P., Barczak T., Bennewicz J., Jerzak L., Bogdzińska M., Aleksandrovich A., Koim-Puchowska B., Szady-Grad M., Klawe J.J., Woźniak A. 2016. Effects of chemical elements in the trophic levels of natural salt marshes. Environ. Geochem. Health. 38: 783-810. DOI: 10.1007/s10653-015-9761-5.
8. Wilharm G., Skiebe E., Higgins P.G., Poppel M.T., Blaschke U., Leser S., Heider C., Heindorf M., Brauner P., Jäckel U., Böhland K., Cuny C., Łopińska A., Kamiński P., Kasprzak M., Bocheński M., Ciebiera O., Tobółka M., Żołnierowicz K.M., Siekiera J., Seifert H., Gagné S., Salcedo S.P., Kaatz M., Layer F., Bender J.K., Fuchs S., Semmler T., Pfeifer Y., Jerzak L. 2017. Relatedness of wildlife and livestock avian isolates of the nosocomial pathogen *Acinetobacter baumannii* to lineages spread in hospitals worldwide. Environ. Microbiol. DOI: 10.1111/1462-2920.13931. PMID: 28925528.
9. Marzec-Wróblewska U., Kamiński P., Łakota P., Szymański M., Wasilow K., Ludwikowski G., **Jerzak L., Stuczyński T., Woźniak A., Buciński A. 2017.** Human sperm characteristics with regard to cobalt, chromium, and lead in semen and activity of catalase in seminal plasma. Biol. Trace. El. Res. DOI: 10.1007/s12011-018-1416-9.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| * promotor i bezpośredni opiekun naukowy 90. prac magisterskich i 95. licencjackich.
* recenzent prac magisterskich i licencjackich w Uniwersytecie Warszawskim, Filii w Białymstoku, Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy i na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego.
* wypromował 11. doktorów. Obecnie 8 przewodów dr. otwartych (prace całkowicie zakończone). Ponadto jest bezpośrednim opiekunem naukowym 15. rozpraw doktorskich, w ramach których zrealizowano zaplanowane eksperymenty w 25-100%.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Od początku pracy zawodowej (01\_09\_1978) zorganizowałem i współorganizowałem, całkowicie od podstaw, laboratoria Zoologii Bezkręgowców, Kręgowców, laboratoria Histologii, Ekologii i Biochemii, w Filii Uniwersytetu Warszawskiego w Białymstoku. W okresie 1978-2000 prowadziłem nieprzerwanie ćwiczenia laboratoryjne i terenowe z przedmiotów: Zoologia bezkręgowców i Paleozoologia (m.in. w Górach Świętokrzyskich), a do 1988 – ćwiczenia lab. z przedmiotów: Zoologia kręgowców, Pracownia półdzienna z zoologii. W latach 1984-2003 prowadziłem, okresowo, wykłady z przedmiotu: Zoologia bezkręgowców (od 2000 do 2003 w Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy).
2. W 1979 zorganizowałem małą terenową stację naukowo-dydaktyczną nad Narwią, 15 km na płd.-zach. od Białegostoku. Były tam realizowane zajęcia terenowe z zoologii i prace magisterskie ze studentami kierunku Biologia, Filii Uniwersytetu Warszawskiego w Białymstoku, pod moim kierunkiem. Stację tę prowadziłem przez prawie 20. lat.
3. Od 1985 do 1998 prowadziłem Pracownię specjalizacyjną i magisterską dla studentów IV. i V.roku kierunku Biologia, a od 1990 do 1998 – Seminaria magisterskie, w Filii Uniwersytetu Warszawskiego w Białymstoku (od 2000 do 2003 – w Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy, a od 2003 – do chwili obecnej – w UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy i na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze).
4. W okresie od 2000 do 2003 prowadziłem wykłady i ćwiczenia laboratoryjne z przedmiotów: Protozoologia ekologiczna, Parazytologia systematyczna i ekologiczna, Zoologia kręgowców oraz wykłady i seminaria z przedmiotów: Ekologia i Ochrona Środowiska, Biomonitoring, Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska, w Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy (trzy ostatnie przedmioty do chwili obecnej).
5. Od 01. października 2003, do chwili obecnej, realizuję w CM UMK programowe wykłady i ćwiczenia lab. dla studentów kierunków: Biotechnologia i Lekarski (ten ostatni: wykład monograficzny; okresowo) z przedmiotów: Ekologia i ochrona środowiska, Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska i okresowo – wykład monograficzny: Pierwotniaki w przyrodzie i medycynie; Protozoologia ekologiczna i systematyczna.
6. Od 01. października 2003, do chwili obecnej, prowadzę seminaria licencjackie i magisterskie dla studentów kierunku Biotechnologia w Collegium Medicum w Bydgoszczy, UMK w Toruniu, a od 01. lutego 2010 – dla studentów kierunków: Biologia, Ochrona Środowiska, Biotechnologia – na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz seminaria doktoranckie na Wydziale Lekarskim CM UMK i na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego.
7. W okresie 15. IV-15. X 2007 kierowałem stażem naukowym dr Halyny Tkachenko (Department of Hygiene and Preventive Toxicology, Danylo Halytskiy Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine) – stypendium naukowe pod moim kierunkiem w Zakładzie Ekologii i Ochrony Środowiska Collegium Medicum w Bydgoszczy, UMK w Toruniu, przyznane nam przez Polski Komitet ds. UNESCO. W ramach stypendium realizowaliśmy temat badawczy: „Anthropogenic impact induced oxidative stress and its correction in the blood and tissues of small rodents with different resistance to hypoxia under natural and laboratory conditions”, zakończony kilkoma publikacjami, a podjęte wówczas badania są obecnie kontynuowane. Ponadto programowe seminaria naukowe.
8. Od 01. lutego 2010 prowadzę równolegle następujące wykłady na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego dla studentów kierunków: Biologia, Ochrona Środowiska, Biotechnologia: Ekologia i ochrona środowiska, Ekofizjologia, Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska, Biotechnologia ekosystemów, Aspekty biotechnologiczne w enzymologii, Biotechnologia w badaniach biologicznych i medycznych, Zastosowanie biokatalizatorów, Metodologia pracy doświadczalnej, Metody statystyczne w badaniach biologicznych i medycznych, Genetyka człowieka, Anatomia funkcjonalna człowieka, Neurobiologia.
9. Brałem udział w pracach komisji rekrutacyjnych (w Uniwersytecie w Białymstoku, Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy, UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy) na studia dzienne, jako członek i przewodniczący. Obecnie jestem członkiem Wydziałowej Komisji ds. Seminarium Doktoranckiego – nauki podstawowe, na Studiach Doktoranckich na Wydziale Lekarskim CM UMK (na czas trwania dwóch kadencji, tj. na lata 2011-2015 i 2016-2020). Jestem również członkiem Wydziałowej Rady ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Lekarskim CM UMK (na czas trwania dwóch kadencji, tj. na lata 2011-2015 i 2016-2020).
10. Byłem promotorem i bezpośrednim opiekunem naukowym 90. prac magisterskich i 95. licencjackich oraz recenzentem prac magisterskich i licencjackich w Uniwersytecie Warszawskim, Filii w Białymstoku, UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy i na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze. Wypromowałem 10. doktorów, a 8 przewodów dr. jest otwartych (prace całkowicie zakończone). Ponadto jestem bezpośrednim opiekunem naukowym 15. rozpraw doktorskich, w ramach których zrealizowano zaplanowane eksperymenty w 25-100%.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Maciej Karolak |
| **Magister farmacji**, 2016 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Technologia postaci leku 1720-F3-TEPLL-J (80 godz.)Technologia postaci leku 1720-F4-TEPL-L-J (155 godz.)Farmacja praktyczna 1720-F5-FARMP-J (140 godz.)Technologia postaci leku 1720-F3-TEPL-J (85 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Mój dorobek naukowy koncentruje się wokół dyscypliny nauk farmaceutycznych. Jest związany z optymalizacją procesów technologicznych w zakresie postaci leku, a także badaniem i przewidywaniem różnych typów aktywności nowych związków chemicznych m.in. przeciwdrobnoustrojowych, przy pomocy metod chemii obliczeniowej oraz analiz zależności struktura-aktywność.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Ł. Pałkowski, M. Karolak, B. Kubiak, J. Błaszczyński, R. Słowiński R, M. Thommes, P. Kleinebudde, J. Krysiński. Optimization of pellets manufacturing process using rough set theory. Eur. J. Pharm. Sci. 2018, 124, 295-303.

(IF: 3.466, MNiSW: 35)1. K. Jaroch, M. Karolak, P. Górski, A. Jaroch, A. Krajewski, A. Ilnicka, A. Sloderbach, T. Stefański, S. Sobiak. Combretastatins: In vitro structure-activity relationship, mode of action and current clinical status. Pharmacol Rep. 2016, 68 (6), 1266-1275.

(IF: 2.587; MNiSW: 25)1. M. Karolak, A. Tyburski, J. Krysiński. Promotory wchłaniania – substancje wpływające na przenikanie leków przez skórę.Farmacja Polska. 2017, 73(1), 55-60.

(MNiSW: 8)1. 4. M. Karolak, A.M. Winnicki, E. Linkowska, M. Charęzińska, D. Partyka. Ocena in vitro pochodnych betuliny jako promotorów penetracji progesteronu do sztucznych błon lipofilowych. Farmacja Polska, 2017. 73(7), 403-409.

(MNiSW: 8.00)1. 5. Realizacja grantu na prowadzenie badań naukowych służących rozwojowi młodych naukowców (uczestników Studiów Doktoranckich na Wydziale Farmaceutycznym) CM UMK nr MN-SDF-4/WF/2017; pełniona funkcja: kierownik projektu – 2017 r.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Posiadam kilkuletnie doświadczenie dydaktyczne, zdobyte poprzez prowadzenie zajęć praktycznych i laboratoriów dla studentów III, IV i V roku farmacji. Tematami zajęć są zagadnienia praktycznego wykonywania zawodu farmaceuty w aptece, realizacji recept, a także technologii postaci leku, zarówno recepturowego jak i przemysłowego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Współautorstwo materiałów dydaktycznych dla studentów farmacji odbywających zajęcia w Katedrze i Zakładzie Technologii Postaci Leku – od 2016 r.
2. Stworzenie i administracja kursów w systemie Moodle Katedry i Zakładu Technologii Postaci Leku – od 2017 r.
3. Uzyskanie wysokich średnich ocen z anonimowych ankiet dydaktycznych dla studentów kierunku farmacja: 4.97 (2016/17); 4.75 (2017/18).
4. Organizacja wykładu i warsztatu dla studentów, wraz z Polskim Towarzystwem Studentów Farmacji, w ramach projektu pt. „Przyszłość farmaceuty” – 06.2018
5. Organizacja „Drzwi Otwartych” w Katedrze i Zakładzie Technologii Postaci Leku – lata 2017-2018
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Marcin Koba |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/dziedzina nauk chemicznych, chemia, **magister inż. biotechnologii**, 2013/2003/1997 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Toksykologia 1700-F4-TOKS-J (200 godz.)Seminarium magisterskie 1721-F5-SEMTOK-J (30 godz.)Zajęcia fakultatywne: Toksykologia środowiskowa 1721-F-WF89-J (15 godz.)Zajęcia fakultatywne: Chemia leków przeciwnowotworowych interkalujących do DNA i metody badania oddziaływań związek - DNA 1721-F-WF44-J (15 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Posiada bogate doświadczenie naukowe związane z optymalizacją/opracowywaniem i walidacją metod analitycznych stosowanych do oznaczania związków w preparatach farmaceutycznych i materiale biologicznym (analiza leków, analiza toksykologiczna) oraz do analizy biomarkerów w płynach biologicznych. Posiada również doświadczenie naukowe dotyczące wykorzystania metod chemometrycznych w naukach farmaceutycznych. Autor ponad 40 publikacji naukowych o łącznym IF ok. 65 i ok. 1000 pkt. MNiSW. Promotor 1 zakończonego doktoratu oraz recenzent w 2 postępowaniach habilitacyjnych z nauk farmaceutycznych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Koba, T. Bączek, M. P. Marszałł. Importance of retention data from affinity and reverse-phase high-performance liquid chromatography on antitumor activity prediction of imidazoacridinones using QSAR strategy. J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2012, 64-65, 87-93.(IF: 2,947, MNiSW: 30)
2. **M. Koba, A. Słomka, T. Bączek, M. P. Marszałł, E. Żekanowska.** Ability to determine the desferrioxamine-chelatable iron fractions of nontransferrin-bound iron using HPLC. J. Sep. Sci. 2013, 36, 665-669.(IF: 2,594, MNiSW: 30)
3. P. Szatkowska-Wandas, M. Koba, G. **Smoliński, J. Wandas.** QSRR and QSAR studies of antitumor drugs in view of their biological activity prediction. Med. Chem. 2016, 12, 592-600.(IF: 2,331, MNiSW: 20)
4. **E. Simińska, M. Koba.** Amino acid profiling as a method of discovering biomarkers for early diagnosis of cancer. Amino Acids. 2016, 48, 1339-1345.(IF: 3,173, MNiSW: 25)
5. **R. Pluskota, M. Koba.** Indandione and its derivatives : chemical compounds with high biological potential. Mini-Rev. Med. Chem. 2018, 18, 1321-1330.(IF: 2,645, MNiSW: 30)
6. 2012/2015 realizacja projektu badawczego z zakresu badań podstawowych „Opus” Narodowego Centrum Nauki nr UMO-2011/03/B/NZ1/03113 pt. „Stabilność metaboliczna oraz inhibicja enzymów CYP450 w połączeniu z technikami chemometrycznymi jako narzędzie selekcji nowych pochodnych arylopiperazyny podczas poszukiwania nowych leków przeciwdepresyjnych” – Wykonawca
7. 2015/2017 realizacja projektu w ramach grantu NCN „Preludium” pt. „Analiza profili metabolicznych związków pterynowych osób zdrowych oraz pacjentów z nowotworem pęcherza moczowego” – Opiekun naukowy
8. w 2012 oraz w 2013 zespołowa nagroda I-go stopnia Rektora GUM za wybitne osiągnięcia naukowe
9. w 2011 oraz w 2012 indywidualna nagroda II-go stopnia a w 2013 indywidualna nagroda I-go stopnia Rektora UMK za wybitne osiągnięcia naukowe
10. w 2016 zespołowa nagroda II-go stopnia Rektora UMK za wybitne osiągnięcia naukowo-badawcze
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Posiada ponad 15 letnie doświadczenie w prowadzeniu wykładów, seminariów i ćwiczeń laboratoryjnych, w latach 2009/2012 seminariów i ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Chemia leków a w latach 2012/2019 wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Toksykologia na kierunku Farmacja. W latach 2010/2019 promotor 34 oraz recenzent 63 prac magisterskich realizowanych na kierunku Farmacja, a na kadencję 2012-2016 i 2016-2020 członek wydziałowej komisji programowej ds. kierunku Farmacja, a także w latach 2014/2018 przewodniczący komisji ds. obron prac magisterskich na tym kierunku studiów. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. 2009/2012 przygotowywanie materiałów dydaktycznych (konspektów) do ćwiczeń laboratoryjnych oraz seminariów z przedmiotu Chemia leków na kierunku Farmacja
2. 2012/2019 przygotowywanie materiałów dydaktycznych (konspektów) do ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Toksykologia na kierunku Farmacja
3. 2010/2019 przygotowanie i prowadzenie wykładów fakultatywnych dla studentów kierunku Farmacja, pt. ”Chemia leków przeciwnowotworowych interkalujących do DNA i metody badania oddziaływań związek-DNA”, „Ocena statystyczna i walidacja metod stosowanych w analizie leków” oraz „Toksykologia środowiska”
4. 2011/2012 opiekun Studenckiego Koła Naukowego Chemii Farmaceutycznej działającego w ramach Katedry i Zakładu Chemii Leków Wydziału Farmaceutycznego CM UMK
5. 2012/2016 opiekun Studenckiego Koła Naukowego Chemii i Toksykologii Farmaceutycznej działającego w ramach Katedry i Zakładu Toksykologii Wydziału Farmaceutycznego CM UMK
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Walentyna Korpalska |
| **Doktor habilitowany/** dziedzina nauk humanistycznych, historia, **magister historii,**2009 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
|  |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dr hab. n. hum. Historyk. Absolwentka UMK w Toruniu. Autorka prac Władysław Eugeniusz Sikorski. Biografia polityczna (Ossolineum 1981, 2 w. 1988) oraz Sześć wieków opieki zdrowotnej w Bydgoszczy. Od miłosiernych uczynków do instytucji zdrowia publicznego, Toruń 2008. Specjalność: historia medycyny, z uwzgl. regionu kujawsko-pomorskiego. Hab. w zakr. historii medycyny (Instytut Historii Nauki PAN, 2009 r.). Czł. Komitetu Historii Nauki i Techniki PAN. Przez 16 lat kier. Zakładu. Ceniony dydaktyk. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Uzyskanie habilitacji w Instytucie Historii Nauki i Techniki PAN (2009) w dziedzinie Historia, specjalność: Historia medycyny.
2. Współorganizowanie cyklu konferencji naukowych „Czystość i brud” (2013- 2018).
3. ”My i oni”; lekarze na ziemi kujawsko-pomorskiej wobec problemów integracji Pomorza z resztą ziem polskich, [w:] Medycy polskiego pogranicza II Rzeczypospolitej 1918-1939, pod red. B Urbanek, Warszawa 2018 (MNiSW – 5)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Ponad 20 lat stażu dydaktycznego w szkolnictwie wyższym. Sześciu moich magistrantów uzyskało wyróżnienia w konkursie na najlepszą pracę magisterską z historii farmacji.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przeprowadziłam 14 egzaminów z historii farmacji w przewodach doktorskich.
2. 2018 – wyróżnienie prorektor ds. Collegium Medicum za wysoką ocenę zajęć dydaktycznych przez studentów.
3. 6 moich magistrantów uzyskało wyróżnienia w konkursie na najlepszą pracę magisterską z historii farmacji.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tomasz Kosmalski |
| **Doktor**/ dziedzina nauk chemicznych, chemia, **mgr chemii**, 2010/ 2005 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia organiczna 1711-F2-CHORL-J (106 godz.)Seminarium magisterskie 1711-F5-SEMCO-L-J (14 godz.)Chemia organiczna 1711-F2-CHOR-J (114 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Tematyka badań dotyczy zagadnień syntezy nowych eterów oksymów, w tym związków heterocyklicznych. Wybrane finalne produkty poddawane są badaniom toksyczności oraz aktywności przeciwdrobnoustrojowej. W ramach swoich badań opracowałem również dogodną metodę syntezy eterów oksymów w reakcji oksymów z tanimi i łatwo dostępnymi chlorkami. Zachodzące w temperaturze pokojowej reakcje nie wymagają separacji chromatograficznej.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Niezgoda, A. Winnicki, T. Kosmalski, B. Kowaliszyn, J. Krysiński, R. Czajkowski, The Evaluation of Vitiligous lesions Repigmentation after the Administration of Atorvastatin calcium salt and Simvastatin-acid sodium salt in patients with active vitiligo (EVRAAS), a pilot study: study protocol for a randomized controlled trial. Trials, 2019, 20, 78-85.

(IF: 2,067, MNiSW: 25)1. T. Kosmalski, R. Studzińska, N. Daniszewska, M. Ullrich, A. Sikora, M. Marszałł, B. Modzelewska-Banachiewicz. Study of the room-temperature synthesis of oxime ethers by using a super base. ChemistryOpen, 2018, 7, 551-557.

(IF: 2,801, MNiSW: 30)1. R. Studzińska, R. Kołodziejska, D. Kupczyk, W. Płaziński, T. Kosmalski. A novel derivatives of thiazol-4(5*H*)-one and their activity in the inhibition of 11β-hydroxysteroid dehydrogenase type 1. Bioorg. Chem., 2018, 79, 115-121.

(IF: 3,929, MNiSW: 25)1. R. Studzińska, D. Kupczyk, A. Płazińska, R. Kołodziejska, T. Kosmalski, B. Modzelewska-Banachiewicz, Thiazolo[3,2-*α*]pyrimidin-5-one derivatives as a novel class of 11β-hydroxysteroid dehydrogenase inhibitors. Bioorg. Chem., 2018, 81, 21-26.

(IF: 3,929, MNiSW: 25)1. T. Kosmalski, J. Kutkowska, I. Dwojak, R. Studzińska, A. Sikora, B. Modzelewska-Banachiewicz, A. Gzella, Novel *O*-benzyl oxime ethers of 1-(thiophen-2-yl)ethan-1-one - synthesis, structure and antimicrobial activity. Heterocycles, 2017, 94, 523-530.

(IF: 1,036, MNiSW: 20)1. T. Kosmalski, R. Studzińska, M. Redka, R. Pluskota, B. Modzelewska-Banachiewicz, Lipophilicity study of 1-(benzofuran-2-yl)ethan-1-one oxime and its substituted *O*-benzyl ethers. J. Braz. Chem. Soc., 2017, 28, 2100-2105. (dwóch równorzędnych autorów).

(IF: 1,444, MNiSW: 20)1. R. Studzińska, R. Kołodziejska, T. Kosmalski, B. Modzelewska-Banachiewicz. Regioselective bromination of 2-idomethyl-2,3-dihydrothiazolo[3,2-α]pyrimidin-5-one. Heterocycles, 2016, 92, 2271-2277.

(IF: 0,805, MNiSW: 20)1. T. Kosmalski, J. Kutkowska, A.K. Gzella, A. Nowakiewicz, New heterocyclic oxime ethers of 1-(benzofuran-2-yl)ethan-1-one and their antimicrobial activity. Acta Pol. Pharm. 2015, 72, 289-295.

(IF: 0,877, MNiSW: 15)1. T. Kosmalski, Asymmetric synthesis of α-N,N-Dialkylamino alcohols by transfer hydrogenation of N,N-Dialkylamino ketones. Acta Pol. Pharm. 2010, 67, 717-721.

(IF: 0,465, MNiSW: 15)1. Zespołowe Nagrody Rektora UMK w Toruniu III stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w latach: 2017 i 2018.

Łączny IF: 17,353, MNiSW: 208, liczba cytowań wg Web of Science: 18. |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od roku 2010 prowadzę zajęcia laboratoryjne z chemii organicznej na kierunku Farmacja (obydwa semestry). W latach 2010-2015 prowadziłem również zajęcia seminaryjne z chemii organicznej, kierunek Farmacja (semestr zimowy i letni). Od roku 2010 prowadzę zajęcia fakultatywne „Ustalanie struktury związków organicznych” dla studentów II roku Farmacji. Jestem promotorem 9 prac magisterskich (w roku akademickim 2018/19 kolejnych 3 prac). |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Gratulacje JM Prorektor Collegium Medicum UMK za wysoką ocenę zajęć dydaktycznych, 2017.
2. W semestrze letnim roku akademickiego 2013/14 prowadziłem zajęcia laboratoryjne i seminaryjne w języku angielskim z chemii organicznej dla studentki programu Erasmus Belen Tena Alonso. Przeprowadziłem kolokwium i egzamin.
3. Opracowanie autorskich materiałów dydaktycznych dla studentów II roku Farmacji, 2012-15.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Piotr Kośliński |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister analityki medycznej**, 2014/2009 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Toksykologia 1700-F4-TOKS-J (275 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| W 2014 r. uzyskał stopień doktora nauk farmaceutycznych na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym. Autor publikacji naukowych (łączny IF= 20,75, punktacja MNiSW= 250, indeks Hirscha h= 5). Laureat nagród za najlepsze wystąpienia plakatowe. Kierownik oraz członek zespołów naukowych w grantach i projektach badawczych. Posiada doświadczenie w opracowywaniu metod chromatograficznych stosowanych do oznaczania związków w preparatach farmaceutycznych oraz materiale biologicznym. Tematyka badań naukowych koncentruje się wokół identyfikacji potencjalnych biomarkerów w różnych jednostkach chorobowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. P. Kośliński, R. Bujak, E. Daghir, M. J. Markuszewski. Metabolic profiling of pteridines for determination of potential biomarkers in cancer diseases.  Electrophoresis. 2011. 32. 2044-2054. (IF: 3,303, MNiSW: 35)
2. R. Bujak, E. Daghir, J. Rybka, P. Kośliński, M. J. Markuszewski. Metabolomics in urogenital cancer. Bioanalysis, 2011, 3, 8, 913-923. (IF: 3,223, MNiSW: 20,000)
3. P. Kośliński, P. Jarzemski, M.J. Markuszewski, R. Kaliszan. Determination of pterins in urine by HPLC with UV and fluorescent detection using different types of chromatographic stationary phases (HILIC, RP C8, RP C18). J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2014, 91, 37- 45. (IF: 2,979, MNiSW: 35,000)
4. E. Daghir-Wojtkowiak, P. Wiczling, Sz. Bocian, Ł. Kubik, Piotr Kośliński, B. Buszewski, R. Kaliszan, M.J. Markuszewski. Least absolute shrinkage and selection operator and dimensionality reduction techniques in quantitative structure retention relationship modeling of retention in hydrophilic interaction liquid chromatography. J. Chromatogr. A 2015, 1403, 54-62. (IF: 3,926, MNiSW: 40)
5. P. Kośliński, E. Daghir-Wojtkowiak, P. Szatkowska-Wandas, M. Markuszewski, M.J. Markuszewski. The metabolic profiles of pterin compounds as potential biomarkers of bladder cancer - : integration of analytical-based approach with biostatistical methodology. J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2016, 127, 256-262. (IF: 3,255, MNiSW: 35)
6. E. Socha, M. Koba, P. Kośliński. Amino acid profiling as a method of discovering biomarkers for diagnosis of neurodegenerative diseases.  Amino Acids. 2019. (IF: 3.173, MNiSW: 25)
7. 2015-2017 r.; Grant Preludium NCN 2014/13/N/NZ7/00470 – „Metabolic profiling of pterin compounds in healthy individuals and bladder cancer patients” – kierownik projektu.
8. Laureat stypendium naukowego dla doktorantów w ramach projektu „Krok w przyszłość – stypendia dla doktorantów IV edycja”, 2012 r.
9. III nagroda zespołowa za wystąpienie plakatowe pt. „Miniaturyzacja systemu HPLC i jego zastosowanie do analizy „on-line” nukleozydów obecnych w moczu” podczas VI konferencji „Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej”. Warszawa, 2011.
10. II nagroda zespołowa za najlepsze wystąpienie plakatowe pt. „Oznaczanie profili metabolicznych związków pterynowych w moczu jako potencjalnych biomarkerów nowotworów pęcherza moczowego” na konferencji naukowej „Nowoczesne techniki badawcze stosowane w analizie farmaceutycznej i biomedycznej”. Bydgoszcz, 2014.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W latach 2012 – 2015 asystent a od 2016 r. adiunkt w Katedrze i Zakładzie Toksykologii. Obecnie w trakcie specjalizacji w ramach Laboratoryjnej Toksykologii Medycznej. Doświadczenie dydaktyczne obejmuje prowadzenie laboratoriów z przedmiotu Toksykologia dla kierunku Farmacja i Analityka Medyczna oraz z przedmiotu Toksykologia Kosmetyku dla kierunku Kosmetologia. Aktywność dydaktyczna obejmowała również prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów anglojęzycznych w ramach programu Erasmus. W latach 2016 - 2018 promotor 8 prac magisterskich w tym 5 na kierunku Farmacja.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Współautorstwo rozdziału: Metabolomika - zastosowanie technik elektromigracyjnych w poszukiwaniach biomarkerów. W Techniki elektromigracyjne: teoria i praktyka. Oprac. pod red. B. Buszewskiego, E. Dziubakiewicz, M. Szumskiego. Warszawa: Wydaw. Malamut, 2012
2. Wyróżnienie za uzyskanie najwyższej noty za prowadzenie zajęć dydaktycznych w opinii studentów, 2016 rok.
3. Opracowywanie tematyki laboratoriów dla przedmiotu Toksykologia.
4. Opracowywanie materiałów dydaktycznych w postaci instrukcji do ćwiczeń oraz prezentacji multimedialnych dla przedmiotu Toksykologia na kierunku Farmacja.
5. Prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów kierunku Farmacja w programie Erasmus (2016, 2017, 2018 r.)
6. Zespołowa Nagroda Dydaktyczna I-go Stopnia Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, 2014.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Jerzy Krysiński |
| **Profesor/**dziedzina nauk farmaceutycznych**, doktor habilitowany/**dziedzina nauk farmaceutycznych**, magister farmacji,** 2010/1996/1978**.** |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmacja praktyczna 1720-F5-FARMP-J (54 godz.)Technologia postaci leku 1720-F4-TEPL-J (11.67 godz.)Technologia postaci leku 1720-F5-TEPL-J (15 godz.)Prawo farmaceutyczne 1715-F5-PRFA-J (18 godz.)Seminarium magisterskie 1720-F5-SEMTPL-L-J (30 godz.)Farmakoekonomika 1720-f4-FAREKO-J (18 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje:1. badania nad poszukiwaniem nowych związków chemicznych o potencjalnej aktywności przeciwdrobnoustrojowej;
2. zastosowanie chemometrii w analizie zależności struktura-aktywność (SAR);
3. zastosowanie matematycznych narzędzi analizy danych do odkrywania zależności przyczynowo skutkowych w chorobach nowotworowych;
4. wykorzystanie chemometrii w analizie danych farmaceutycznych procesów technologicznych w ramach *QbD (Quality by Design)*;
5. zastosowanie farmakoekonomiki w analizie kosztów i opłacalności leczenia wybranych jednostek chorobowych.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Wprowadzanie metody opartej na teorii zbiorów przybliżonych do: analizy zależności struktura-aktywność (SAR) (2000-2018); analizy danych w technologii farmaceutycznej (2010-2018); analizy zależności przyczynowo skutkowych w chorobach nowotworowych (2006-2010)
2. Wskazówki do optymalizacji kosztów farmakoterapii reumatoidalnego zapalenia stawów, nowotworów jajnika, płuc i ziarnicy (2006-2016).
3. Buciński A.,Marszałł M., Krysiński J., Lemieszek A., Załuski J. Contribution of artificial intelligence to the knowledge of prognostic factors in Hodgkin`s lymphoma. Eur. J. Cancer Prev. 2010, **19**, 4308-312.(IF: 2.536, MNiSW: 20)
4. Pałkowski Ł., J. Błaszczyński, A. Skrzypczak, J. Błaszczak, K. Kozakowska, J. Wróblewska, S. Kożuszko, J. Krysiński, R. Słowiński, Antimicrobial Activity and SAR Study of New Gemini Imidazolium-based Chlorides. Chem. Biol. Drug Des. 2014, 83, 278-288.

(IF: 2,507, MNiSW: 25)1. Pałkowski Ł., Krysiński J., Skrzypczak A., Błaszczak J., Błaszczyński J., Słowiński R., Gospodarek E., Wróblewska J. Application of rough sets theory to prediction of antimicrobial activity of bis-quaternary imidazolium chlorides. Fundamenta Informaticae 2014, 132, 315-330.

(IF: 0,717, MNiSW: 15)1. Ronowicz J., Kupcewicz B., Pałkowski Ł., Krysiński J. Development and optimization of the activated charcoal suspension composition based on a mixture design approach. Acta Pharm. 2015, 65, 83-90.

(IF: 1,025, MNiSW: 20)1. RonowiczJ., ThommesM., KleinebuddeP., KrysińskiJ. A data mining approach to optimize pellets manufacturing process based on a decision tree algorithm. Eur. J. Pharm. Sci. 2015,73,44-48.

(IF: 3,350, MNiSW: 35)1. Pałkowski Ł., Błaszczyński j., Skrzypczak A., Błaszczak., Nowaczyk A., Wróblewska J., Kożuszko S., Gospodarek E., Słowiński R., Krysiński J. Prediction of antifungal activity of gemini imidazolium compounds. Bio.Med. Res. Int. 2015, 2015, 1-8.

(IF: 1,579, MNiSW: 30)1. Merks P., Świeczkowski D., Balcerzak M., Drelich E., Białoszewska K., Cwalina N., Krysiński J., Jaguszewski M.., Pouliot A., Vaillancourt R. The evaluation of pharmaceutical pictograms among elderly patients in community pharmacy settings : a multicenter pilot study. Patient Prefer. Adher. 2018**,** 12, 257-266.

(IF: 1,733, MNiSW: 30)1. Pałkowski Ł., Karolak M., Kubiak B., Błaszczyński J., Słowiński R., Thommes M., Kleinebudde P., Krysiński J., Optimization of pellets manufacturing process using rough set theory, Eur. J. Pharm. Sci. 2018, 124, 295-30.

(IF: 3,466, MNiSW: 35) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Zajęcia dydaktyczne prowadzone od początku zatrudnienia w Katedrze Technologii Postaci Leku i Biofarmacji Akademii Medycznej w Poznaniu od 1979 roku na kierunku farmacja: Receptura apteczna III rok, Technologia postaci leku IV, Badania trwałości mikrobiologicznej leków V rok.W CM UMK prowadzenie: * Wykładów i ćw. z prawa farmaceutycznego oraz farmakoekonomiki.
* Wykładów z: technologii postaci leku na IV i V roku; farmakoekonomiki na IV roku; prawa farmaceutycznego na V roku;
* Seminaria z farmacji praktycznej na V roku.

Wykład fakultatywny: *Marketing farmaceutyczny* na V roku.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Promotor 4 prac doktorskich
2. Opiekun 3 prac magisterskich, których studenci zdobywali nagrody w wydziałowych konkursach prac magisterskich.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Izabela Kubiszewska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii,** 2016/ 2002 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Immunologia 1714-F2-IMMU-J (22 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  (maksymalnie 600 znaków ze spacjami)Główne tematyka badań: wpływ bakterii kwasu mlekowego na wybrane parametry odpowiedzi immunologicznej w kontekście zakażenia H.pylori, mechanizmy komórkowej odpowiedzi immunologicznej u dzieci i młodzieży z ntp, nafld oraz cukrzycą typu I. Autorka łącznie 122 prac, w tym 11 artykułów w czasopismach polskich, 16 w zagranicznych (całkowity IF 49.719, KBN 581). Udział w 4 grantach NCN/KBN. Współpraca międzyośrodkowa z Instytutem „Pomnik -Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie oraz University of Sassari Department of Biomedical Sciences Section of Microbiology, Sassari, Italy. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Stypendium Konferencyjne dla Młodych Pracowników Naukowych przyznane przez Towarzystwo Naukowe Warszawskie - 2010 r. na prezentację pracy: Suppression of mitogen-induced proliferation of peripheral blood mononuclear cells by *H.pylori* in the presence or absence of Lactic Acid Bacteria. 10th Euroconference on Clinical Cell Analysis, September 2010, Valenzia; abstrakt publikowany w Cytometry Part B, November 2010; (III konkurs – lato 2010 r.)
2. Stypendium naukowe „Krok w przyszłość – stypendia dla doktorantów III edycja” - 2010/2011 r. przyznane przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego za pracę doktorską pod tytułem: ”Mechanizm immunomodulacyjnego działania wybranych szczepów bakterii LAB wobec indukowanych H.pylori komórek jednojądrzastych krwi obwodowej (PBMC)”(29 listopad 2010 r.)nr umowy SPIII 4345-1-189-3040-616/10
3. A. Helmin-Basa, M. Czerwionka-Szaflarska, G. Bała, A. Szaflarska-Popławska, G. Mierzwa, L. Gackowska, I. Kubiszewska, A. Eljaszewicz, A. Marszałek, J. Michałkiewicz. Expression of adhesion and activation molecules on circulating monocytes in children with *Helicobacter pylori* infection. [Helicobacter](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5e.exe?KAT=c%3A%2Fsplendor%2Fbib%2Fpar%2F&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=26&V_00=Helicobacter+), 2012 : Vol. 17, nr 3, s. 181-186.(IF 3.511, MNiSW: 30)
4. Zespołowa Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I stopnia za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej w 2012 r. - 2013 r.
5. Staż w laboratorium analitycznym w ramach innowacyjnego projektu Unii Europejskiej “Z Nauki do Biznesu”- II edycja-2014 r.
6. asystent/wolontariusz przy organizacji międzynarodowej konferencji ESCCA -2014, 2015, 2016, 2018 r.
7. A. Niemirska, M. Litwin, J. Trojanek, L. Gackowska, I. Kubiszewska, A. Wierzbicka, Z. Kułaga, J. Michałkiewicz. Altered matrix metalloproteinase 9 and tissue inhibitor of metalloproteinases 1 levels in children with primary hypertension.J. Hypertens., 2016 : Vol. 34, nr 9, s. 1815-1822.(IF 4.085, MNiSW: 35)
8. L. Gackowska, J. Michałkiewicz, A. Niemirska, A. Helmin-Basa, M. Kłosowski, I. Kubiszewska, Ł. Obrycki, M. Szalecki, A. Wierzbicka, Z. Kułaga, M. Wiese, M. Litwin. Loss of CD31 receptor in CD4+ and CD8+ T-cell subsets in children with primary hypertension is associated with hypertension severity and hypertensive target organ damage. J. Hypertens. 2018 : Vol. 36, nr 11, s. 2148-2156.(IF 4.099, MNiSW: 35)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Wykształcenie pedagogiczne –licencjat WSP w Bydgoszczy. Od 2006 r. prowadzenie zajęć z przedmiotu Immunologia i Immunodiagnostyka, Immunologia, Immunologia i Immunopatologia ze studentami kierunków: Lekarski, Biotechnologia, Analityka Medyczna, Farmacja. Prowadzenie zajęć ze studentami studiów anglojęzycznych -English Division oraz podyplomowych - Analityka Medyczna. Prowadzenie seminarim magisterskiego- „Metodologia badań naukowych”Promotor 4 prac magisterskich (2 zakończone), recenzent 1 pracy magisterskiej. Prowadzenie zajęć w ramach Dni Nauki „MEDICALIA” i Drzwi Otwartych CM.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Zajęcia w języku angielskim z kierunkiem Lekarski English Division, 2011-2014 r.
2. Przygotowanie i prowadzenie zajęć otwartych w ramach cyklu Dni Nauki „MEDICALIA”, 2013-2014 r.
3. Staż w ramach programu **ERASMUS STT** (Staff Mobility for Training). w Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental Hospital S. Francisco Xavier, Department of Clinical Pathology, Lizbona, Potrugalia - 2011r
4. Staż w ramach programu **ERASMUS STT** (Staff Mobility for Training). w Instituto Gulbenkian de Ciencia, Flow Cytometry Laboratory, Rua da Quinta Grande 6, 2780-156 Oeiras w Lisbonie, Portugal - 2014 r
5. Przygotowanie i prowadzenie cyklu wykładów w ramach zajęć fakultatywnych dla studentów kierunku analityka medyczna „Układ immunologiczny od poczęcia do śmierci”- 2016, 2018
6. specjalizacja z Laboratoryjnej Immunologii Medycznej, 2011–2015
7. Uczestnictwo w międzynarodowych kursach cytometrycznych -Course on Clinical Cytometry organizowanych przez ESCCA 2005-2016 , 2018 r.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Bogumiła Kupcewicz |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor/** dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister chemii**, 2017/ 2000/1991 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia analityczna 1710-F2-CHANL-J (165 godz.)Zajęcia fakultatywne: Metody wizualizacji i prezentacji danych 1710-F-WF-METWIZ (15 godz.)Zajęcia fakultatywne: Chemometryczne metody analizy danych z wykorzystaniem programu Statistica 1710-F-WF-95-JZajęcia fakultatywne: Identyfikacja zafałszowań i niedozwolonych dodatków, potwierdzanie autentyczności – wyzwania dla chemii analitycznej 1710-F-ZF100-J (15 godz.)Zajęcia fakultatywne: Równowagi chemiczne w roztworach - obliczanie, interpretacja 1710-F-WF92-J (4 godz.)Zajęcia fakultatywne: Wykorzystanie związków nieorganicznych w farmacji 1710-F-WF93-J (4 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Badania zależności aktywności biologicznej od struktury (QSAR) pochodnych flavanonu i chromonu. Zastosowanie metod chemometrycznych w analizie metabolomicznej, analizie leków i suplementów diety. Analiza materiału roślinnego (w tym leków i suplementów diety) z wykorzystaniem metod chromatograficznych (HPLC) i spektroskopowych (ATR-FTIR, spektroskopia UV-VIS, spektrofluorymetria) a także dwuwymiarowej spektroskopii korelacyjnej. Analiza właściwości fluorescencyjnych związków kompleksowych metali oraz ligandów organicznych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. B. Kupcewicz, M. Małecka. Role of crystal packing and weak intermocular interactions in the solid state fluorescence of *N*-methylpyrazoline derivatives. Cryst. Growth Des. 2015 : Vol. 15, nr 8, s. 3893-3904

(IF: 4,425, MNiSW: 40)1. B. Kupcewicz, A.A. Jarzęcki, M. Małecka, U. Krajewska, M. Rozalski.Cytotoxic activity of substituted chalcones in terms of molecular electronic properties. Bioorgan. Med. Chem. Lett. 2014, 24, 4260-4265 (IF: 2,42, MNiSW: 30)
2. B. Kupcewicz, M. Małecka, Mariusz Zapadka, U. Krajewska, M. Rozalski, E. Budzisz. Quantitative relationships between structure and cytotoxic activity of flavonoid derivatives. An application of Hirshfeld surface derived descriptors.Bioorgan. Med. Chem. Lett. 2016 , 26, 3336-3341(IF: 2,454, MNiSW: 25)
3. A. Pastuszko, K. Majchrzak, M. Czyż, B. Kupcewicz, E. Budzisz. The synthesis, lipophilicity and cytotoxic effects of new ruthenium(II) arene complexes with chromone derivates. J. Inorg. Biochem. 2015, 159, 133-141 (IF: 3,205, MNiSW: 35)
4. P. Mucha, M. Małecka, B. Kupcewicz, K. Lux, A. Dołęga, J. Jezierska, E. Budzisz.Copper(II) complexes of 7-amino-2-methylchromone and 7-aminoflavone : magneto-structural, spectroscopic and DFT characterization. Polyhedron 2018,153, 181-196. (IF: 2,067, MNiSW: 30)
5. A. Walkowiak, Ł. Ledziński, M. Zapadka, B. Kupcewicz. Detection of adulterants in dietary supplements with Ginkgo biloba extract by attenuated total reflectance Fourier transform infrared spectroscopy and multivariate methods PLS-DA and PCA. Spectrochim. Acta A : Mol. Biomol. Spectrosc. 2019, 208, 223-228. (IF: 2,067, MNiSW: 30)
6. M. Zapadka, M. Kaczmarek, B. Kupcewicz, P. Dekowski, A. Walkowiak, A. Kokotkiewicz, M. Łuczkiewicz, A. Buciński. An application of QSRR approach and multiple linear regression method for lipophilicity assessment of flavonoids.J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2019, 164, s681-689. (IF: 2,831, MNiSW: 35)
7. G.Balcerowska-Czerniak, B. Kupcewicz. Score-based quantitative principal component analysis with application to the study of active pharmaceutical ingredients based on attenuated total reflection fourier-transform-infrared spectra. J. Chemometr. 2016, e2863, 1-12. (IF: 1,884, MNiSW: 30)
8. Wyróżnienie zespołowe Rektora UMK za działalność naukową, 2012.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Ponad 20-letnie doświadczenie w pracy nauczyciela akademickiego. Prowadzę: wykłady, seminaria i zajęcia laboratoryjne z chemii analitycznej dla studentów II roku farmacji, 5 autorskich wykładów fakultatywnych, zajęcia dla studentów zagranicznych. Ukończyłam kursy dokształcające: (i) ECDL (średniozaawansowany i zaawansowany), (ii) w zakresie nauczania i stosowania metod chemii obliczeniowej, (iii) tworzenia multimedialnych materiałów do nauczania, (iv) analiz wielowymiarowych w programie Statistica. Jestem promotorem 34 prac mgr na kierunku farmacja oraz 40 (inż. i mgr) z ochrony środowiska. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Autor 1 podręcznika i 3 skryptów z zakresu chemii ogólnej, nieorganicznej i analitycznej
2. Przyznanie Medalu Komisji Edukacji Narodowej, 2017
3. Promotor 2 prac magisterskich, które otrzymały nagrodę główną w ogólnopolskim konkursie na najlepszą pracę magisterską przygotowaną z zastosowaniem narzędzi statystyki i analizy danych zawartych w programach z rodziny STATISTICA (organizowanym przez firmę Statsoft, Kraków), 2012, 2014
4. Promotor pomocniczy pracy doktorskiej, która otrzymała nagrodę główną w ogólnopolskim konkursie na najlepszą pracę doktorską przygotowaną z zastosowaniem narzędzi statystyki i analizy danych zawartych w programach z rodziny STATISTICA (organizowanym przez firmę Statsoft, Kraków), 2015
5. Opiekun Koła naukowego Chemii Analitycznej od 2007 roku oraz opiekun 10 projektów Studenckich Badań Naukowych finansowanych przez Rektora UMK (2009-2018)
6. Studenci Koła Naukowego Chemii Analitycznej uzyskali szereg nagród na konferencjach krajowych i międzynarodowych. Nagrodzonych zostało 8 wystąpień ustnych oraz otrzymali 7 nagród dla najlepszego posteru, 2012, 2014-2017
7. Dwie prace magisterskie uzyskały I nagrodę i dwie prace II nagrodę w Wydziałowym Konkursie prac magisterskich. 2014, 2015, 2016
8. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku angielskim dla studentów zagranicznych w ramach programu Erasmus i wymiany SEP w latach 2012-2018.
9. Udział w programie Erasmus+ dla nauczycieli akademickich: Mustafa Kemal University w Antakya-Hatay (Turcja), 2009; Cukurova University w Adanie (Turcja), 2011.
10. Wygłoszenie 4 wykładów w ramach cyklu „Medyczna Środa” prowadzonego w CM UMK; Autor 3 artykułów w czasopiśmie „Wiadomości Akademickie” popularyzujących wiedzę o suplementach diety.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Arleta Kulwas |
| **Doktor** /dziedzina nauk farmaceutycznych**, magister inż. zootechnik**, 2002/1997 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702 – F3 (112 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Moje zainteresowania naukowe obejmują ocenę funkcji komórek śródbłonka naczyniowego oraz procesów hemostazy i angiogenezy w cukrzycy i jej przewlekłych powikłaniach, a szczególnie zmiany obserwowane u chorych z zespołem stopy cukrzycowej.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Wieczór, R. Wieczór, A. Kulwas, D. Rość. Asymmetric dimethylarginine and angiogenesis: biological significance. Int. Angiol. 2018, 6, 431-436. (IF: 1,156, MNiSW:15)
2. A. Kulwas, B. Lisewska, W. Jundziłł, B. Ruszkowska, W. Drewniak, Z. Ruprecht, G. Gadomska, D. Rość. Tissue plasminogen activator (t-PA) and plasminogen activator inhibitor type 1 (PAI-1) in diabetic foot syndrome. Adv. Med. Sci. 2017, 1, 87-91.(IF: 2,064, MNiSW: 15)
3. A. Kulwas, E. Drela, W. Jundziłł, B. Góralczyk, B. Ruszkowska-Ciastek, D. Rość. Circulating endothelial progenitor cells and angiogenic factors in diabetes complicated diabetic foot and without foot complications. J. Diabetes Complicat. 2015, 5, 689-690.(IF: 2,995, MNiSW: 25)
4. 4. E. Drela, A. Kulwas, W. Jundziłł, B. Góralczyk, J. Boińska, W. Drewniak, G. Gadomska, D. Rość. VEGF-A and PDGF-BB-angiogenic factors and the stage of diabetic foot syndrome advancement. Endokrynol. Pol. 2014, 4, 306-312.(IF: 0,993, MNiSW: 15)
5. 5. B. Ruszkowska-Ciastek, A. Sokup, A. Kulwas, J. Kwapisz, K. Góralczyk, M.W. Socha, P. Rhone, D. Rość. Adiponectin and endothelial markers in postmenopausal women taking oral or transdermal hormone therapy. Acta Obstet. Gynecol. Scand. 2013, 92, 841-846.(IF: 1,985, MNiSW: 25)
6. 6. E. Drela, K. Stankowska, A. Kulwas, D. Rość. Endothelial progenitor cells in diabetic foot syndrome. Adv. Clin. Exp. Med. 2012, 2, 249-254.(IF: 0, 293, MNiSW: 15)
7. 7. B. Ruszkowska, A. Sokup, A. Kulwas, M.W. Socha, K. Góralczyk, B. Góralczyk, D. Rość. Assessment of ghrelin and leptin receptor levels in postmenopausal women who received ora lor transdermal menopausal hormonal therapy. J. Zhejiang Univ. Sci. B 2012, 1, 35-42.(IF: 1,108, MNiSW: 15)
8. 8. A. Słomka, M. Koba, A. Kulwas, E. Żekanowska. Hepcidin: biological activity, analytical methods in biological fluids, clinical applications and antagonists. A short review. Curr. Pharm. Anal. 2011, 3, 160-166.(IF: 1,155 MNiSW: 20)
9. 9. E. Drela, B. Ruszkowska, A. Kulwas, B. Małecka, D. Rość. Angiogenesis in diabetic foot syndrome. Adv. Clin. Exp. Med. 2011, 3, 243-248.(IF: 0,176, MNiSW: 15)
10. S. Murawska, R. Kuczyńska, G. Mierzwa, A. Kulwas, D. Rość, P. Landowski, B. Kamińska, M. Czerwionka – Szaflarska. Ocena stężenia leptyny oraz rozpuszczalnej frakcji receptora dla niej u dzieci i młodzieży z chorobą Leśniowskiego – Crohna. Przegl. Gastroenterol. 2009, 4, 262-272.(IF: 0,103, MNiSW: 6)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Jako pracownik dydaktyczny, od 2012 roku, a wcześniej adiunkt, prowadzę zajęcia dydaktyczne z następujących przedmiotów:1. Patofizjologia – Farmacja (III rok), Analityka Medyczna (II i III rok), Kosmetologia (II rok), kierunek lekarski (II rok), Optyka Okularowa z Elementami Optometrii (I rok), Ratownictwo Medyczne (I rok), Pielęgniarstwo (II rok), Położnictwo (I rok), Fizjoterapia (I rok).2. Hematologia Laboratoryjna – Analityka Medyczna (IVrok).Byłam opiekunem 20 prac magisterskich na kierunkach: farmacja, analityka medyczna i kosmetologia. Obecnie jestem opiekunem 6 prac magisterskich na kierunku analityka medyczna.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opiekun Analityki Medycznej (III rok) na zajęciach z patofizjologii (2015, 2016).
2. Opiekun Kierunku Lekarskiego (II rok) na zajęciach z patofizjologii (od 2014).
3. Opiekun Studiów Podyplomowych w zakresie Analityki Medycznej na zajęciach z patofizjologii i hematologii laboratoryjnej (2009-2018).
4. Prowadzenie części praktycznej kursu specjalizacyjnego ,,Diagnostyka laboratoryjna wrodzonych i nabytych zaburzeń hemostazy” (2018, 2019).
5. Udział w organizacji konkursu dla szkół ponadgimnazjalnych Lab – Test (2014).
6. Planowanie zajęć z Patofizjologii i Hematologii Laboratoryjnej dla studentów Wydziału Farmaceutycznego, Wydziału Lekarskiego i Wydziału Nauk o Zdrowiu.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Rafał Kuźniewski |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister inż. rolnictwa, magister psychologii** 2011/ 2006/2017 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFAR-L-J (4 godz.)Farmakognozja 1713-F3-FKGNL-J (80 godz.)Farmakognozja 1713-F3-FKGN-J (90 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFAR-J (4 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Tematyka badań obejmuje analizę fitochemiczną i farmakologiczną gatunków, *Cannabiss ssp*. oraz *Eleutherococcus*, uprawianych w polskich warunkach klimatycznych. Głównym aspektem jest uzyskanie odpowiedzi na pytanie, czy gatunki mają przydatność surowca farmaceutycznego i/lub nutrifarmaceutycznego ? |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. D. Załuski, M. Olech, R. Kuźniewski, R. Verpoorte, R. Nowak, H.D. Smolarz, LC-ESI-MS/MS profiling of phenolics from *Eleutherococcus* spp. inflorescences, structure-activity relationship as antioxidants, inhibitors of hyaluronidase and acetylcholinesterase. Saudi Pharmaceutical Journal, 2017, 25, 734-743. (IF 3,110, MNiSW: 20).
2. D. Załuski, M. Olech, R. Verpoorte, I. Khan, R. Kuźniewski, , R. Nowak. Phytoconstituents and nutritional properties of the fruits of *Eleutherococcus divaricatus* and *Eleutherococcus sessiliflorus* - a study of non-European species cultivated in Poland. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017; 1-10.(IF 4,936, MNiSW 30).
3. D. Załuski, R. Kuźniewski, Z. Janeczko. HPTLC-profiling of eleutherosides, mechanism of antioxidative action of eleutheroside E1, the PAMPA test with LC/MS detection and the structure–activity relationship. Saudi Journal of Biological Sciences, 2018, 25, 520-528. (IF 3,138, MNiSW 25).
4. R. Kuźniewski, E. Krzyżyńska-Malinowska, M. Balcerek, D. Modnicki, D. Załuski. Naturalne surowce w terapii i profilaktyce łuszczycy. Zesz. Nauk. ALMAMER. 2014, nr 2, s. 43-54. (MNiSW: 7)
5. D. Załuski, R. Kuźniewski. *In vitro* anti-AChE, anti-Bu ChE, and antioxidant activity of 12 extracts of *Eleutherococcus* species. Oxidat. Med. Cell. Long. 2016 : Vol. 2016, s. 1-7. (IF 4.593, MNiSW 30).
6. R. Kuźniewski, D. Załuski, M. Olech, P. Banaszczak, R. Nowak. LC-ESI-MS/MS profiling of phenolics in the leaves of *Eleuthero coccus senticosus* cultivated in the West Europe and anti-hyaluronidase and anti-acetylcholinestarase activities. Nat. Prod. Res. 2018 : Vol. 32, nr 4, s. 448-452. (IF 1,928, MNiSW 20).
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie zajęć dydaktycznych od 2012 r. na kierunkach Farmacja (ćwiczenia, seminaria). Opiekun naukowy i promotor 4 prac magisterskich.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Dwukrotny udział w popularyzacji nauki w ramach Festiwalu Nauki i Sztuki w Toruniu 2008/2009.
2. Popularyzowanie wiedzy o naturalnych surowcach w ramach Uniwersytetu 3 wieku w Obornikach w latach 2016-2017
3. Współautor podręcznika : Genetyka medyczna. Podręcznik dla studentów. Red. G. Drewa, T. Ferenc. Wrocław: Elsevier U&P, 2011.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Waldemar Kwiatkowski |
| **doktor /**dziedzina nauk humanistycznych, filozofia, **magister** **filozofii,** 1989/1978 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Historia filozofii 1700-F1-FIL-J (120 godz.)Etyka zawodu 1700-F5-ETYKA-J (50 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Badania z zakresu: etyki, etyki medycznej , bioetyki filozofii, historii filozofii, hermeneutyki, fenomenologii |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. W. Kwiatkowski, Medicine and technology. Remarks on notion of responsibility in technology – assisted health care,(w:) Medicine Health Care and Philosophie (2017) https://doi.org/10. 1007/s11019-017-9788-8 2017; wersja druk. - June 2018, vol. 21, issue 2 2018, pp 197-205 (IF: 1.407(MNiSW: 30)
2. W. Kwiatkowski, Ethologiczne źródła etyki. O filozoficznym ugruntowaniu etyki, (w:) Kultura i Wartości, Nr 22/2017, http:/dx.doi.org/10.17951/kw.2017.22.115 2017

(MNiSW: 7)1. Alekandra Kwiatkowska, W. Kwiatkowski, Życie – choroba na śmierć, HYPERLINK "http://dx.doi.org/10.17951/kw.2017.22.115" http://dx.doi.org/10.17951/kw.2017.22.115 Medycyna i ryzyko – medycyna ryzyka czy ryzyko medycyny, (w:) Doradztwo – poradnictwo – wsparcie, red. B. Płonka-Syroka, Mateusz Dąsali WiesławWójcik, WydawnictwoDiG, Warszawa, 2016, s. 463-480

(MNiSW: 4)1. W. Kwiatkowski*,* Czas choroby, miłości i śmierci. W poszukiwaniu utraconej egzystencji – o osobliwościach górskiego uzdrowiska (na podstawie Czarodziejskiej góry Tomasza Manna), (w:) Uzdrowiska w procesie modernizacji (XIX-XXI wiek)***,*** red. B. Płonka-Syroka, Lidia Czyż, Andrzej Syroka i Katarzyna Sudoł, Quaestio, Wrocław 2014, s.263-286

(MNiSW: 4)1. W. Kwiatkowski, Ethos i medycyna, Wydawnictwo Rolewski, Nowa Wieś k/ Torunia 2014 – monografia

(MNiSW: 20)1. W. Kwiatkowski, Cóż po Hippokratesie w czasie marnym? O tym czy

Możliwa jest jeszcze poezja medycyny (w:) Etyka w medycynie *–* wczoraj i dziś.Wybrane zagadnienia, red. K. Basińska i J. Halasz, Gdańsk 2013, s 109-129(MNiSW: 4)1. W. Kwiatkowski, Fatum i medycyna. Paradygmatyczne spojrzenie na

medycynę. (w:) Modernizacja biomedyczna społeczeństwa a ryzyko zdrowotne, Łódź2010, s. 83-100(MNiSW: 7)1. W. Kwiatkowski, O miłości filozoficzną miarą mierzonej , (w:) Miłość

romantyczna jako figura wyobraźni, red. B. Płonka-Syroka, E. Rudolf, , seriaAntropologia miłości, t. 3, Oficyna Wydawnicza Arboretum,Wrocław, 2009, s. 25-39(MNiSW: 7)1. W. Kwiatkowski, Retoryka i medycyna. Dyskurs o bioetyce, , (w: Komunikowanie – wartości - dialog w społeczeństwie obywatelskim, Zeszyty Naukowe WSHE, t. XXVI, Nauki humanistyczne i społeczne, Włocławek 2009, s. 83-97
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Przygotowanie oraz przeprowadzenie wykładów oraz ćwiczeń z etyki zawodowej oraz filozofii (w formie prezentacji), testów zaliczeniowych z wykładanych przedmiotówprzygotowanie sylabusów. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Joanna Kwiecińska-Piróg |
| **Doktor** / dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biotechnologii medycznej, magister analityki medycznej,** 2011/ 2008/ 2005 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Mikrobiologia 1716-F3-MIKR-J (100 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| W pracy naukowej zajmuję się badaniami dotyczącymi wpływu leków przeciwdrobnoustrojowych, antyoksydantów oraz substancji pochodzenia naturalnego wobec biofilmu tworzonego przez pałeczki rodzaju *Proteus,* jak również oceną skuteczności nowych działań mikrobiobójczych. Jako pracownik Katedry i Zakładu Mikrobiologii uczestniczy, m. in. w badaniach dotyczących właściwości biologicznych biomateriałów czy wydawaniu ekspertyz. Na dorobek naukowy składa się 39 prac naukowych, o łącznej punktacji IF 22,024 i MNiSW 331. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. **Członkostwo w poniższych Towarzystwach:**

Polskie Towarzystwo Mikrobiologów (przewodnicząca komisji rewizyjnej Oddziału terenowego, Bydgoszcz), Stowarzyszenie Rozwój Mikrobiologii (skarbnik), Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych1. **Członkostwo w zespole badawczym** projektu realizowanego w Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy UMK w Toruniu, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki: EmerGE-Net - Effectiveness of infection control strategies against intra- and inter-hospital transmission of MultidruG-resistant *Enterobacteriaceae*, czas realizacji: 2017-2020, kierownik projektu: dr hab. Aleksander Deptuła.
2. **Członkostwo w Komitecie Organizacyjnym Konferencji:** I Konferencja Ogólnopolska ”Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje Oportunistyczne”, Bydgoszcz, 18-20.09.2014 r., II Ogólnopolska Konferencja „Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje oportunistyczne”, Bydgoszcz, 20-21.05.2016 r., XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, 25-27.09.2016 r., III Ogólnopolska Konferencja ”Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje oportunistyczne”, Bydgoszcz, 18-19.06.2018 r.,
3. K. Skowron, J. Kwiecińska-Piróg, K. Grudlewska, G. Gryń, N. Wiktorczyk, M. Balcerek, D. Załuski, E. Wałecka-Zacharska, S. Kruszewski, E. Gospodarek-Komkowska. Antilisterial activity of polypropylene film coated with chitosan with propolis and/or bee pollen in food models. BioMed. Res. Int. 2019. DOI 10.1155/2019/7817063. (IF: 2,583, MNiSW: 25)
4. J. Kwiecińska-Piróg, K. Skowron, E. Gospodarek-Komkowska: Primary and secondary bacteremia caused by *Proteus* spp.: epidemiology, strains susceptibility and biofilm formation. Pol. J. Microbiol. 2018, 67, 471-478. (IF: 0,784, MNiSW: 15)
5. J. Kwiecińska-Piróg, K. Skowron, A. Śniegowska, J. Przekwas, M. Balcerek, D. Załuski, E. Gospodarek-Komkowska: The impact of ethanol extract of propolis on biofilm forming by *Proteus mirabilis* strains isolated from chronic wounds infections. Nat. Prod. Res. 2018, DOI 10.1080/14786419.2018.1470513.(IF: 1,928, MNiSW: 20)
6. K. Skowron, J. Kwiecińska-Piróg, K. Grudlewska, A. Świeca, Z. Paluszak, J. Bauza-Kaszewska, E. Wałecka-Zacharska, E. Gospodarek-Komkowska: The occurrence, transmission, virulence and antibiotic resistance of *Listeria monocytogenes* in fish processing plant. Int. J. Food Microbiol. 2018, 282, 71-83(IF: 3,451, MNiSW 40)
7. K. Skowron K, K. Grudlewska, J. Kwiecińska-Piróg, G. Gryń, M. Śrutek, E. Gospodarek-Komkowska: Efficacy of radiant catalytic ionization to reduce bacterial populations in air and on different surfaces. Sci. Total Environ. 2018, 610-611, 111-120.(IF: 4,900, MNiSW: 40)
8. T. Bogiel, A. Deptuła, J. Kwiecińska-Piróg, M. Prażyńska, A. Mikucka, E. Gospodarek-Komkowska: The prevalence of exoenzymeS gene in multidrug-sensitive and multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains. Pol. J. Microb. 2017, 66, 427-431.(IF: 0,746, MNiSW 15)
9. J. Sulej-Chojnacka, T. Kloskowski, J. Borowski, M. Ignatev, A. Bajek, H. Wiśniewska-Weinert, J. Kwiecińska-Piróg, T. Drewa T: Prototype coatings of titanium alloy samples with silver nanoparticles and their biological characterization, in vitro study. J. Biometer. Tissue Eng. 2016, 6, 463-472.(IF: 1,383, MNiSW: 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg prowadzi w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii CM UMK zajęcia dydaktyczne ze studentami Wydziałów Farmaceutycznego, Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu od 2005 roku, a od 2013 roku również w języku angielskim ze studentami kierunku Lekarskiego i od 2018 roku - Pielęgniarstwa. Po uzyskaniu w 2011 roku tytułu dr n. med. była opiekunem 18 osób, które realizowały tematy prac magisterskich w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii. Wielokrotnie brała udział w pracach organizacyjnych na rzecz Uczelni, m.in. Drzwi Otwarte, Medicalia, Bydgoski Festiwal Nauki.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. **Prowadzenie zajęć dydaktycznych** w formie ćwiczeń i seminariów ze studentami kierunków Farmacja, Analityka medyczna, Kosmetologia, Biotechnologia oraz Lekarski, w tym Lekarski anglojęzyczny (w 2016 list gratulacyjny od Prorektor ds. Collegium Medicum, prof. Dr hab. Grażyny Odrowąż-Sypniewskiej dla nauczyciela akademickiego z wysoką notą od studentów za prowadzenie zajęć dydaktycznych).
2. **Opracowanie materiałów dydaktycznych** (kart pracy, egzaminów, prezentacji) dla studentów kierunku Farmacja, Analityka Medyczna i Lekarski realizujących przedmiot Mikrobiologia.
3. **Opieka nad studentami** kierunku Farmacja i Analityka medyczna należącymi do Studenckiego Koła Naukowego działającego przy Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii.

Efektem pracy ze studentami Farmacji jest, m. in.:- uzyskanie finansowania i realizacja projektu studenckich badań naukowych, pt. „Wpływ antyoksydantów i fluorochinolonów na tworzenie biofilmu pałeczek *Proteus mirabilis*” (2017 rok)- publikacja pt. „The impact of ethanol extract of propolis on biofilm forming by *Proteus mirabilis* strains isolated from chronic wounds infections”, która ukazała się w 2018 roku czasopismie Nat. Prod. Res. (IF: 1,928, MNiSW: 20)- publikacja pt. „The ciprofloxacin impact on biofilm formation by *Proteus mirabilis* and *P. vulgaris* strains”, która ukazała się w 2016 roku w Jundishapur J. Microbiol. (IF: 1,017, MNiSW 15).1. **Opieka nad pracami dyplomowymi studentów** kierunków Farmacja (trzy osoby), Analityka medyczna (13 osób) i Biotechnologia (dwie osoby)

- w 2018 roku II Ogólnopolska nagroda Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych dla absolwentów kierunku analityka medyczna przyznana mgr Janie Przekwas za pracę magisterską pt. „Wpływ naturalnych produktów pochodzenia pszczelego na zdolność tworzenia biofilmu przez pałeczki Proteus mirabilis izolowane z zakażeń ran przewlekłych”.- w 2018 roku II Nagroda w konkursie prac dyplomowych Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum UMK dla mgr farmacji Jakuba Gębalskiego za pracę pt. „Wpływ antyoksydantów i fluorochinolonów na tworzenie biofilmu przez pałeczki *Proteus mirabilis*”.1. **Współautor podręcznika** pt. „Mikrobiologia w kosmetologii” pod redakcją E. Gospodarek i A. Mikuckiej. Wydawnictwo PZWL 2013:65-77.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Magdalena Lewan |
| **magister filologii angielskiej**/dziedzina nauk humanistycznych, 1983 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Język angielski 1628-WF-far-ja-2 (80 godz.)Język angielski 1628-WF-far-ja-2 (80 godz.)Język angielski 1628-WF-far-ja-1 (80 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
|  |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  starszy wykładowca języka angielskiego, lektorat z języka angielskiego, prowadzony od 1990 roku, w tutejszej uczelni |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Indywidualne wyróżnienie Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie dydaktyczno- wychowawczej w 2012 roku.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Katarzyna Linkowska |
| **doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister** **inż. biotechnologii**, 2014/ 2004 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia molekularna 1700-F4-BMOL-J (10 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Prowadzę badania w zakresie genetyki medycznej przy użyciu technik biologii molekularnej. Analizowałam zmienność sekwencji mitochondrialnej polimerazy gamma w raku jelita grubego w celu określenia przyczyn zmienności sekwencji mtDNA obserwowanej w chorobach nowotworowych. Angażowałam się również w badania dotyczące genetycznych predyspozycji do występowania różnych patologii np. szumów usznych i zawrotów głowy. Ponadto angażowałam się również w badania dotyczące wpływu genotypu na efektywność farmakoterapii. Zajmuję się również badaniami genetycznymi z zakresu genetyki sądowej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. G. Malukiewicz, H. Lesiewska-Junk, K. Linkowska, M. Mielnik, T. Grzybowski, N. Sulima. Analysis of LOXL1 single nucleotide polymorphisms in Polish population with pseudoexfoliation syndrome. Acta Ophthalmol., 2011, 89, 1, e64-e66. (IF = 2.629, MNiSW = 35)
2. G. Malukiewicz, H. Lesiewska-Junk, K. Linkowska, T. Grzybowski, K. Kaźmierczak. Analysis of CNTNAP2 polymorphisms in polish population with pseudoexfoliation syndrome. Acta Ophthalmol., 2012, 90, 8, e660-e661. (IF = 2.345, MNiSW = 35)
3. J.M. Siller-Matula, G. Delle-Karth, I.M. Lang, T. Neunteufl, M. Koziński, J. Kubica, G. Maurer, K. Linkowska, T. Grzybowski, K. Huber, B. Jilma. Phenotyping vs. genotyping for prediction of clopidogrel efficacy and safety : the PEGASUS-PCI study. J. Thromb. Haeost., 2012, 10, 529-542.

(IF = 6.081, MNiSW = 40)1. J.M. Siller-Matula, I.M. Lang, T. Neunteufl, M. Koziński, G. Maurer, K. Linkowska, T. Grzybowski, J. Kubica, B. Jilma. Interplay between genetic and clinical variables affecting platelet reactivity and cardiac adverse events in patients undergoing percutaneous coronary intervention. PLoS ONE, 2014, 9, 7, e102701. (IF = 3.234, MNiSW = 40)
2. H. Lesiewska, G. Malukiewicz, K. Linkowska, T. Grzybowski. Analysis of SOD1 polymorphisms in Polish population with pseudoexfoliation syndrome.

Acta Ophthalmol., 2015, 93, 4, e322-e323. (IF = 3.032, MNiSW = 30)1. K. Linkowska, A. Jawień, A. Marszałek, B. A. Malyarchuk, K. Tońska, E. Bartnik, K. Skonieczna, T. Grzybowski. . Mitochondrial DNA Polymerase γ Mutations and Their Implications in mtDNA Alterations in Colorectal Cancer. Ann Hum Genet., 2015, 79, 320 – 328.

(IF = 1,889, MNiSW = 25)1. K. Linkowska, A. Jawień, A. Marszałek, K. Skonieczna, T. Grzybowski. Searching for association of the CAG repeat polymorphism in the mitochondrial DNA polymerase gamma gene (POLG) with colorectal cancer. Acta Biochim. Pol., 2015, 62, 625 – 627.

(IF = 1,187, MNiSW = 15)1. K. Pawlak-Osińska, K. Linkowska, K. Hołub, K. Winiarska, B. Stankiewicz, H. Kaźmierczak, S. Osiński, M. Marzec, T. Grzybowski. An analysis of the association between epilepsy-related genes and vertigo in the Polish population. Audiol. Neurotol., 2018, 23, 3, 135-144. (IF = 2.078, MNiSW = 30)
2. K. Pawlak-Osińska, K. Linkowska, T. Grzybowski. Tytuł oryginału: Genes important for otoneurological diagnostic purposes : current status and future prospects. Acta Otorhinolaryngol. Ital., 2018, 38, 242-250.(IF = 1.196, MNiSW = 25)
3. J. Stafiej, K. Kaźmierczak, K. Linkowska, P. Żuchowski, T. Grzybowski, G. Malukiewicz. Evaluation of TGF-Beta 2 and VEGFα gene expression levels in epiretinal membranes and internal limiting membranes in the course of retinal detachments, proliferative diabetic retinopathy, macular holes, and idiopathic epiretinal membranes. J. Ophthalmol., 2018, 1-6. (IF = 1.680, MNiSW = 25)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadziłam seminaria z „Biologii molekularnej” dla IV roku Farmacji, ćwiczenia laboratoryjne z „Biologii molekularnej” oraz „Genetyki molekularnej” dla IV roku Analityki Medycznej, a także zajęcia z genetyki sądowej w ramach „Medycyny Sądowej” na kierunku lekarskim. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Andżelika Lorenc |
| **Magister analityki medycznej**/ 2017 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biofarmacja 1705-F5-BIOF-J (185 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Uczestnik pierwszego roku studiów doktoranckich na Wydziale Farmaceutycznym, kierunek nauki farmaceutyczne, badania naukowe „Oddziaływanie lek-surfaktant w oparciu o badania konduktometryczne i HPLC/MS”. Szkolenie „Wykorzystanie metod potencjometrycznych w analizie farmaceutycznej z zastosowaniem urządzeń do mikrotitracji Cerko LabSystem”, Seminarium „Modelowanie równowag w roztworach z wykorzystaniem programu CerkoLab-EQSOL”, Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej 27.11.2018 |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
|  |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od roku akademickiego 2017/2018 prowadzenie zajęć laboratoryjnych z przedmiotów: Farmakokinetyka dla studentów III roku farmacji, Biofarmacja dla studentów V roku farmacji, Elementy biofarmacji w kosmetologii dla studentów III roku kosmetologii. Prowadzenie zajęć dla studentów w ramach Student Exchange Programme (SEP) Ukończony kurs pedagogiczno-etyczny/ 2017 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Krzysztof Łączkowski |
| **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/dziedzina nauk chemicznych,chemie, **magister chemii**, 2018/ 2008/ 2003 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Seminarium magisterskie 1719-F5-SEMTCSL-L-J (7,5 godz.)Synteza i technologia środków leczniczych 1719-F4-SITS-J (144 godz.)Seminarium magisterskie 1719-F5-SEMTCSL-J (15 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moja aktywność naukowa skupia się na opracowywaniu skutecznych leków przeciwdrobnoustrojowych oraz przeciwnowotworowych w grupie hydrazynylotiazoli, badanie zależności miedzy strukturą a aktywnością, jak również poszukiwaniu celów molekularnych odpowiedzialnych za tą aktywność. Do tej pory otrzymano szereg pochodnych hydrazynyltiazoli o bardzo wysokiej aktywności w stosunku do badanych grzybów z rodzaju *Candida* spp. oraz wobec badanych linii nowotworowych. Ponadto opracowane hydrazynylotiazole charakteryzują się niską toksycznością wobec zdrowych komórek.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| * + - 1. J. Cytarska, A. Anisiewicz, A. Baranowska-Łączkowska, A. Sikora, J. Wietrzyk, K. Misiura, K. Z. Łączkowski. Triazene salts: design, synthesis, ctDNA interaction, lipophilicity determination, DFT calculation, and antiproliferative activity against human cancer cell lines. Saudi Pharm. J. 2019, doi.org/10.1016/j.jsps.2018.11.012.(IF: 3,110, MNiSW: 20)
			2. K. Z. Łączkowski, A. Baranowska-Łączkowska. Recent studies on the thalidomide and its derivatives. Future Med. Chem. 2018, 10, 2133-2136.(IF: 3,969, MNiSW: 40)
			3. K. Z. Łączkowski, A. Biernasiuk, A. Baranowska-Łączkowska, O. Zavyalova, M. Redka, A. Malm. Synthesis, lipophilicity determination, DFT calculation, antifungal and DPPH radical scavenging activities of tetrahydrothiophen-3-one based thiazoles. J. Mol. Struc. 2018, 1171, 717-725. (IF: 2,011, MNiSW: 20)
1. K. Z. Łączkowski, J. Anusiak, M. Świtalska, K. Dzitko, J.Cytarska, A. Baranowska-Łączkowska, T. Plech, A. Paneth, J. Wietrzyk, J.Białczyk.Synthesis, molecular docking, ctDNA interaction, DFT calculation and evaluation of antiproliferative and anti-Toxoplasma gondii activities of 2,4-diaminotriazine-thiazole derivatives. Med. Chem. Res. 2018, 27, 1131-1148.(IF: 1,607, MNiSW: 20)
2. K. Z. Łączkowski, K. Salat, K. Misiura, A. Podkowa, N. Malikowska. Synthesis and anticonvulsant activities of novel 2-(cyclopentylmethylene)hydrazinyl-1,3-thiazoles in mouse models of seizures. J. Enzyme Inhib. Med. Chem. 2016, 31, 1576-1582.(IF: 4,293, MNiSW: 25)
3. K. Z. Łączkowski, A. Biernasiuk, A. Baranowska, S. Zielińska, K. Salat, A. Furgała, K. Misiura, A. Malm. Synthesis, antimicrobial and anticonvulsant screening of small library of tetrahydro-2H-thiopyran-4-yl based thiazoles and selenazoles. J. Enzyme Inhib. Med. Chem. 2016, 31, 2, 24-39.(IF: 4,293, MNiSW: 25)
4. Stypendium Prezydenta Miasta Bydgoszczy dla wybitnych młodych naukowców, rok przyznania 2014.
5. Nagroda zespołowa II stopnia Rektora UMK za osiągnięcia naukowo-dydaktyczne w roku 2016, rok przyznania 2017.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzone przeze mnie ćwiczenia są bardzo wysoko oceniane przez studentów w ankietach dydaktycznych, co zaowocowało przyznaniem dwóch podziękowań przez Prorektora ds. Collegium Medicum UMK. W ramach pensum dydaktycznego prowadzę ćwiczenia z Syntezy i technologii środków leczniczych oraz prowadzę Seminarium magisterskie. Obecnie jestem opiekunem jednej doktorantki oraz byłem opiekunem dwudziestu prac magisterskich.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Podziękowanie Prorektora ds. Collegium Medicum UMK za zaangażowanie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych (bardzo wysoka średnia ocen studentów), rok przyznania 2016.
2. Podziękowanie Prorektora ds. Collegium MedicumUMK za zaangażowanie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych (bardzo wysoka średnia ocen studentów), rok przyznania 2015.
3. Praca magisterska Katarzyny Motylewskiej wykonana pod moim kierunkiem zajęła II-miejsce na Wydziałowym Konkursie Prac Magisterskich w roku 2015.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Wiesław Marcysiak |
| **Magister** filologii angielskiej, 1986 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Język angielski 1628-WF-far-ja (80 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Od stycznia 1990 – prowadzę twórczą działalność literacką w zakresie przekładu literatury anglojęzycznej zarejestrowaną w Ministerstwie Kultury i Sztuki z dorobkiem blisko 80 tytułów. Uzyskałem akredytację komisji Związku Literatów Polskich przy Ministerstwie Kultury (2004). Prowadzę także przekład naukowy, obejmujący także dziedziny medyczne, psychologię, fizjoterapię, nauki o zdrowiu. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. **UKW** konferencja studencka - maj 2006: Pragmatyka przekładu przepisów kulinarnych na podstawie ćwiczeń wykonanych przez studnetów anglistyki.
2. **NNKJO TWP** wystąpienie na Wieczorze Robbie Burnsa: Przejawy ducha Szkocji – grudzień 2006
3. **UMK –** udział w konferencji translatorycznej - kwiecień 2010.
4. **KPSW –** wystąpienia podczas konferencji popularno-naukowych – 2016-2017: „Co wolno tłumaczowi? – pragmatyka przekładu; „Kobiecość w poezji Edwina Morgana”.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Posiadam bogate doświadczenie w zakresie nauczania języka angielskiego: w Collegium Medicum UMK, Wyższej Szkole Zarządzania i Finansów w Bydgoszczy, w liceach ogólnokształcących, w Nauczycielskim Kolegium Języków Obcych w Bydgoszczy, w Pałacu Młodzieży w Bydgoszczy oraz Bydgoskiej Szkole Wyższej i Wyższej Szkole Humanistyczno–Ekonomicznej w Łodzi. Jestem egzaminatorem OKE na poziomie gimnazjum. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| Jestem autorem przekładu ponad **60** książek z języka angielskiego. Wybrane przekłady z ostatnich kilku lat:1. Milburn, Melanie – Niebo nad Paryżem, Warszawa 2015
2. Masterton, Graham – Szkarłatna wdowa, Warszawa 2015
3. Monroe, Lucy - Życie na Manhattanie, Warszawa 2015
4. Blade, Maya – Hotel na Bermudach, Warszawa 2016
5. Wolitzer, Meg – Wyjątkowi, Warszawa 2016
6. Carr, Susanna – Zaginiony szmaragd, Warszawa 2016
7. Groff, Laurene – Arkadia – Warszawa 2017
8. Becker, Joshua – Im mniej, tym więcej – Warszawa 2017
9. Diamond, Katerina – Belfer – Poznań 2017
10. Rekulak, J. – Niemożliwa forteca – Poznań 2018
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Michał Piotr Marszałł |
| **Profesor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji**, 2018/2012/2006/2002  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia leków 1709-F3-CHLEL-J (30 godz.)Seminarium magisterskie 1709-F5-SEMCL-L-J (30 godz.)Seminarium magisterskie 1709-F5-SEMCL-J (30 godz.)Chemia leków 1709-F3-CHLE-J (54 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| - zastosowanie oraz optymalizacja technik analitycznych w tym usprawnienia instrumentalne w analizie farmaceutycznej oraz bioanalizie, obejmujące chromatografię cienkowarstwową (TLC), wysokosprawną chromatografię cieczową (HPLC) oraz elektroforezę kapilarną (CE).- pomiar oddziaływań lek-biomakrocząsteczka - projektowania enzymatycznych układów do syntezy związków chiralnych (leków)- zastosowanie metabolomiki i proteomiki w aspekcie diagnostyki i zrozumienia zmian jakie zachodzą w procesie nowotworzenia. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. **Nagrody i stypendia***:*2011 Finalista XI Edycji Konkursu dla Wybitnych Młodych Naukowców organizowanym przez tygodnik Polityka - nauki ścisłe; 2011 Stypendium konferencyjne Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej – czynny udział (wykład) na 23rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis w Brazylii; 2012 Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców; 2013 Indywidualna Nagroda Ministra Zdrowia za osiągniecie naukowe będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie n. farmaceutycznych
2. **Projekty badawcze: grant w ramach programu Iuventus Plus (MNiSW)** 0339/IP1/2011/71 (2012-2014), Białko Engrailed-2 (EN-2) jako potencjalny biomarker raka prostaty, kierownik i główny wykonawca; **grant SONATA (NCN)** (2012-2015),2011/03/D/NZ7/0229, Badania nad oddziaływaniami supramolekularnymi ksenoandrogenów z receptorem androgenowym, kierownik i główny wykonawca; **grant OPUS (NCN)** (2015-2018),2014/15/B/NZ7/00972, Synteza, charakterystyka oraz ocena aktywności modyfikowanych biopolimerami nanocząstek magnetycznych jako potencjalnych nośników enzymów w syntezie leków beta-adrenolitycznych, kierownik i główny wykonawca
3. A. Górska, A. Sloderbach, M.P. Marszałł. Siderophore-drug complexes : potential medicinal applications of the "Trojan horse" strategy. Trends Pharmacol. Sci. 2014, 35, 442-449. (IF: 11.539, MNiSW 50)
4. M. P. Marszałł. Application of magnetic nanoparticles in pharmaceutical sciences.Pharm. Res. 2011, 28, 3, 480-483. (IF: 4.093, MNiSW 40)
5. T. Siódmiak, M. Ziegler-Borowska, M. P. Marszałł. Lipase-immobilized magnetic chitosan nanoparticles for kinetic resolution of (R,S)-ibuprofen. J. Mol. Catal. B: Enzym. 2013, 94, 7-14. (IF: 2.745, MNiSW 30)
6. A. Sikora, T. Siódmiak, M. P. Marszałł. Kinetic resolution of profens by enantioselective esterification catalyzed by *Candida antarctica* and *Candida rugosa* lipases. Chirality 2014, 26, 663-669. (IF: 1.886, MNiSW 25)
7. M. P. Marszałł, W. D. Sroka, A. Sikora, D. Chełminiak, M. Ziegler-Borowska, T. Siódmiak, R. Moaddel. Ligand fishing using new chitosan based functionalized Androgen Receptor magnetic particles. J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2016, 127, 129-135. (IF: 3.255, MNiSW 35)
8. J. Kubica, P. Adamski, M. Ostrowska, J. Sikora, J.M. Kubica, W. D. Sroka, K. Stankowska, K. Buszko, E. Pio Navarese, B. Jilma, J. M. Siller-Matula, M. P. Marszałł, D. Rość, M. Koziński. Morphine delays and attenuates ticagrelor exposure and action in patients with myocardial infarction: : the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial. Eur. Heart J. 2016, 37, 3, 245-252. (IF: 20.212, MNiSW 50)
9. M. Koziński, M. Ostrowska, P.Adamski, J. Sikora, A. Sikora, A. Karczmarska-Wódzka, M. P. Marszałł, J. Boinska, E. Laskowska, E. Obońska, T. Fabiszak, J. Kubica. Which platelet function test best reflects the *in vivo* plasma concentrations of ticagrelor and its active metabolite? : The HARMONIC study. [Thromb. Haemost.](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=26&V_00=Thromb+Haemost+) 2016, 116, 6, 1140-1149.  (IF: 5.627, MNiSW 40)
10. J. Sikora, P. Niezgoda, M. Barańska, K. Buszko, N. Skibińska, W. Sroka, K. Pstrągowski, J. Siller-Matula, J. Bernd, D. Gorog, E. Pio Navarese, M. P.Marszałł, J. Kubica. Metoclopramide administration as a strategy to overcome morphine-ticagrelor interaction interaction in patients with unstable angina pectoris : the METAMORPHOSIS trial. Thromb. Haemost. 2018, 118, 12, 2126-2133.(IF: 4.952, MNiSW 40)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W latach 2008-2009 seminaria i ćwiczenia laboratoryjne dla studentów III roku z farmakokinetyki oraz V roku z biofarmacji (Katedra i Zakład Biofarmacji CM UMK).Od 2009 roku wykłady, seminaria oraz ćwiczenia z przedmiotu Chemia Leków dla studentów III roku kierunku Farmacja.W 2013 współautor opracowanego programu cyklu wykładów „Statystyczne i chemometryczne metody analizy danych w chemii medycznej i biologii”, który uzyskał akceptację komisji konkursowej jako wykłady dodatkowe proponowane dla uczestników Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich Matematyczno-Przyrodniczych na UMK.Od 2016 roku prowadzenie zajęć w Aptece Uniwersyteckiej w Bydgoszczy dla studentów kierunku Farmacja z przedmiotu Farmacja Praktyczna. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Udoskonalanie programu kształcenia na kierunku farmacja - wizyta studyjna na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu w Oslo 28-30.04.2014, sfinansowana w ramach środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego - umowa nr FSS/2013/R2/PV/W/0039.
2. Opiekun Studenckiego Koła Naukowego przy Katedrze i Zakładzie Chemii Leków.
3. Wyróżnienie w badaniach ankietowych studentów III roku Wydziału Farmacji przeprowadzonych przez Zakład Dydaktyki CM UMK, 2013 rok
4. W ramach zajęć dodatkowych prowadzenie warsztatów w Aptece Uniwersyteckiej dla studentów „Młodej Farmacji” oraz „Polskiego Towarzystwa Studentów Farmacji”
5. 2009-2019 – opieka na studentami wizytującymi w ramach programu Erasmus
6. 2009-2019 – opieka na studentami kierunku farmacja wizytującymi w ramach wymiany studenckiej program „Student Exchange Program” Polskiego Towarzystwa Studentów Farmacji
7. Opracowanie programu ćwiczeń laboratoryjnych z wykorzystaniem nowoczesnej aparatury analitycznej dla studentów III roku kierunku farmacja
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Urszula Marzec-Wróblewska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister inż. biotechnologii**, 2011/ 2005 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakokinetyka 1705-F3-FKIN-J (78 godz.)Biofarmacja 1705-F5-BIOF-J (128 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Zajmuję się definiowaniem czynników wpływających na jakość nasienia męskiego zarówno w ramach kierowanego przeze mnie tematu naukowego, jak i realizowanego w Katedrze i Zakładzie Biofarmacji zadania badawczego działalności statutowej. Jestem członkiem zespołu badawczego tematu realizowanego przez Zakład Endokrynologii Płodności Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Przeprowadzałam jakościowe i ilościowe analizy fitochemiczne we współpracy z Gdańskim Uniwersytetem Medycznym oraz badania czynników wpływających na skład mleka kobiecego w ramach projektu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego W Olsztynie. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Grant programu "Stypendia dla doktorantów 2008/2009 - ZPORR" realizowanego w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004-2006; przyznany w 2008 r.; rozliczony w 2009 r.
2. U. Marzec-Wróblewska, P. Kamiński, P. Łakota, M. Szymański, K. Wasilow, G. Ludwikowski, M. Kuligowska-Prusińska, G. Odrowąż-Sypniewska, T. Stuczyński, J. Michałkiewicz. Zinc and Iron Concentration and SOD Activity in Human Semen and Seminal Plasma. Biol. Trace El. Res. 2011, 143: 167-177. (IF: 1,923, MNiSW: 15)
3. U. Marzec-Wróblewska, P. Kamiński, P. Łakota. Influence of chemical elements on mammalian spermatozoa. Folia Biol. (Praha), 2012, 58: 7-15. (IF: 1,219, MNiSW: 20)
4. U. Marzec-Wróblewska, P. Kamiński, P. Łakota, G. Ludwikowski, M. Szymański, K. Wasilow, T. Stuczyński, A. Buciński, L. Jerzak. Determination of rare earth elements in human sperm and association with semen quality. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 2015, DOI 10.1007/s00244-015-0143-x(IF: 1,960, MNiSW: 25)
5. A. Szopa, A. Kokotkiewicz, U. Marzec-Wróblewska, A. Buciński, M. Luczkiewicz, H. Ekiert. Accumulation of dibenzocyclooctadiene lignans in agar cultures and in stationary and agitated liquid cultures of Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. Appl Microbiol Biotechnol. 2015, DOI: 10.1007/s00253-015-7230-9 (IF: 3,34, MNiSW: 35)
6. U. Marzec-Wróblewska, P. Kamiński, P. Łakota, M. Szymański, K. Wasilow, G. Ludwikowski, M. Kuligowska-Prusińska, G. Odrowąż-Sypniewska, T. Stuczyński. The employment of IVF techniques for establishment of sodium, copper and selenium impact upon human sperm quality. Reprod. Fertil. Dev. 2015, DOI: 10.1071/RD15041 (IF: 2,577, MNiSW: 25)
7. Zespołowa nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu II stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w 2015 roku. 26.10.2016.
8. A. Szopa, A. Kokotkiewicz, P. Kubica, P. Banaszczak, A. Wojtanowska-Krośniak, M. Krośniak, U. Marzec-Wróblewska, A. Badura, P. Zagrodzki, A. Bucinski, M. Luczkiewicz, H. Ekiert. Comparative analysis of different groups of phenolic compounds in fruit and leaf extracts of Aronia sp.: A. melanocarpa, A. arbutifolia, and A. ×prunifolia and their antioxidant activities. Eur. Food Res. Technol. 2017, 243: 1645. (IF: 1,919; MNiSW: 25)
9. E. Romaszko, U. Marzec-Wróblewska, A. Badura, A. Buciński. Does consumption of red grapefruit juice alter naringenin concentrations in milk produced by breastfeeding mothers? PLoS ONE 2017. 12(10): e0185954. (IF: 2,766, MNiSW: 35)
10. U. Marzec-Wróblewska, P. Kamiński, P. Łakota, M. Szymański, K. Wasilow, G. Ludwikowski, L. Jerzak, T. Stuczyński, A. Woźniak, A. Buciński. Human Sperm Characteristics with Regard to Cobalt, Chromium, and Lead in Semen and Activity of Catalase in Seminal Plasma. Biol. Trace. Elem. Res. 2018. https://doi.org/10.1007/s12011-018-1416-9(IF: 2,361, MNiSW: 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Jestem autorem koncepcji laboratoryjnej formy zajęć oraz materiałów dydaktycznych dwóch przedmiotów programowych kierunku biotechnologia na Wydziale Lekarskim CM UMK (2006-2010). Od 2015 roku realizuję na Wydziale Farmaceutycznym CM UMK ćwiczenia i wykłady dla kierunków farmacja oraz kosmetologia. Jestem opiekunem prac magisterskich na kierunku farmacja. Opracowałam materiał dydaktyczny kursów specjalizacyjnych dla farmaceutów w Studium Kształcenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego (2016). |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie i przygotowanie wykładów na kursach specjalizacyjnych dla farmaceutów w Studium Kształcenia Podyplomowego Wydziału Farmaceutycznego: „Farmakokinetyka stosowana„ (2016), „Biofarmaceutyczna ocena jakości leku” (2016).
2. Udział w Drzwiach Otwartych organizowanych przez Wydział Farmaceutyczny (2012).
3. Opracowanie i przygotowanie zarówno koncepcji, jak i materiałów dydaktycznych ćwiczeń z przedmiotów: „Ekologia i ochrona środowiska” i „Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska” (2006-2010).
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Piotr Merks |
| **Doktor/**dziedzina nauk farmaceutycznych**, magister farmacji,** 2017/2004 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Opieka farmaceutyczna  1720-F5-OPF-J (280 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje:* badania nad wyrobami medycznymi poprawiającymi compliance i jakość życia;
* zastosowanie piktogramów w ochronie zdrowia
* narzędzia do wspomagania pracy z pacjentami dla farmaceutów i lekarzy;
* metodologie oceny health literacy u Pacjentów.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Wprowadzenie na rynek systemu oznaczeń na leki Lekolepki :

- Grant NCBR na 1 milion złotych- Zbudowanie hybrydy uczelniano spółkowej do prowadzenia projektów badawczych. 1. P. Merks, D. Świeczkowski, M. Balcerzak, E. Drelich, K Białoszewska, N. Cwalina, J. Krysiński, M. Jaguszewski, A. Pouliot, R. Vaillancourt. The evaluation of pharmaceutical pictograms among elderly patients in community pharmacy settings : a multicenter pilot study. Patient Prefer. Adher. 2018, 12, 257-266. IF 1,79
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Zajęcia dydaktyczne prowadzone od początku zatrudnienia w Katedrze Technologii Postaci Opieka farmaceutyczna:* Opieka farmaceutyczna V rok.

Od początku zatrudnienia w Akademii Medycznej w Bydgoszczy w 2011 do 2019 roku:* Ćwiczenia opieka farmaceutyczna
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| * + - 1. Innowacyjne metody nauczania studentów farmacji przy użyciu wyroby medycznego opfarmsoftnova (2016)
			2. Przygotowanie skryptów i książek do edukacji studentów V roku wydziału farmaceutycznego (2018)
			3. Grant NCBR na realizacje narzędzi dydaktycznych dla studentów (2015)
			4. Nagroda Dydaktyczna jego Magnificencji Rektora WUM w 2011 roku za system do edukacji.
			5. Złoty Travel Grant Federacji Farmaceutycznej w ramach edukacji nauczycieli w innych krajach (2011)
			6. Prowadzenie zajęć w języku angielskim na innych uczelniach farmaceutycznych w innych krajach jak: Słowacja, Chorwacja, Montenegro (2018)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Anna Michalska |
| **Doktor/** dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu, nauki medyczne/ **magister analityki medycznej,** 2008/1996**diagnosta laboratoryjny specjalista mikrobiologii medycznej,**  2010 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Mikrobiologia 1716-F3-MIKR-J (116 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Praca magisterska: „Porównanie kolorymetrycznej i enzymatycznej metody oznaczania zredukowanego glutationu we krwi”, Akademia Medyczna w Bydgoszczy 1996 r.Praca doktorska: „Ocena wybranych właściwości biologicznych oraz pokrewieństwa szczepów pałeczek *Enterobacter* spp.” CM UMK 2008 r.Dorobek publikacyjny: ogółem 35 prac, w tym: 1 artkuł zagraniczny, 1 streszczenie na zjazd zagraniczny, 13 artykułów, 3 fragmenty książki, 11 streszczeń zjazdowych, 5 plakatów, 1 referat na zjazd polski. Łączna liczba prac z punktacją ministerstwa: 16. Łączna wartość punktacji: IF 2,818, MNiSW 97  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. II nagroda w III Ogólnopolskiej Konferencji „Drobnoustroje w świecie człowieka –drobnoustroje oportunistyczne” Bydgoszcz 18-19.06.2018 r. za wystąpienie plakatowe „Charakterystyka szczepów *Enterobacter* spp. niewrażliwych na karbapenemy” autorstwa: A. Michalska, J. Barałkiewicz, T. Bogiel, E. Gospodarek-Komkowska
2. Członkostwo w Towarzystwach: Polskie Towarzystwa Mikrobiologów, Stowarzyszenia „Rozwój Mikrobiologii”, Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych, Członkostwo w Komitecie Organizacyjnym poniższych Konferencji:
3. IV Pomorskie Spotkania z Mikrobiologią, Bydgoszcz 20-21.09.2013 r.
4. I-III Ogólnopolska Konferencja „Drobnoustroje w świecie człowieka – drobnoustroje oportunistyczne” Bydgoszcz 18-19.09.2014 r., 20-21.05.2016 r., 18-19.06.2018
5. XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, 25-27.09.2016 r.
6. P. Zalas-Więcek, A. Michalska, E. Grąbczewska, A. Olczak, M. Pawłowska, E. Gospodarek. Human *meningitis* caused by *Streptococcus suis*.. J. Med. Microbiol., 2013, vol. 62, s. 483-485 (IF: 2,266, MNiSW: 25)
7. P. Zalas-Więcek, A. Michalska, E. Gospodarek. Pałeczki *Morganella* - charakterystyka, zakażenia, mechanizmy oporności na antybiotyki. Postępy Hig. Med. Dośw., 2012, T. 66, 242-251 (IF: 0,552, MNiSW: 15)
8. A. Michalska, P. Zalas-Więcek, B. Sielska, E. Gospodarek. Wytwarzanie śluzu pozakomórkowego, a adhezja pałeczek *Morganella morganii* do polistyrenu. Med. Dośw. Mikrobiol., 2011, (63), 1, 29-35 (MNiSW: 5)
9. P. Zalas-Więcek, A. Michalska, B. Sielska, E. Gospodarek. Wrażliwość pałeczek *Morganella morganii* na antybiotyki. Med. Dośw. Mikrobiol., 2011, (63), 2, 155-162 (MNiSW: 5)
10. A. Michalska, E. Gospodarek. Hydrofobowe właściwości pałeczek z rodzaju *Enterobacter.* Med. Dośw. Mikrobiol., 2009, (61), 3, 227-234 (MNiSW: 6)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| 1. Prowadzenie zajęć dydaktycznych (wykłady, laboratoria, seminaria, wykłady fakultatywne) dla studentów wszystkich Wydziałów CM UMK kierunków: Lekarski II rok, Optyka okularowa z elementamii optometrii II rok, Farmacja III rok, Analityka medyczna II i III rok, Kosmetologia II rok, Studia podyplomowe analityki medycznej, Pielęgniarstwo I rok, Położnictwo I rok, Ratownictwo medyczne I rok, Dietetyka I rok
2. Udział w ogólnodostępnych wykładach organizowanych przez CM UMK:
* w XI edycji wykładów „Medyczna środa”
* w warsztatach medycznych na „Bydgoskim Festiwalu Nauki” i w Medicaliach”
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Współautorstwo w utworzeniu podręcznika: pt. „Mikrobiologia w kosmetologii” (red. nauk. E. Gospodarek, A. Mikucka), Warszawa, Wyd. Lek. PZWL, 2013 r., dla studentów kierunku: Kosmetologia
2. Opieka i nadzór nad realizacją prac dyplomowych studentów (magisterskich i licencjackich) na Wydziale Farmaceutycznym i Lekarskim
	1. Prace zrealizowane: Analityka Medyczna (10), Biotechnologia (4), Farmacja (1)
	2. Prace w trakcie realizacji: Analityka Medyczna (1), Biotechnologia (3)
3. W latach 2011 - 2018 prowadzenie wykładów i ćwiczeń dla uczestników kursów organizowanych w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii CM UMK realizowanych w ramach specjalizacji z mikrobiologii medycznej dla diagnostów laboratoryjnych
4. A.: „Ocena testów do identyfikacji bakterii beztlenowych oraz ocena lekowrazliwości. Formuowanie wyniku. Analiza wyników badań mikrobiologicznych w kierunku bakterii beztlenowych”. Kurs specjalizacyjny pt. „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka zakażeń wywołanych bakteriami beztlenowymi”. 27.06-01.07.2017 r. (ćwiczenia)
5. Michalska A. „Mechanizmy oporności bakterii Gram-dodatnich na antybiotyki β-laktamowe”. Kurs specjalizacyjny pt. „Oporność drobnoustrojów na antybiotyki: podstawy teoretyczne, laboratoryjne metody oznaczania wrażliwości szczepów na antybiotyki i chemioterapeutyki, wykrywanie mechanizmów oporności”. 17-20.04.2018 r. (wykład)
6. Michalska A.: „Zagrożenia bakteriologiczne w żywności. Wykrywanie w żywności szczepów *Cronobacter sakazakii, Yersinia enterocolitica*”. Kurs specjalizacyjny pt. „Mikrobiologiczne bezpieczeństwo żywności, wody i powietrza. Zagrożenia bakteriologiczne”; 07.06.2018 r. (ćwiczenia)
7. Wspóludział w tworzeniu sylabusów dla przedmiotów realizowanych w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii CM UMK
8. Współudział w przygotowywaniu materiałów dydaktycznych (prezentacji, konspektów do ćwiczeń i/lub wykładów) oraz pytań egzaminacyjnych dla studentów realizujących naukę w CM UMK z kierunków: Lekarski, Farmacja, Analityka Medyczna, Kosmetologia
9. Opieka nad studentką V roku Analityki medycznej Moniką Hofman uczestniczącą w „International Students’ Conference of Medical Sciences” w Krakowie (2012r.) (wystąpienie ustne)
10. Opieka nad Diagnostami laboratoryjnymi (trzy osoby) realizującymi program specjalizacji z mikrobiologii medycznej (2011-2017)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Dominik Mieszkowski |
| **Magister** **farmacji/** 2012 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia leków 1709-F3-CHLEL-J (150 godz.)Chemia leków 1709-F3-CHLE-J (146.5 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Autor oraz współautor publikacji naukowych, których tematyka dotyczy wykorzystania cieczy jonowych w analizie chromatograficznej, jako potencjalnych modyfikatorów fazy ruchomej. Jest także absolwentem programu „Transformation.doc” (2015) mającego na celu podniesienie umiejętności w zakresie przedsiębiorczości oraz kompetencji miękkich młodych naukowców z całej Polski oraz uczestnikiem projektu „Voucher badawczy” (2014), którego celem było wsparcie przedsiębiorstw i jednostek naukowych z terenu Województwa Kujawsko-Pomorskiego na realizację działań B+R. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| * 1. D. Mieszkowski, W. D. Sroka, M. P. Marszałł. Ionic liquids as separation enhancers of haloperidol and its two metabolites in high-performance thin-layer chromatography supported with mass spectrometry. JPC-J. Planar Chromat., 2018, Vol. 31(2): 116-121.(IF: 0,459, MNiSW: 15)
	2. D. Mieszkowski, W. D. Sroka, M. P. Marszałł. Influence of the anionic part of 1-Alkyl-3-methylimidazolium-based ionic liquids on the chromatographic behavior of perazine in RP-HPTLC, J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol., 2015, Vol. 38: 1499-1506.(IF: 0.669, MNiSW: 15)
	3. D. Mieszkowski, T. Siódmiak, M. P. Marszałł. 1-alkyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate as an alternative mobile phase additives for determination of haloperidol in pharmaceutical formulation by HPTLC-UV densitometric method. J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol., 2014, Vol. 37: 1524-1534.(IF: 0.606, MNiSW: 15)
	4. M. P. Marszałł, W. D. Sroka, A. Balinowska, D. Mieszkowski, M. Koba, R. Kaliszan. Ionic liquids as mobile phase additives for feasible assay of naphazoline in pharmaceutical formulation by HPTLC-UV-densitometric method., 2013, Vol. 51: 560-565.(IF: 1.026, MNiSW: 20)
	5. Udział w programie „Transformation.doc”, realizowanym w ramach projektu systemowego Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego pt. „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi i ich wynikami” – szkolenie trzytygodniowe, w zakresie przedsiębiorczości oraz kompetencji miękkich w Ivey Business School w London (Ontario, Kanada), 2015
	6. Udział w projekcie „Fundusz Badań i Wdrożeń - Voucher badawczy”, we współpracy z Axpharm Sp. z o.o. dotyczący „Opracowania innowacyjnego preparatu na bazie surowców naturalnych i witamin do miejscowego leczenia i/lub wspomagania leczenia stanów zapalnych błony śluzowej nosa”, 2014
	7. Nagroda zespołowa II° za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-dydaktycznej, 2015,
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Dominik Mieszkowski jest zatrudniony na stanowisku asystenta w KiZ Chemii Leków od 10.2012r. i od tego czasu regularnie prowadzi zajęcia dydaktyczne na 3 roku kierunku farmacja, tj. ćwiczenia, laboratoria. W międzyczasie opiekował się studentami zagranicznymi odbywającymi praktykę w ramach wymiany studenckiej w KiZ Chemii Leków oraz pomagał przy realizacji prac magisterskich w obrębie macierzystej jednostki naukowej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad studentami zagranicznymi odbywającymi praktykę w ramach wymiany studenckiej w KiZ Chemii Leków (2012, 2015, 2016, 2017, 2018)
2. Opieka oraz pomoc przy realizacji prac magisterskich w obrębie KiZ Chemii Leków (2016, 2016)
3. Nagroda zespołowa II° za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-dydaktycznej (2015), zespół w składzie: dr hab. Michał Marszałł, prof. UMK, mgr Dominik Mieszkowski, mgr Adam Sikora, dr Tomasz Siódmiak, dr Anna Sloderbach
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Renata Mikstacka |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/dziedzina nauk chemicznych, chemia, **magister chemii**, 2015/ 1982/ 1974 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia analityczna1710-F2-CHAN-J 90 hChemia analityczna 1710-F2-CHANL-J 96 hChemia ogólna i nieorganiczna 1710-f1-chon-1-j 24 hZajęcia fakultatywne: Cytochromy P450: genetyka, struktura i funkcja. 15 h |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Badania prowadzone w czasie mojego zatrudnienia w Katedrze Technologii Chemicznej Środków leczniczych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu oraz w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Collegium Medicum dotyczyły aktywności biologicznej naturalnych i syntetycznych pochodnych trans- i cis-stilbenu. Oznaczano wpływ badanych związków na aktywność enzymatyczną cytochromów P450 z rodziny 1. Do oceny selektywności oddziaływania inhibitorów aktywności cytochromów wykorzystano metody dokowania molekularnego.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Mikstacka R., Rimando A.M., Ignatowicz E. Antioxidant effect of *trans-*resveratrol, pterostilbene, quercetin and their combinations in human erythrocytes *in vitro*. Plant Foods Hum. Nutr. 2010: 65, 57-63 (IF=2.463, MNiSW = 25).
2. Mikstacka R., Rimando A.M., Stefański T., Dutkiewicz Z., Sobiak S. Design, synthesis and evaluation of the inhibitory selectivity of novel trans-resveratrol analogues on human recombinant CYP1A1, CYP1A2 and CYP1B1. Bioorg. Med. Chem. 2012: 20, 5117-5126 (IF=2.921; MNiSW = 30).
3. Mikstacka R., Stefański T., Różański J. Tubulin-interactive stilbene derivatives as anticancer agents. Cell. Mol. Biol. Lett. 2013: 18, 368-397 (IF=1.647, MNiSW=15).
4. Mikstacka R., Wierzchowski M., Dutkiewicz Z., Gielara-Korzańska A., Korzański A., Teubert A., Sobiak S., Baer-Dubowska W. 3,4,2’-trimethoxy-trans-stilbene – a potent CYP1B1 inhibitor. MedChemComm 2014: 5, 496-501 (IF=2.722; MNiSW = 30)
5. M. Wierzchowski, Z. Dutkiewicz, A. Gielara-Korzańska, A. Korzański, A. Teubert, A. Teżyk, T. Stefański, W. Baer-Dubowska, R. Mikstacka. Synthesis, biological evaluation and docking studies of *trans*-stilbene methylthio derivatives as cytochromes P450 family 1 inhibitors. Chem. Biol. Drug. Des. 2017: 90, 6, 1226-1236 (IF: 2.328; MNiSW: 25).
6. Z. Dutkiewicz & R. Mikstacka. Structure-based drug design for cytochrome P450 family 1 inhibitors. Bioinorg. Chem. Appl. 2018: Jul 25;2018:3924608, 1-21 (IF: 1.920; MNiSW: 20)
7. R. Mikstacka, M. Zielińska-Przyjemska, Z. Dutkiewicz, M. Cichocki, T. Stefański, M. Kaczmarek, W. Baer-Dubowska. Cytotoxic, tubulin-interfering and proapoptotic activities of 4'-methylthio-*trans*-stilbene derivatives, analogues of *trans*-resveratrol. Cytotechnology 2018: 70, 5, 1349-1362 (1.461; MNiSW: 20).
8. T. Stefański, R. Mikstacka, R. Kurczab, Z. Dutkiewicz, M. Kucińska, M. Murias, M. Zielińska-Przyjemska, M. Cichocki, A. Teubert, M. Kaczmarek, A. Hogendorf, Stanisław Sobiak. Design, synthesis, and biological evaluation of novel combretastatin A-4 thio derivatives as microtubule targeting agents. Eur. J. Med. Chem. 2018: 144, 797-816 (IF: 4.816; MNiSW: 40).
9. B. Licznerska, H. Szaefer, M. Wierzchowski, R. Mikstacka, K. Papierska, W. Baer-Dubowska. Evaluation of the effect of the new methoxy-stilbenes on expression of receptors and enzymes involved in estrogen synthesis in cancer breast cells. Mol. Cell. Biochem. 2018: 444, 1-2, 53-62 (IF: 2.561; MNiSW: 20).
10. Nagroda Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, 2015 rok.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadziłam seminaria z biologii molekularnej dla studentów III roku farmacji oraz ćwiczenia z technologii chemicznej oraz biotechnologii środków leczniczych dla studentów IV roku farmacji.Obecnie prowadzę ćwiczenia z chemii analitycznej oraz seminaria z chemii ogólnej i nieorganicznej dla studentów I i II roku farmacji. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Współautorstwo skryptu do ćwiczeń dla studentów IV roku farmacji z zakresu technologii chemicznej z elementami biotechnologii – w przygotowaniu do druku.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Celestyna Mila-Kierzenkowska |
| **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii**, 2014/ 2003/ 1994 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia i genetyka 1700-F1-BGEN-J (72 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Posiadany przeze mnie dorobek naukowy koncentruje się głównie wokół zagadnień stresu oksydacyjnego i procesów zapalnych w różnych stanach fizjologicznych i patologicznych. Opublikowane prace dostarczyły m.in. informacji na temat zjawisk wolnorodnikowych i odpowiedzi zapalnej, indukowanych zmianami temperatury oraz stosowaniem rożnych form terapii w chorobie nowotworowej - mieści się zatem w zakresie dziedziny nauk medycznych. Część dorobku naukowego dotyczy natomiast parazytologii – jednego z działów nauk medycznych i dotyczy różnych aspektów epidemiologii oraz przebiegu chorób pasożytniczych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. C. Mila-Kierzenkowska, A. Woźniak, M. Szpinda, T. Boraczyński, B. Woźniak, P. Rajewski, P. Sutkowy. Effects of thermal stress on the activity of selected lysosomal enzymes in blood of experienced and novice winter swimmers. Scand. J. Clin. Lab. Invest. 2012, 72, 635-641. (IF:1.294, MNiSW: 20)
2. C. Mila-Kierzenkowska, A. Woźniak, T. Boraczyński, M. Szpindla, B. Woźniak, A. Jurecka, A. Szpinda.Thermal stress and oxidant-antioxidant balance in experienced and novice winter swimmers. J. Therm. Biol. 2012, 37, 595-601. (IF:1.376, MNiSW: 30)3. C. Mila-Kierzenkowska, A. Woźniak, T. Drewa, B. Woźniak, M. Szpinda, E. Krzyżyńska-Malinowska, P. Rajewski. Effects of open versus laparoscopic nephrectomy techniques on oxidative stress markers in patients with renal cell carcinoma. Oxidat. Med. Cell. Long 2013, s. 1-8. (IF:3.363, MNiSW: 25).
3. R. Wesołowski, A. Woźniak, C. Mila-Kierzenkowska. The importance of tick-borne diseases in public health. Med. Biol. Sci. 2014, 28 (1), 51-55. (MNiSW: 5)
4. B. Woźniak, A. Woźniak, J. Konca, D. Górecki, C. Mila-Kierzenkowska, M. Szpinda, P. Sutkowy, R. Wesołowski. Activity of α1-antitrypsin and some lysosomal enzymes in the blood serum of patients with chronic obstructive pulmonary disease after smoking cessation. BioMed Res. Int. 2015, 2015, 1-6. (IF:2.134, MNiSW: 20)
5. R. Wesołowski, A. Woźniak, C. Mila-Kierzenkowska, K. Szewczyk-Golec. *Plasmodium knowlesi* as a threat to global public health. Korean J. Parasitol. 2015, 53 (5), 575-581. (IF: 1.027, MNiSW: 20)
6. C. Mila-Kierzenkowska, A. Woźniak, M. Szpinda, R. Wesołowski, P. Sutkowy, A. Włodarski. Oxidative stress in blood of healthy people after diving. J. Sports Med. Phys. Fitness, 2015, 55 (4), 352-360. (IF: 1.111, MNiSW: 20)
7. C. Mila-Kierzenkowska, A. Woźniak, E. Krzyżyńska-Malinowska, L. Kałużna, R. Wesołowski, W. Poćwiardowski, M. Owcarz. Comparative efficacy of topical pertmehrin, crotamiton and sulfur ointment in treatment of scabies. J. Arthropod-Borne Dis. 2017, 11 (1), 1-9. (IF: 1.231, MNiSW: 15)
8. K. Szewczyk-Golec, P. Rajewski, M. Gackowski, C. Mila-Kierzenkowska, R. Wesołowski, P. Sutkowy, M. Pawłowska, A. Woźniak. Melatonin supplementation lowers oxidative stress and regulates adipokines in obese patients on a calorie-restricted diet. Oxidat. Med. Cell. Long. 2017, 2017, 1-10. (IF: 4.936, MNiSW: 30)
9. P. Sutkowy P, A. Woźniak, T. Boraczyński, M. Boraczyński, C. Mila-Kierzenkowska. The oxidant-antioxidant equilibrium, activities of selected lysosomal enzymes and activity of acute phase protein in peripheral blood of 18-year-old football players after aerobic cycle ergometer test combined with ice-water immersion or recovery at room temperature. Cryobiology 2017, 74, 126-131 (IF: 2,050, MNiSW: 25)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2002 roku prowadzę ćwiczenia i wykłady ze studentami I roku Wydziału Lekarskiego, I i II roku Wydziału Farmaceutycznego oraz I roku Wydziału Nauk o Zdrowiu, a od 2009 roku ze studentami kierunku lekarskiego studiów anglojęzycznych.Jestem współautorem dwóch rozdziałów w podręczniku „Genetyka medyczna: podręcznik dla studentów”, red. Drewa G., Ferenc T. Wrocław: Elsevier Urban & Partner, 2011- Drewa G., Mila-Kierzenkowska C., Kuźniewski R. „Genetyka rozwoju” oraz Woźniak A., Mila-Kierzenkowska C. „Genom człowieka”. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. współautorstwo pytań na egzaminy testowe dla studentów I roku Wydziału Lekarskiego, I roku Wydziału Nauk o Zdrowiu oraz I i II roku Wydziału Farmaceutycznego; lata 2002-2019
2. przygotowywanie pytań na egzaminy wstępne dla kandydatów na studia niestacjonarne na Wydziale Nauk o Zdrowiu i Wydziale Farmaceutycznym zdających tzw. „starą maturę”; lata 2005-2012
3. opieka naukowa i dydaktyczna (w charakterze promotora prac magisterskich) nad 24 studentami kierunków: farmacja, analityka medyczna, fizjoterapia, zdrowie publiczne i biotechnologia realizującymi prace magisterskie w Katedrze Biologii i Biochemii Medycznej CM UMK, lata 2005-2019
4. opieka naukowa i dydaktyczna nad dwójką doktorantów (w charakterze promotora) w ramach studiów doktoranckich, lata 2015-2019
5. koordynator współpracy CM UMK z bydgoskimi liceami (II w Bydgoszczy i VI LO w Bydgoszczy), lata 2014-2019
6. współudział w tworzeniu programów nauczania i sylabusów dla przedmiotów realizowanych w Katedrze Biologii i Biochemii Medycznej dla studentów Wydziału Lekarskiego, Wydziału Nauk o Zdrowiu oraz Wydziału Farmaceutycznego; lata 2010-2019
7. współudział w tworzeniu programów nauczania i sylabusów dla przedmiotów „Medical Biology” i „Parasitology” realizowanych ze studentami studiów anglojęzycznych; lata 2010-2019
8. współudział w tworzeniu nowatorskiego programu modułowego dla studentów kierunku lekarskiego, lata 2017-201
9. Nagroda Indywidualna Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu II stopnia za osiągnięcia uzyskane w działalności dydaktycznej w roku 2004, Bydgoszcz 2005
10. Zespołowa Nagroda Rektora UMK III stopnia za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2016 r., Toruń 2017
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Konrad Misiura |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk chemicznych, chemia, **dokto**r/ dziedzina nauk chemicznych /**magister inż. chemii**, 2004 / 1988 / 1978  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Synteza i technologia środków leczniczych, 1719-F4-SITS-J (114 godzin) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Badania nad syntezą, właściwościami fizykochemicznymi i biochemicznymi, aktywnością biologiczną oraz metabolizmem nowych potencjalnych leków przeciwnowotworowych, przeciwgrzybiczych i innych; Zastosowanie pochodnych izofosfamidu iperytowego w terapii przeciwnowotworowej. Badania tiazolowych pochodnych iperytu azotowego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Joanna Cytarska, A. Anisiewicz, A. Baranowska-Łączkowska, Adam Sikora, J. Wietrzyk, Konrad Misiura, Krzysztof Z. Łączkowski. Triazene salts: design, synthesis, ctDNA interaction, lipophilicity determination, DFT calculation, and antiproliferative activity against human cancer cell lines. Saudi Pharm. J. 2019, praca w druku.

(IF: 3.110, MNiSW: 20)1. **Krzysztof Z. Łączkowski, K. Salat, Konrad Misiura, A. Podkowa, N. Malikowska. Synthesis and anticonvulsant activities of novel 2-(cyclopentylmethylene)hydrazinyl-1,3-thiazoles in mouse models of seizures. J. Enzyme Inhib. Med. Chem. 2016, 31, 1576-1582.**

(IF: 4.293, MNiSW: 25)1. Krzysztof Z. Łączkowski, A. Biernasiuk, A. Baranowska-Łączkowska, Konrad Misiura, A. Malm, T. Plech, A. Paneth. Synthesis, antibacterial activity, interaction with nucleobase and molecular docking studies of 4-formylbenzoic acid based thiazoles. 2016, 12, 553-562.

(IF: 2.331, MNiSW: 20)1. Krzysztof Z. Łączkowski, Konrad Misiura, A. Biernasiuk, A. Malm. Discovery and evaluation of efficient selenazoles with high antifungal activity against Candida spp. 2015, 10, 118-127.

(IF: 1.458, MNiSW: 20)1. Joanna Cytarska, Krzysztof Skowerski, S. Jaworski, Konrad Misiura, B. Filip-Psurska, J. Wietrzyk. The disulfide analogues of isophosphoramide mustard for anticancer therapy. Lett. Drug Desing Discov. 2015, 12, 172-179.

(IF: 0.974, MNiSW: 15)1. Krzysztof Z. Łączkowski, Konrad Misiura, M. Świtalska, J. Wietrzyk, A. Baranowska-Łączkowska, B. Fernandez, A. Paneth, T. Plech. Synthesis and in vitro antiproliferative activity of thiazole-based nitrogen mustards : the hydrogen bonding interaction between model systems and nucleobases. Anti-Cancer Agents Med. Chem. 2014, 14, 1271-1281.

(IF: 2.469, MNiSW: 35) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Opracowanie programu i prowadzenie zajęć (wykłady, seminaria i laboratorium) dla przedmiotu Synteza i technologia środków leczniczych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad Kołem Naukowym Chemii Medycznej – od 2006 roku.
2. Wygłoszenie cyklu wykładów na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu w Porto, Portugalia, 2012 rok.
3. Wygłoszenie cyklu wykładów na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu w Trieście, Włochy, 2011 rok.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Daniel Modnicki |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji**, 2005/2000 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFAR-L-J (4 godz.) Leki pochodzenia naturalnego 1713-F4-LPN-J (20 godz.)Farmakognozja 1713-F3-FKGNL-J (160 godz.)Farmakognozja 1713-F3-FKGN-J (105 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFAR-J (4 godz.)Zajęcia fakultatywne: Kosmetyczne znaczenie surowców roślinnych z rodziny *Brassiaceae* 1713-F-WF97-J (15 godz.)Zajęcia fakultatywne: Wybrane roślinne surowce lecznicze w tradycyjnej medycynie chińskiej 1713-F-WF96-J (15 godz.)  |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Analiza fitochemiczna roślin leczniczych lub o potencjalnym zastosowaniu leczniczym w kierunku obecności związków polifenolowych, terpenowych i steroidowych – analiza jakościowa i ilościowa. Poszukiwanie surowców naturalnych zawierających substancje o działaniu przeciwutleniającym, przeciwzapalnym, przeciwbakteryjnym. Fitochemiczne aspekty pokrewieństwa gatunków roślin leczniczych lub o potencjalnym znaczeniu leczniczym. Zagadnienia fitochemiczne relacji owad-roślina. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Panahi, Ł. Banasiak, M. Piwczyński, R. Puchałka, M. Reza Kanani, A.A. Oskolski, D. Modnicki, A. Miłobędzka, K. Spalik. Taxonomy of the traditional medicinal plant genus *Ferula* (Apiaceae) is confounded by incongruence between nuclear rDNA and plastid DNA. Bot. J. Linn. Soc. 2018, 188, 173-189

(IF: 3,124, MNiSW: 30)1. R. Lamparski, D. Modnicki, M. Balcerek, K. Kotwica, I. Jaskulska, M. Wawrzyniak. Effects of effective microorganisms and biostimulator on flavonoids in winter wheat and *Oulema melanopus*. Allelopathy J 2017, 42, 135-143

(IF: 0,705, MNiSW: 20)1. R. Lamparski, M. Balcerek, D. Modnicki, K. Kotwica, M. Wawrzyniak. The effect of pro-ecological procedures and insect foraging on the total content of phenol compounds in winter wheat. Acta Biol. Hung. 2015, 66, 169-178

(IF: 0,605, MNiSW: 15)1. 4. A. M. Winnicki, J.M. Śmieszek, D. Partyka, D. Modnicki. Permeation-enhancing properties of *Nepeta cataria var. citriodora* dry extract. Herba Pol. 2013, 59, 5-16

(MNiSW: 8)1. 5. D. Modnicki, M. Balcerek, D. Załuski. Gatunki roślin z rodzaju *Sisymbrium* L. - znaczenie kosmetyczne i lecznicze. Pol. J. Cosmetol. 2017, 20, 217-221

(MNiSW: 7)1. 6. R. Kuźniewski, E. Krzyżyńska-Malinowska, M. Balcerek, D. Modnicki, D. Załuski. Naturalne surowce w terapii i profilaktyce łuszczycy. Zesz. Nauk. ALMAMER, 2014, 2, 43-54

(MNiSW: 7) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2005 roku - przygotowanie i prowadzenie zajęć dydaktycznych, w szczególności na kierunku Farmacja. Przygotowanie i prowadzenie zajęć fakultatywnych w formie wykładów dotyczących zagadnień leczniczego i kosmetycznego wykorzystania olejków eterycznych, oraz roślin z rodziny *Brassicaceae*, roślinnych składników suplementów diety i surowców stosowanych w Tradycyjnej Medycynie Chińskiej. Prowadzenie zajęć z zakresu farmakognozji i elementów farmakologii w ramach współpracy międzyuczelnianej z Uniwersytetem Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Autorstwo podręcznika do farmakologii dla techników farmaceutycznych – jedyny zatwierdzony przez Ministra Edukacji podręcznik dla tego zawodu. (tom I – 2013, tom II – 2014). Modnicki D. Farmakologia dla policealnych szkół farmaceutycznych. T. 1., Łomża: Ofic. Wydaw. "Stopka", 2013, 235 s. ISBN: 978-83-63586-02-7 MNiSW: 20; Modnicki D, Farmakologia dla policealnych szkół farmaceutycznych. T. 2. Łomża: Ofic. Wydaw. "Stopka", 2014, 335 [1] s. ISBN: 978-83-63586-09-6 MNiSW: 20
2. Przygotowanie harmonogramów ćwiczeń i seminariów (wraz z materiałami dydaktycznymi) z przedmiotów Farmakognozja i Leki pochodzenia naturalnego dla studentów kierunku Farmacja, z przedmiotów „Wprowadzenie do naturalnych surowców kosmetycznych”, „Naturalne surowce kosmetyczne” dla kierunku kosmetologia – coroczna aktualizacja.
3. Kierownictwo modułu I „Postępy nauk w zakresie leku roślinnego” kursu specjalizacyjnego – Farmacja apteczna. (2016)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Bożena Modzelewska-Banachiewicz |
| **Profesor**/ dziedzinanauk farmaceutycznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/dziedzina nauk farmaceutycznych, **mgr farmacji** 2011/ 2001/ 1972/ 1964 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akademickim 2018/2019* |
| Chemia organiczna 1711-F2-CHORL-J (86 godz.)Seminarium magisterskie 1711-F5-SEMCO-J (24 godz.)Chemia organiczna 1711-F2-CHOR-J (80 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Współautorka 152 publikacji naukowych i doniesień zjazdowych. Łączny wskaźnik IF – 57.257 oraz i punktacja MNiSW – 812. Współtwórca 8 patentów krajowych oraz 5 zgłoszeń patentowych . Liczba cytowań artykułów wynosi 354. Recenzent podręczników: „Stereochemia” David G. Morris, „Mechanizmy reakcji organicznych” Richard A. Jackson, oraz „Chemia organiczna. Krótki kurs” pod redakcją Harolda Hart oraz w czasopismach: European Journal of Medical Chemistry, Medical an Biological Science, Annales UMCS, Journal of The Chemical Society of Pakistan oraz Heteroatom Chemistry. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Patenty:* B. Modzelewska-Banchiewicz, R. Paprocka „Nowy kwas 2-{(Z)-2-[(fenyloamino) (pirydyn-2-ylo)metyleno]-hydrazynokarbonylo} cykloheksanokarboksylowy i sposób jego wytwarzania” (2014 rok), PL 215951.
* B. Modzelewska-Banchiewicz, M. Prus „Pochodne 3,4-diarylo-5-(3-karboksy-2-pirydylo)-1,2,4-triazolu i sposób ich otrzymywania” PL 205593, 21.07.2010
* L. Mazur, B. Modzelewska-Banchiewicz „Nowy kompleks miedzi (II) z [1-pirydyn-2-ylo-1-(pirydyn-2-yloamino)-met-(*Z*)-ylideno]-hydrazydem kwasu 6-acetylo-cykloheks-3-enylo karboksylowego oraz sposób jego otrzymywania”, PL 214151, 16.11.2009
* B. Modzelewska-Banchiewicz, J. Banachiewicz „Izomery E kwasu 3(3,4-diarylo-1,2,4-triazolo-5-yl)propenowego oraz sposób ich otrzymywania”, PL 213808, 27.05.2013
* R. Paprocka, B. Modzelewska-Banachiewicz, M. Wiese, A. Eljaszewicz „Nowy kwas 2-{[5-(pirydyn-2-ylo)-4-*p*-tolilo-4*H*-1,2,4-triazol-3-ylo}metylo}akrylowy” PL 215951, 24.06.2013

2. Publikacje:* L. Mazur, A.E. Kozioł, K.N. Jarzembska, R. Paprocka, B. Modzelewska-Banachiewicz. Polymorphism and isostructurality of the series of 3-(4,5-diaryl-4H-1,2,4-triazole-3-yl)propenoic acid derivatives. Cryst. Growth Des. 2017, 17, 2104-2115.

 (IF: 3,972, MNiSW: 35)* R. Studzińska, D. [Kupczyk](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&B_00=015&C_00=3&D_00=0.000&mask=2&F_00=02&V_00=Kupczyk+Daria+), A. [Płazińska](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&B_00=015&C_00=3&D_00=0.000&mask=2&F_00=02&V_00=P%B3azi%F1ska+A+), R. [Kołodziejska](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&B_00=015&C_00=3&D_00=0.000&mask=2&F_00=02&V_00=Ko%B3odziejska+Renata+), T. [Kosmalski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&B_00=015&C_00=3&D_00=0.000&mask=2&F_00=02&V_00=Kosmalski+Tomasz+), B.[Modzelewska-Banachiewicz](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&B_00=015&C_00=3&D_00=0.000&mask=2&F_00=02&V_00=Modzelewska-Banachiewicz+Bo%BFena+), Thiazolo[3,2-*α*]pyrimidin-5-one derivatives as a novel class of 11β-hydroxysteroid dehydrogenase inhibitors. [Bioorg. Chem.](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&B_00=015&C_00=3&D_00=0.000&mask=2&F_00=26&V_00=Bioorg+Chem+), 2018 : Vol. 81, s. 21-26.(IF: 3,929, MNiSW: 25,000)
* L. Mazur, J. Sączewski, K.N. Jarzembska, K. Szwarc-Karabyka, R. Paprocka, B. Modzelewska-Banachiewicz. Synthesis, structural characterization and reactivity of new trisubstituted N1-acylamidrazones : solid state and solution studies. CrystEngComm. 2018, 20, 4179-4193.

 (IF: 3,304, MNiSW: 35)* L. Mazur, B. Modzelewska-Banachiewicz, R. Paprocka, M. Zimecki, U. E. Wawrzyniak, J. Kutkowska, G. Ziółkowska. Synthesis, crystal structure and biological activities of a novel amidrazone derivative and its copper(II) complex - A potential antitumor drug. J. Inorg. Biochem. 2012, 114, 55-64.(IF: 3,197, MNiSW: 35)
* T. Kosmalski, R. Studzińska, N.Daniszewska, M. Ullrich, A. Sikora, M. Marszałł, B. Modzelewska-Banachiewicz, Study of the room-temperature synthesis of oxime ethers by using a super base. ChemistryOpen, 2018, Vol. 7, nr 7, s. 551-557.(IF: 2,801, MNiSW: 30.000)
* R. Paprocka, Małgorzata Wiese, A. Eljaszewicz, A. Helmin-Basa, A. Gzella, B. Modzelewska-Banachiewicz, J. Michałkiewicz. Synthesis and anti-inflammatory activity of new 1,2,4-triazole. Bioorgan. Med. Chem. Lett. 2015, 25, 2664-2667.(IF: 2,486, MNiSW: 25)

3. Grant międzyuczelniany Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N204 546839 **”**Właściwości strukturalne i elektronowe a aktywność biologiczna kompleksów Cu, Fe i Zn z pochodnymi hydrazonów i amidrazonów”, kierownik projektu: dr Liliana Agnieszka Mazur, UMCS w Lublinie, termin realizacji: październik 2010 – październik 2013, 4. Nagrody:* Zespołowa Nagroda Rektora UMK pierwszego stopnia za działalność naukową w 2012 roku (2013 rok)
* Zespołowa Nagroda Rektora UMK w Toruniu III stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej za 2015 rok - 26.10.2016,
* Zespołowa Nagroda Rektora UMK w Toruniu III stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej za 2016 rok - 29.09.2017
* Zespołowa Nagroda Rektora UMK w Toruniu III stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej za 2017 rok - 19.09.2018
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  W ramach studiów na kierunku farmacja od 2003 roku prowadzę wykłady, zajęcia laboratoryjne, konsultacje oraz seminaria magisterskie. W tym czasie byłam promotorem trzech prac magisterskich oraz dwóch doktorskich. Byłam również recenzentem 72 prac magisterskich na kierunku farmacja i kosmetologia oraz członkiem komisji 10 doktoratów na kierunku farmacja.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| Promotor prac doktorskich:„Badania nad reakcją N3-podstawionych amidrazonów z bezwodnikiem *cis*-1,2-cykloheksanodikarboksylowym i aktywność biologiczna otrzymanych związków” Marzena Ucherek 28.09.2009„Aktywność biologiczna produktów uzyskanych w reakcji N3-podstawionych amidrazonów z bezwodnikami cyklicznymi oraz ich wybranych kompleksów z miedzią(II)” Renata Paprocka, 15.03.2016Dr Renata Paprocka – Wyróżnienie w IV edycji konkursu prac doktorskich Lider Nauk FarmaceutycznychNagroda indywidualna Rektora UMK pierwszego stopnia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej i organizacyjnej oraz naukowo-badawczej – 9.11.2010  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Agata Motyka |
| **Lekarz medycyny,** 2018 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Anatomia 1700-F1-ANAT-J (24 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moja działalność naukowo-badawcza oparta jest na zgłębianiu wiedzy medycznej w oparciu o dowody naukowe. Planuję rozpocząć rezydenturę z chirurgii ogólnej oraz studia doktoranckie na Wydziale Lekarskim CM UMK. Uczestniczę także w interdyscyplinarnych konferencjach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
|  |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Moja działalność dydaktyczna to prowadzenie ćwiczeń z Anatomii oraz Anatomii prawidłowej i topograficznej z elementami anatomii klinicznej w Katedrze i Zakładzie Anatomii Prawidłowej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Alicja Nowaczyk |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/dziedzina nauk chemicznych, chemia, **magister chemii**, 2013/ 2002/ 1996 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia organiczna 1711-F2-CHORL-J (57 godz.)Seminarium magisterskie 1711-F5-SEMCO-L-J (5 godz.)Seminarium magisterskie 1711-F5-SEMCO-J (6 godz.)Chemia organiczna 1711-F2-CHOR-J (152 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy dotyczy badań zależności pomiędzy strukturą a aktywnością biologiczną związków o potencjalnym działaniu terapeutycznym. Rezultaty z analiz teoretycznych modeli pozwalają wskazać ważne, z punktu widzenia ogólnej aktywności fizjologicznej, cechy strukturalne związków. Modele molekularnych oddziaływań wybranych związków chemicznych z celami terapeutycznymi pozwalają wyjaśnić farmakologiczne mechanizmy działania leków oraz wskazać nowe cele terapeutyczne. Modele matematyczne (QSPR i ANN) pozwalają przewidywać współczynniki retencji substancji należących do różnych grup farmakologicznych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Zespołowa Nagroda Ministra Zdrowia za cykl 9 publikacji dotyczących badań farmakochemicznych oraz farmakologicznych pochodnych pirolidyn-2-onu o działaniu krążeniowym 24.09.2010
2. Zespołowa Nagroda Naukowa Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (I stopnia) za badania nad zastosowaniem danych chromatograficznych w modelowaniu aktywności biologicznej analitów 16.12.2014
3. A. Nowaczyk, Ł. Fijałkowski, M. Kowalska, A. Podkowa, K. Salat „ Studies on the activity of selected highly lipophilic compounds toward hGAT1 inhibition : Part II.” ACS Chem. Neurosci. 2019, 10, 337−347.

(IF: 4.211, MNiSW: 40)1. A. Nowaczyk, Ł. Fijałkowski, P. Zaręba, K. Salat. „Docking and pharmaco-dynamic studies on hGAT1 inhibition activity in the presence of selected neuronal and astrocytic inhibitors : part 1.“ J. Mol. Graph. Model. 2018 : Vol. 85, s. 171-181

(IF: 1.885, MNiSW: 25)1. A. Nowaczyk, K. Kulig; "QSAR studies on a number of pyrrolidin-2-one antiarrhythmic arylpiperazinyls", Med. Chem . Res. 2012, 21, 373-381

(IF: 1.271, MNiSW: 13)1. Ł Fijałkowski, K Sałat, A Podkowa, P Zaręba, A.Nowaczyk Potential role of selected antiepileptics used in neuropathic pain as human GABA transporter isoform 1 (GAT1) inhibitors—Molecular docking and pharmacodynamic studies. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2017;96:362-72.

(IF: 3.756, MNiSW: 35)1. A. Furgała, Ł. Fijałkowski, A. Nowaczyk, R. Sałat, K. Sałat. „Time-shifted co-administration of sub-analgesic doses of ambroxol and pregabalin attenuates oxaliplatin-induced cold allodynia in mice.” Biomed. Pharmacother. 2018 : Vol. 106, s. 930-940. (IF: 3.457, MNiSW: 25)
2. A. Nowaczyk, J. Nowaczyk, T. Ligor, B. Buszewski; " Application of computational chemistry in characterizationof solid phase microextraction fibers for selective sorption of drugs", - QSAR Comb. Sci. 2009, 28 11-12), 1255 – 1262

(IF: 3.027, MNiSW: 24)1. A. Nowaczyk, R. Przybylski, K. Kulig, B. Malawska; "Structure Activity Relationship studies of a number of α1-adrenoceptor antagonists and antiarrhythmic agents", Minf. 2010, 29 (4), 34(IF: 3.027, MNiSW: 32)
2. K. Goryński, B. Bojko, A. Nowaczyk, A. Buciński, J. Pawliszyn, R. Kaliszan " Quantitative structure-retention relationships models for prediction of high performance liquid chromatography retention time of small molecules: Endogenous metabolites and baned compounds" Anal. Chim. Acta, 2013, 797, 13-19

(IF: 4.387, MNiSW: 40) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Przygotowanie programu nauczenia, sylabusa oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych na kierunku farmacja dla II roku studiów (ćwiczenia laboratoryjne, seminaria oraz wykłady fakultatywne z chemii organicznej). Aktywnie włączanie studentów III, IV i V roku w tok prowadzonych badań naukowych (promotorstwo, recenzowanie prac magisterskich, opieka na kołem naukowym). Promotorstwo i opieka nad doktorantami w ramach studiów doktoranckich w zakresie nauk farmaceutycznych. Prowadzenie wykładów o charakterze popularnonaukowym dla słuchaczy spoza środowiska akademickiego co przyczynia się do popularyzacji wiedzy o lekach. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Indywidualna Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (II stopnia) za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie organizacyjno-dydaktycznej w 2015 roku. - 25.11.2016
2. Opinia o przydatności dydaktycznej publikacji Wydawnictwa Lekarskiego PZWL; Autorzy: Harold Hart, Leslie E. Craine, David J. Hart, Christipher M. Hadad; Tytuł: Chemia organiczna, krótki kurs - 03.2009; Opinia o przydatności dydaktycznej publikacji Wydawnictwa PWN; Autor: Malcolm Sainsbury; Tytuł: Chemia związków heterocyklicznych - 05.2009
3. Łukasz Fijałkowski - Tytuł Najlepszego Absolwenta Wydziału Farmaceutycznego w roku akademickim 2010/2011- IX 2010
4. Łukasz Fijałkowski - Tytuł Najlepszego Studenta Wydziału Farmaceutycznego w roku akademickim 2009/2010 - IX 2010
5. III nagroda w kategorii: Publikacja naukowa w I edycji Konkursu "DOCUP" Doktoranckiego Forum Uniwersytetów Polskich za publikację Potential role of selected antiepileptics used in neuropathic pain as human GABA transporter isoform 1 (GAT1) inhibitors - Molecular docking and pharmacodynamics studies.
6. I nagroda za pracę: Badanie oddziaływań białko-ligand dla kwasu γ-aminomasłowego (GABA) oraz γ-hydroksymasłowego (GHB) z modelem ludzkiego transportera GABA (hGAT1) z użyciem technik dokowania molekularnego. Metabolomic Circle 2016. Wydział Farmaceutyczny, Katedra i Zakład Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej, Collegium Medicum UMK. Bydgoszcz
7. II nagroda za pracę: Analiza aktywności biologicznej 2-podstawionych pochodnych amidu kwasu γ-hydroksybutanowego w oparciu o metody obliczeniowe. X Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie. Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu : Bachotek. 21 VI 2016.
8. Łukasz Fijałkowski, Weronika Kotyńska, Agata Kłodawska: „Retrospektywna ocena występowania grzybic układowych w latach 2006-2008.” - V Międzynarodowa Konferencja Studentów Uczelni Medycznych i Młodych Lekarzy, 19-20 maj 2010 Białystok - I nagroda w sesji Zdrowie Publiczne. - 20 V 2010
9. Łukasz Fijałkowski: „Saccharomyces cerevisiae jako mikroorganizm potencjalnie chorobotwórczy dla organizmu człowieka.” - V Międzynarodowa Konferencja Studentów Uczelni Medycznych i Młodych Lekarzy, 19-20 maj 2010 Białystok

- I nagroda w sesji Interdyscyplinarnej- 20 V 2010 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Ryszard Oliński |
| **Profesor**/ dziedzina nauk biologicznych, **doktor habilitowany/** dziedzina nauk biologicznych, **doktor**/ dziedzina nauk biologicznych, **magister biologii**, 1996/1988/1975/1969 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J-60 godz. |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Badania dotyczące udziału oksydacyjnych i epigenetycznych modyfikacji DNA w procesach nowotworzenia i innych patologiach człowieka, w tematyce ściśle związanej z biologią medyczną i naukami farmaceutycznymi. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. J. Czerwińska, M. Nowak, P. Wojtczak, D. Dziuban-Lech, J.M. Ciesla, D. Kolata, B. Gajewska, A. Baranczyk-Kuzma, A.R. Robinson, H.L. Shane, S.Q. Gregg, L.H. Rigatti, M.J. Yousefzadeh, A.U. Gurkar, S.J. McGowan, K. Kosicki, M. Bednarek, E. Zarakowska, D. Gackowski, R. Olinski, E. Speina, L.J. Niedernhofer, B. Tudek, ERCC1-deficient cells and mice are hypersensitive to lipid peroxidation, Free Radical Biology and Medicine 124 (2018) 79-96. (IF=6.02, 1 citation)
2. M.D. Evans, V. Mistry, R. Singh, D. Gackowski, R. Rozalski, A. Siomek-Gorecka, D.H. Phillips, J. Zuo, L. Mullenders, A. Pines, Y. Nakabeppu, K. Sakumi, M. Sekiguchi, T. Tsuzuki, M. Bignami, R. Olinski, M.S. Cooke, Nucleotide excision repair of oxidised genomic DNA is not a source of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2 '-deoxyguanosine, Free Radical Biology and Medicine 99 (2016) 385-391. (IF=6.02, 12 citations)
3. D. Gackowski, M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, A. Szpila, Z. Banaszkiewicz, R. Olinski, Accurate, Direct, and High-Throughput Analyses of a Broad Spectrum of Endogenously Generated DNA Base Modifications with Isotope-Dilution Two-Dimensional Ultraperformance Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry: Possible Clinical Implication, Analytical Chemistry 88(24) (2016) 12128-12136. (IF=6.042, 13 citations)
4. C.M. Hirsch, A. Nazha, K. Kneen, M.E. Abazeed, M. Meggendorfer, B.P. Przychodzen, N. Nadarajah, V. Adema, Y. Nagata, A. Goyal, H. Awada, M.F. Asad, V. Visconte, Y. Guan, M.A. Sekeres, R. Olinski, B.K. Jha, T. LaFramboise, T. Radivoyevitch, T. Haferlach, J.P. Maciejewski, Consequences of mutant TET2 on clonality and subclonal hierarchy, Leukemia 32(8) (2018) 1751-1761. (IF=10.023, 0 citations)
5. M. Modrzejewska, M. Gawronski, M. Skonieczna, E. Zarakowska, M. Starczak, M. Foksinski, J. Rzeszowska-Wolny, D. Gackowski, R. Olinski, Vitamin C enhances substantially formation of 5-hydroxymethyluracil in cellular DNA, Free Radical Biology and Medicine 101 (2016) 378-383. (IF=6.02, 5 citations)
6. R. Olinski, D. Gackowski, M.S. Cooke, Endogenously generated DNA nucleobase modifications source, and significance as possible biomarkers of malignant transformation risk, and role in anticancer therapy, Biochimica Et Biophysica Acta-Reviews on Cancer 1869(1) (2018) 29-41. (IF=8.22, 1 citation)
7. R. Olinski, M. Starczak, D. Gackowski, Enigmatic 5-hydroxymethyluracil: Oxidatively modified base, epigenetic mark or both?, Mutation Research-Reviews in Mutation Research 767 (2016) 59-66. (IF=5.205, 21 citations)
8. E. Zarakowska, J. Czerwinska, A. Tupalska, M.J. Yousefzadeh, S.Q. Gregg, C.M. St Croix, L.J. Niedernhofer, M. Foksinski, D. Gackowski, A. Szpila, M. Starczak, B. Tudek, R. Olinski, Oxidation Products of 5-Methylcytosine are Decreased in Senescent Cells and Tissues of Progeroid Mice, Journals of Gerontology Series a-Biological Sciences and Medical Sciences 73(8) (2018) 1003-1009. (IF=4.902, 0 citations)
9. 2017/27/B/NZ7/01487 “A search for mechanism of anticancer properities of vitamin C; possible link between epigenetic DNA modyfications and vitamin C (ascorbate) oral supplementation: in vivo study” to prof. dr hab. Ryszard Oliński, 2907 000 PLN
10. 2012/07/B/NZ1/00008 “A search for a link between epigenetical changes - active DNA demethylation and oxidative stress based on cell culture studies” to prof. dr hab. Ryszard Oliński, 684 575 PLN
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Wykłady/seminaria/ćwiczenia z biochemii  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Łukasz Pałkowski |
| **Doktor** / dziedzina nauk farmaceutycznych**, magister farmacji,** 2015/2006 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Technologia postaci leku 1720-F3-TEPLL-J (80 godz.)Technologia postaci leku 1720-F4-TEPL-L-J (160 godz.)Technologia postaci leku 1720-F3-TEPL-J (80 godz.)Technologia postaci leku 1720-F5-TEPL-J (40 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Działalność naukowa związana jest głównie z wykorzystaniem matematycznych metod analizy danych w technologii postaci leku, w poszukiwaniu nowych związków o działaniu przeciwdrobnoustrojowym i w analizie zależności struktura-aktywność. Mój dorobek naukowy obejmuje 22 publikacje o łącznym (IF 11,482 i 175 punktów MNiSW. Na konferencjach naukowych w Polsce i zagranicą prezentowałem 10 prac. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Ł. Pałkowski, J. Błaszczyński, A. Skrzypczak, J. Błaszczak, K. Kozakowska, J. Wróblewska, S. Kożuszko, E. Gospodarek, J. Krysiński, R. Słowiński, Antimicrobial activity and SAR study of new gemini imidazolium-based chlorides, Chem. Biol. Drug. Des., 2014 : Vol. 83, s. 278-288.((IF:2.485, MNiSW: 25)
2. Ł. Pałkowski, J. Krysiński, A. Skrzypczak, J. Błaszczak, J. Błaszczyński, R. Słowiński, E. Gospodarek, J. Wróblewska., Application of rough set theory to prediction of antimicrobial acivity of bis-quaternary imidazolium chlorides., Fund. Inform., 2014 : Vol. 132, s. 315-330.(IF:0.717, MNiSW: 15)
3. J. Ronowicz, B. Kupcewicz, Ł. Pałkowski, P. Bilski, T. Siódmiak, M. P. Marszałł, J. Krysiński, Simultaneous determination of ciprofloxacin hydrochloride and hydrocortisone in ear drops by high performance liquid chromatography, Chem. Papers, 2014 : Vol. 68, nr 7, s. 861-870.(IF:1.468, MNiSW: 20)
4. J. Ronowicz, B. Kupcewicz, Ł. Pałkowski, J. Krysiński, Development and optimization of the activated charcoal suspension composition based on a mixture design approach, Acta Pharm., 2015 : Vol. 65, s. 83-90.(IF:1.212, MNiSW: 20)
5. Ł. Pałkowski, J. Błaszczyński, A. Skrzypczak, J. Błaszczak, A. Nowaczyk, J. Wróblewska, S. Kożuszko, E. Gospodarek, R. Słowiński, J. Krysiński, Prediction of ant(IFungal activity of gemini imidazolium compounds, BioMed Res. Int., 2015 : Vol. 2015, s. 1-8.(IF:2.134, MNiSW: 20)
6. Ł. Pałkowski, M. Karolak, B. Kubiak, J. Błaszczyński, R. Słowiński, M. Thommes, P. Kleinebudde, J. Krysiński, Optimization of pellets manufacturing process using rough set theory, Eur. J. Pharm. Sci., 2018 : Vol. 124, s. 295-303.(IF:3.466, MNiSW: 35)
7. Nagroda za najlepszą pracę „JRS2012 BestPaper” otrzymana na: The Seventh International Conference on Rough Sets and Knowledge Technology (RSKT 2012), The 2012 Joint Rough Set Symposium, Chengdu, Chiny
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Moje doświadczenie dydaktyczne obejmuje prowadzenie zajęć z przedmiotów technologia postaci leku oraz farmacja praktyczna w aptece i opieka farmaceutyczna dla studentów 3, 4 i 5 roku kierunku farmacja. Dorobek dydaktyczny obejmuje okres ponad 12 lat i związany jest także z opieką nad pracami magisterskimi oraz sprawowaniem nadzoru dydaktycznego nad praktykami studenckimi po 3 i po 4 roku studiów na kierunku farmacja oraz nadzorem nad sześciomiesięczną praktyką w aptece po ukończeniu 5 roku studiów. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie materiałów dydaktycznych do przedmiotu Technologia Postaci Leku dla studentów 4 i 5 roku kierunku farmacja
2. Opracowanie materiałów dydaktycznych do przedmiotu Przemysłowa Produkcja Kosmetyków dla studentów kierunki kosmetologia
3. Prowadzenie zajęć dydaktycznych z Technologii Postaci Leku w języku angielskim dla studentów z Uniwersytetu w Salamance w ramach programu Erasmus.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Renata Paprocka |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji**, 2016/ 2008 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia organiczna 1711-F2-CHORL-J (234 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Mój całkowity dorobek obejmuje autorstwo 61 prac, w tym 13 artykułów naukowych o sumarycznym współczynniku IF = 22,403 (287 KBN). Liczba cytowań moich publikacji wg bazy Web of Science za lata 2010-2018 wynosi 73, natomiast indeks Hirscha 5. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora opublikowałam 19 prac, w tym 5 artykułów naukowych o sumarycznym współczynniku IF = 11,103 (132 KBN). Tematyka badawcza obejmuje syntezę nowych pochodnych N3-podstawionych amidrazonów i określenie ich aktywności biologicznej, ponadto badania strukturalne otrzymanych związków, występowanie zjawisk polimorfizmu itp.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Patent pt. Nowy kwas 2-{(Z)-2-[(fenyloamino) (pirydyn-2-ylo)metyleno]-hydra-zynokarbonylo}cykloheksanokarboksylowy i sposób jego wytwarzania (2014).
2. L. Mazur, A.E. Kozioł, K.N. Jarzembska, R. Paprocka, B. Modzelewska-Banachiewicz. Polymorphism and isostructurality of the series of 3-(4,5-diaryl-4H-1,2,4-triazole-3-yl)propenoic acid derivatives. Cryst. Growth Des. 2017, 17, 2104-2115.

(IF: 3,972, MNiSW: 35)1. L. Mazur, J. Sączewski, K.N. Jarzembska, K. Szwarc-Karabyka, R. Paprocka, B. Modzelewska-Banachiewicz. Synthesis, structural characterization and reactivity of new trisubstituted N1-acylamidrazones : solid state and solution studies. CrystEngComm. 2018, 20, 4179-4193.

(IF: 3,304, MNiSW: 35)1. L. Mazur, B. Modzelewska-Banachiewicz, R. Paprocka, M. Zimecki, U. E. Wawrzyniak, J. Kutkowska, G. Ziółkowska. Synthesis, crystal structure and biological activities of a novel amidrazone derivative and its copper(II) complex - A potential antitumor drug. J. Inorg. Biochem. 2012, 114, 55-64.(IF: 3,197, MNiSW: 35)
2. R. Paprocka, M. Wiese, A. Eljaszewicz, A. Helmin-Basa, A. Gzella, B. Modzelewska-Banachiewicz, J. Michałkiewicz. Synthesis and anti-inflammatory activity of new 1,2,4-triazole. Bioorgan. Med. Chem. Lett. 2015, 25, 2664-2667.(IF: 2,486, MNiSW: 25)
3. 6. R. Paprocka, B. Modzelewska-Banachiewicz, L. Pazderski, L. Mazur, J. Kutkowska, D. Niedzielska, M. Psurski, J. Wietrzyk, J. Sączewski. Synthesis, crystal structure, 1H, 13C and 15N NMR studies, and biological evaluation of a new amidrazone-derived Au(III) complex. J. Mol. Struc. 2019,1176, 357-365.(IF: 2,011, MNiSW: 20)
4. B. Modzelewska-Banachiewicz, M. Ucherek, M. Zimecki, J. Kutkowska, T. Kamińska, B. Morak-Młodawska, R. Paprocka, M. Szulc, G. Lewandowski, J. Marciniak, T. Bobkiewicz-Kozłowska. Reactions of N3-substituted amidrazones cis-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride and biological activities of the products. Arch. Pharm. 2012, 345, 486-494.(IF: 1,540, MNiSW: 20)
5. R. Paprocka, M. Wiese-Szadkowska, A. Helmin-Basa, L. Mazur, J. Kutkowska, J. Michałkiewicz, B. Modzelewska-Banachiewicz, L. Pazderski. Synthesis and evaluation of new amidrazone-derived hydrazides as a potential anti-inflammatory agents. Monatsh. Chem.2018, 149, nr 8, 1493-1500(IF: 1,285, MNiSW: 20)
6. Nagroda Zespołowa Rektora UMK pierwszego stopnia za działalność naukową (2013 rok)
7. Dyplom gratulacyjny w IV edycji konkursu prac doktorskich Lider Nauk Farmaceutycznych (2017).
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Od 2010 roku prowadzę zajęcia laboratoryjne z chemii organicznej dla studentów II roku kierunku farmacja (studenci dzienni i zaoczni) zarówno w semestrze letnim jak i zimowym. W ramach przygotowania do zajęć przygotowuję kolokwia z chemii organicznej (4 w semestrze zimowym i 4 w semestrze letnim). W 2018 roku byłam opiekunem jednej wypromowanej pracy magisterskiej pt. „*Badania nad reakcjami wybranych amidrazonów z bezwodnikami 2,3-dimetylomaleinowym i metylomaleinowym oraz wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów*” |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wyniki z pracy magisterskiej zostały zaprezentowane przez moją magistrantkę w postaci komunikatu ustnego na konferencji:   D. Stefanik, R. Paprocka, B. Modzelewska-Banachiewicz:

The synthesis of new isoindole derivatives and preliminary prediction of biological activity of obtained products, iMEDIC 2018 Bydgoszcz: 3rd International Medical Interdisciplinary Congress. Medical, Pharmaceutical and Health Sciences. 9th June 2018, Bydgoszcz, Poland. |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Monika Paruszewska-Achtel |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister wychowania fiz.,** 2011/2002 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Anatomia 1700-F1-ANAT-J (24 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moja działalność naukowo-badawcza oparta jest na cyfrometrycznej analizie dynamiki rozwoju wątroby, układu kostnego i mięśniowego u płodów człowieka. Jak również analiza porównawcza wyników tych badań. Łączna liczba punktów IF 7.942. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Sobolewska, G. Elminowska-Wenda, J. Bogucka, M. Szpinda, K. Walasik, M. Bednarczyk, M. Paruszewska-Achtel**.** Myogenesis - possibilities of its stimulation in chickens. Folia Biol. Vol. 2011, 59, 3-4, 85-90(IF: 0,657, MNiSW: 15)
2. M. Szpinda, M. Daroszewski, A. Szpinda, A. Woźniak, M. Wiśniewski, C. Mila-Kierzenkowska, M. Baumgart, M. Paruszewska-Achtel. New quantitative patterns of growing trachea in human fetuses. Med. Sci. Monitor. 2012, 18, PH63-PH70 (IF: 1,358, MNiSW: 20)
3. M. Szpinda, M. Paruszewska-Achtel, M. Dąbrowska, M. Badura, G. Elminowska-Wenda, A. Sobolewska, A. Szpinda. The normal growth of the biceps brachii muscle in human fetuses. Adv. Clin. Exp. Med. 2013, 22,17-26 (IF: 0,333, MNiSW: 15)
4. Szpinda, M. Paruszewska-Achtel, A. Woźniak, M. Badura, C. Mila-Kierzenkowska, M. Wiśniewski. Three-dimensional growth dynamics of the liver in the human fetus. Surg. Radiol. Anat. 2015, 37, 439-448 (IF: 1,195, MNiSW: 20)
5. M. Szpinda, M. Paruszewska-Achtel, A. Woźniak, Celestyna Mila-Kierzenkowska, G. Elminowska-Wenda, M. Dombek, A. Szpinda, M. Badura. Volumetric growth of the liver in the human fetus : an anatomical, hydrostatic, and statistical study. BioMed Res. Int. 2015, 1-8 (IF: 2,134, MNiSW: 20)
6. M. Grzonkowska, M. Baumgart, M. Badura, M. Dombek, M. Wiśniewski, M. Paruszewska-Achtel, M. Szpinda. Quantitative anatomy of the growing quadratus lumborum in the human foetus. Surg. Radiol. Anat.p-ISSN: 0930-1038, 2017 (IF: 1,003, MNiSW: 20)
7. M. Paruszewska-Achtel, M. Dombek, M. Badura, G. M. Elminowska-Wenda, M.Wiśniewski, M. Szpinda. Quantitative anatomy of the liver visceral surface in the human fetus. Adv. Clin. Exp. Med.2018, 27, 8, 1131-1139. (IF: 1,262, MNiSW: 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Funkcje pełnione w krajowych i międzynarodowych organizacjach i towarzystwach naukowych - Członek Polskiego Towarzystwa Anatomicznego. Udział w okazjonalnych pracach organizacyjnych na rzecz Uczelni i Wydziału. Organizator Międzyuczelnianego Konkursy Wiedzy Anatomicznej Scapula Aurea 2015 oraz Golden Scapula 2015 w Bydgoszczy w dniach 29-31 maja 2015. Prowadzenie ćwiczeń i fakultetów na Wydziale Farmaceutycznym (kierunki farmacja, analityka medyczna i kosmetologia).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wyróżnienie Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za działalność naukowo-dydaktyczną (2012)
2. Prowadzenie ćwiczeń z anatomii prawidłowej w języku obcym dla kierunku lekarskiego
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Andrzej Pastwa |
| **Magister Fizjoterapii,** 2018**Licencjat Fizjoterapii,** 2013 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Anatomia 1700-F1-ANAT-J (24 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moja działalność naukowo-badawcza oparta jest na zgłębianiu wiedzy fizjoterapeutycznej w oparciu o dowody naukowe. Dodatkowo planuje rozpocząć studia pięcioletnie studia medycyny osteopatycznej na Still Academy w Warszawie. Uczestniczę także w wielu kursach z zakresu anatomii palpacyjnej i radiologicznej. Jestem członkiem Polskiego Towarzystwa Anatomicznego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Skopowska, M. Biernacki, B. Niespodziński , J. Sinkowski , M. Łukowicz., P. Ożóg, A. Pastwa: Analiza napięć mięśniowych u osób z zespołem bólowym szyjnego odcinka kręgosłupa po zastosowaniu elektroterapii horyzontalnej - doniesienia wstępne., J Health Sci., 2013 : Vol. 3, nr 13, s. 50-67

 (MNiSW: 5)1. A. Skopowska, K. Litwic-Kaminska ,E. Elertowska , J. Boruta, A. Mielcarek, P. Ożóg, D. Natański, A. Pastwa , M. Łukowicz, Lęk sportowy a style radzenia sobie ze stresem u wioślarzy i piłkarzy nożnych., II Ogólnopolska Konferencja Doktorantów i Młodych Naukowców "Per scientiam ad salutem aegroti". Bydgoszcz, 26-27 IV 2013. Książka streszczeń.
2. A. Skopowska, M. Dekowska, J. Szymańska, M. Biernacki, M. Łukowicz, A. Pastwa, P. Ożóg, B. Niespodziński: Wpływ terapii falą ultradźwiękową na funkcjonowanie osób ze zmianami zwyrodnieniowymi stawów kolanowych., Wiosna młodych fizjoterapeutów 2013. T. 1. Bydgoszcz: Wydaw. Ucz. WSG, 2013,

 (MNiSW: 4)1. P. Ożóg, A. Grochowska, A. Pastwa, M. Dekowska, A. Skopowska, J. Szymańska: Wpływ terapii wibroakustycznej na funkcjonowanie osób ze z zmianami zwyrodnieniowyymi stawów kolanowych, Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych "Zagadnienia kultury fizycznej i zdrowia w badaniach młodych naukowców". Warszawa, 7 VI 2013. Streszczenia. Warszawa, 2013
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Moja działalność dydaktyczna to prowadzenie ćwiczeń z anatomii: prawidłowej i topograficznej z elementami anatomii klinicznej, narządu słuchu, mowy i równowagi w Katedrze i Zakładzie Anatomii Prawidłowej od 01.2019r. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Iwona Paszek |
| **Doktor**/dziedzina nauk biologicznych, biologia, **magister biologii**,2002/1997 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBBOT-J (5 godz.)Botanika 1706-f1-bot-j (252 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBBOT-L-J (5 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Przedmiotem badań jest szata roślinna pólnocnej części Polski. Prace dotyczą głównie leśnych zbiorowisk roślinnych oraz zasobów populacyjnych i tendencji dynamicznych roślin, w tym gatunków chronionych, rzadkich i leczniczych.Dorobek publikacyjny liczy ok. 70 pozycji, wraz z rozdziałami w monografiach i streszczeniami konferencyjnymi. Od 2011 roku współorganizacja ogólnopolskich konferencji z cyklu „Szata roślinna łąk w procesie przemian”. **Współtworzenie i opieka merytoryczna nad Ogrodem** Roślin leczniczych i Kosmetycznych przy Wydziale Farmaceutycznym**.** |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+), T. [Załuski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Za%B3uski+Tomasz+), D. [Gawenda-Kempczyńska](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Gawenda-Kempczy%F1ska+Dorota+), I. [Łazowy-Szczepanowska](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=%A3azowy-Szczepanowska+Iwona+). Dynamic tendencies and medicinal plants` resources of forest complex in Górzno-Lidzbark Landscape Park. [Herba Pol.](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=26&V_00=Herba+Pol+) 2009, 55, 3, 30-37.(MNiSW: 6)
2. P. [Znajdek-Awiżeń](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Znajdek-Awi%BFe%F1+P+), W. [Bylka](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Bylka+W+), Dorota [Gawenda-Kempczyńska](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Gawenda-Kempczy%F1ska+Dorota+), Iwona [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+).Comparative study on the essential oils of *Myosotis arvensis* and *Myosotis palustris* herbs (*Boraginaceae*). [Acta Physiol. Plant.](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=26&V_00=Acta+Physiol+Plant+) 2014, 36, 2283-2286.(IF: 1,584, MNiSW: 25)
3. [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+), L. [Rutkowski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Rutkowski+L+), T. [Załuski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Za%B3uski+Tomasz+). *Inula germanica* L. Oman niemiecki. [Polska czerwona księga roślin: paprotniki i rośliny kwiatowe. Red. R. Kaźmierczakowa, K. Zarzycki, Z. Mirek. Wyd. 3 uaktual. i rozszerz. Kraków: PAN, Instytut Ochrony Przyrody. 2014](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=06&V_00=Polska+czerwona+ksi%EAga+ro%B6lin+paprotniki+i+ro%B6liny+kwiatowe+Red+R+Ka%BCmierczako), 515-516.
4. T. [Załuski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Za%B3uski+Tomasz+), L. [Rutkowski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Rutkowski+L+), I. [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+), K. [Ziarnek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Ziarnek+K+). *Lithospermum purpurocaeruleum* L. Nawrot czerwonobłękitny. [Polska czerwona księga roślin: paprotniki i rośliny kwiatowe. Red. R. Kaźmierczakowa, K. Zarzycki, Z. Mirek. Wyd. 3 uaktual. i rozszerz. Kraków: PAN, Instytut Ochrony Przyrody. 2014](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=06&V_00=Polska+czerwona+ksi%EAga+ro%B6lin+paprotniki+i+ro%B6liny+kwiatowe+Red+R+Ka%BCmierczako), 415-416.
5. L. [Rutkowski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Rutkowski+L+), I. [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+). *Quercus pubescens* Willd. Dąb omszony. [Polska czerwona księga roślin: paprotniki i rośliny kwiatowe. Red. R. Kaźmierczakowa, K. Zarzycki, Z. Mirek. Wyd. 3 uaktual. i rozszerz. Kraków: PAN, Instytut Ochrony Przyrody. 2014](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=06&V_00=Polska+czerwona+ksi%EAga+ro%B6lin+paprotniki+i+ro%B6liny+kwiatowe+Red+R+Ka%BCmierczako), 98-99.
6. T. [Załuski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Za%B3uski+Tomasz+), P. [Pawlikowski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Pawlikowski+P+), I. [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+), L. [Rutkowski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Rutkowski+L+). *Thesium ebracteatum* Hayne. Leniec bezpodkwiatkowy. [Polska czerwona księga roślin: paprotniki i rośliny kwiatowe. Red. R. Kaźmierczakowa, K. Zarzycki, Z. Mirek. Wyd. 3 uaktual. i rozszerz. Kraków: PAN, Instytut Ochrony Przyrody. 2014](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=06&V_00=Polska+czerwona+ksi%EAga+ro%B6lin+paprotniki+i+ro%B6liny+kwiatowe+Red+R+Ka%BCmierczako), 101-104.
7. N. [Stokłosa](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Stok%B3osa+N+), I. [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+). Nowe stanowisko soplówki jeżowatej *Hericium erinaceus* w Polsce. [Chrońmy Przyr. Ojcz.](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=26&V_00=Chro%F1my+Przyr+Ojcz+) 2017, 73, 5, 402-406.

(MNiSW: 8)1. D. [Gawenda-Kempczyńska](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Gawenda-Kempczy%F1ska+Dorota+), I. [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+), T. [Załuski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Za%B3uski+Tomasz+). Regeneration of vegetation in manor park in Laskowice (Dąbrowa Forest District). [Ecol. Questions](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=26&V_00=Ecol+Questions+) 2017, 27, 39-52.(MNiSW: 13)
2. [Paszek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Paszek+Iwona+), D. [Gawenda-Kempczyńska](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Gawenda-Kempczy%F1ska+Dorota+), T. [Załuski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=02&V_00=Za%B3uski+Tomasz+). Struktura flory naczyniowej parku dworskiego w Laskowicach. [Nauka Przyr. Technol.](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data07.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=26&V_00=Nauka+Przyr+Technol+) 2017, 11, 3, 253-264.(MNiSW: 9)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie od 2003 r. zajęć laboratoryjnych, audytoryjnych i terenowych z przedmiotów *Botanika* i *Botaniczne* *aspekty kosmetologii*. Opieka nad 31 pracami magisterskimi. Prowadzenie zajęć fakultatywnych dla kierunku Farmacja. Prowadzenie różnych zajęć botanicznych w ramach: BFN od 2015 r., projektu Naturalne i Syntetyczne (cykl zajęć dla młodzieży na Wydz. Farmaceutycznym CM UMK, 2018-2020), dla uczniów szkół podstawowych z Bydgoszczy i Łabiszyna.Recenzja pracy ucznia w Konkursie Unii Europejskiej dla Młodych Naukowców – 2019 r.Współpraca ze Studenckim Kołem Naukowym Botaniki Farmaceutycznej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Praca w Komisji Egzaminacyjnej Olimpiady Wiedzy Ekologicznej (Bydgoszcz 2017, 2018).
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Natalia Piekuś-Słomka |
| **Magister farmacji**, 2012 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-F1-CHON-J (60 godz.)Chemia analityczna 1710-F2-CHAN-J (90 godz.)Chemia analityczna 1710-F2-CHANL-J (90 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Od 2012 r. byłam zatrudniona na stanowisku asystenta w Katedrze i Zakładzie Biofarmacji, a od 2015 r. w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej. Moje zainteresowania naukowe skupiają się wokół wykorzystania wysokosprawnej chromatografii cieczowej do oznaczania składników w ekstraktach roślinnych oraz materiale biologicznym, badania wpływu zastosowanych substancji pomocniczych na proces uwalniania substancji czynnej z postaci leku, syntezie związków o potencjalnej aktywności cytotoksycznej oraz analizie statystycznej i chemometrycznej.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. J. Romaszko, M. Czerwionka-Szaflarska, N. Piekuś, B. Skajewska, A. Sielużycka, E. Romaszko, A. Kwiatkowski, J. Gawryjołek, A. Buciński. An assessment of the duration of breastfeeding in north-eastern Poland. Central Eur. J. Med. 2013, 8, 75-79.(IF: 0,209, MNiSW: 15)
2. A. Kokotkiewicz, M. Łuczkiewicz, W. Kowalski, A. Badura, N. Piekuś, A. Buciński. Isoflavone production in *Cyclopia subternata* Vogel (honeybush) suspension cultures grown in shake flasks and stirred-tank bioreactor. Appl. Microbiol. Biotechnol. 2013, 97, 8467-8477.

(IF: 3,811, MNiSW: 35)1. A. Słomka, P. Korbal, N. Piekuś, E. Żekanowska. The use of cluster and principal component analysis in the estimation of iron status in term newborns. J. Matern.-Fetal Neonatal Med. 2013, 26, 482-486.(IF: 1,208, MNiSW: 25)
2. W. Pawliszak, K. Szwed, A. Słomka, N. Piekuś-Słomka, M. Szwed, M. Kowalewski, E. Żekanowska, A. Borkowska. Three-vessel coronary artery disease may predict changes in biochemical brain injury markers after off-pump coronary artery bypass grafting. J. Zhejiang Univ. Sci. B. 2018, 19, 735-738.

(IF: 1,815, MNiSW: 20)1. Zespołowa nagroda 3° za osiągnięcia naukowe przyznana przez Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, 2014
2. Pierwsza nagroda w konkursie na najlepszą pracę magisterską organizowanym przez formę StatSoft, 2012
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 6 lat prowadzę zajęcia dla studentów kierunku farmacja. Dwukrotnie byłam wykładowcą zajęć prowadzonych w ramach specjalizacji aptecznej. Jestem autorką i recenzentką państwowego egzaminu dla techników farmaceutycznych oraz wykładowcą w policealnym studium farmaceutycznym. Wiedzę jaką mogę przekazać studentom poszerzam również dzięki pracy w aptece otwartej.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. opracowywanie materiałów dydaktycznych wykorzystywanych na zajęciach: chemia ogólna i nieorganiczna, chemia analityczna, biofarmacja oraz farmakokinetyka dla studentów farmacji, 2012 – 2019
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Marta Pawłowska |
| **Magister analityki medyczn**ej; **magister biotechnologii**, 2015, 2013 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia i genetyka 1700-F1-BGEN-J (75 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Posiadany przeze mnie dorobek naukowy związany jest głównie z zagadnieniami wpływu zmian temperatury otoczenia na poziom markerów stanu zapalnego oraz aktywności hydrolaz lizosomalnych. Przeprowadzone przeze mnie badania dotyczyły również równowagi oksydacyjno-antyoksydacyjnej w przebiegu łuszczycy. Jestem ponadto współautorem pracy dotyczącej antyoksydacyjnego działania melatoniny. Mój dorobek naukowy mieści się w zakresie dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz dyscypliny: nauki medyczne.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Smoguła, J. Malinowska, M. Pawłowska, J. Kasprzak, M. Ziuziakowski, C. Mila-Kierzenkowska. Ocena częstości występowania określonych typów wirusów oddechowych w wybranej populacji mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego. Diagn. Lab. 2018, 54(3): 151-158.

(MNiSW: 10)1. M. Pawłowska, C. Mila-Kierzenkowska, T. Boraczyński, M. Boraczyński, P. Sutkowy, J. Paprocki, A. Woźniak. Wpływ kąpieli w zimnej wodzie na powysiłkową aktywność α1-antytrypsyny i wybranych enzymów lizosomalnych we krwi zdrowych mężczyzn: doniesienia wstępne. Med. Sport. 2017, 33(3): 193-201.

(MNiSW: 12)1. J. Paprocki, M. Pawłowska, P. Sutkowy, J. Piechocki, A. Woźniak. The Oxidant–Antioxidant Equilibrium in the Blood of People with Sudden Sensorineural Hearing Loss After the First Hyperbaric Oxygen Therapy Session – A Preliminary Study 2017, 61(4): 15-24.

(MNiSW: 8)1. K. Szewczyk-Golec, P. Rajewski, M. Gackowski, C. Mila-Kierzenkowska, R. Wesołowski, P. Sutkowy, M. Pawłowska, A. Woźniak. Melatonin supplementation lowers oxidative stress and regulates adipokines in obese patients on a calorie-restricted diet. Oxidat. Med. Cell. Long. 2017, 1-10.

(IF: 4.936, MNiSW: 30)1. M. Pawłowska, C. Mila-Kierzenkowska, A. Kwiatkowska, J. Paprocki, P. Sutkowy, A. Woźniak. Ocena wybranych parametrów stresu oksydacyjnego u chorych na łuszczycę. Diagn. Lab. 2016, 52(2):101-106.

(MNiSW: 10) 1. J. Paprocki J, M. Gackowska, M. Pawłowska, A. Woźniak. Aktualne zastosowanie hiperbarii tlenowej. Med. Rodz. 2016, 19(4): 217-222.

(MNiSW: 7) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Doświadczenie dydaktyczne zdobyłam prowadząc zajęcia ze studentami I roku Wydziału Lekarskiego, I i II roku Wydziału Farmaceutycznego oraz I roku Wydziału Nauk o Zdrowiu CM UMK z przedmiotów „Biologia medyczna”, „Biologia molekularna” „Parazytologia”, „Diagnostyka parazytologiczna”, „Biologia i genetyka”, „Biologia z genetyką: Biologia”, „Mikrobiologia i parazytologia: Parazytologia”, „Elementy statystyki medycznej” oraz fakultatywnych „Zumba*®* Fitness” w latach 2015-2019.Ponadto współorganizowałam „Wieczór Gier Parazytologicznych” dla studentów I roku Wydziału Lekarskiego, studentów I i II roku Wydziału Farmaceutycznego, w tym studentów I roku kierunku farmacja. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wprowadzenie w roku akademickim 2018/2019 nowych zajęć fakultatywnych „Zumba*®* Fitness” na Wydziale Lekarskim, promujące zdrowy styl życia, poprawiające sprawność fizyczną studentów oraz stanowiące profilaktykę chorób cywilizacyjnych.
2. Współautorstwo pytań na egzaminy testowe dla studentów I roku Wydziału Lekarskiego, I roku Wydziału Nauk o Zdrowiu oraz I i II roku Wydziału Farmaceutycznego; lata 2015-2019.
3. Współorganizacja „Wieczoru Gier Parazytologicznych”, mającego na celu utrwalanie i poszerzanie wiedzy studentów z zakresu parazytologii.
4. Popularyzacja nauki w regionie – prowadzenie i współprowadzenie warszatów kierowanych do mieszkańców województwa realizowanych regularnie m.in. w ramach Bydgoskiego Festiwalu Nauki oraz Dni Nauki Medicalia. Prowadzone warsztaty kierowane do dzieci, młodzieży oraz osób dorosłych; lata 2018-2019.
5. Prowadzenie zajęć dla uczniów II Liceum Ogólnokształcącego w Bydgoszczy w ramach współpracy szkół z CM UMK; 2019.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Jarosław Pietrzak |
| **Lekarz medycyny,** 2001**Specjalista kardiolog, specjalista chorób wewnętrznych** 2014/ 2008 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoterapia i informacja o lekach, 1724-F5-FARINL-J (zajęcia praktyczne: 11,25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Aktualny dorobek naukowy skupia się głównie na zagadnieniach z kardiologii. Sumaryczna wartość wskaźnika MNiSW za okres 2009-2019: 86 za 10 prac. Sumaryczna wartość wskaźnika IF za okres 2009-2019: 3,223 za 3 prace. W okresie 2009-2019 pracownik był autorem 13 prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Pietrzak J., Sinkiewicz W., Świątkiewicz I., Balak W., Banach J., Niewydolność serca i współistniejąca przewlekła obturacyjna choroba płuc - problemy diagnostyczne i terapeutyczne. Folia Cardiol. Excerpta. 2011 : T. 6, nr 1, s. 28-35. (MNiSW: 5)
2. Woźniak K., Pietrzak J., Grzanka-Tykwińska A., Świtońska M., Sinkiewicz W., Długość snu a ryzyko sercowo-naczyniowe. Czynniki Ryzyka. 2012, nr 3, s. 50-55. (MNiSW:4)
3. Węglarz M., Pietrza J., Chudzińska M., Sinkiewicz w., Wino, dieta, styl życia - osobno czy razem? Czynniki Ryzyka 2012, nr 2, s. 22-30. (MNiSW: 4)
4. Banach J., Żekanowska E., Bujak R., Gilewski W., Błażejewski J., Karasek D., Balak W., Pietrzak J., Sinkiewicz W., Short-term alcohol consumption may have detrimental effect on fibrinolysis and endothelial function : preliminary report of prospective randomised study. Kardiol. Pol. 2013: T. 71, nr 11, s. 1161-1167. (IF: 0,519, MNiSW: 15)
5. Balak W., Sobański P., Wróbel W., Węglarz M., Pietrzak J., Sinkiewicz W., Zator tętnicy płucnej wysokiego ryzyka u pacjenta we wczesnym okresie pooperacyjnym. Kardiol. Pol. 2013 : T. 71, nr 1, s. 66-68. (IF: 0,519, MNiSW: 15)
6. Sinkiewicz W., Pietrzak J., Optymalna częstość rytmu serca w niewydolności serca - aktualny cel terapii kardiologicznej. Tytuł całości: Przewlekła niewydolność serca II - wybrane problemy diagnostyki i terapii. Pod red. Władysława Sinkiewicza. Bydgoszcz: UMK CM, 2014, s. 167-179. (MNiSW: 4)
7. Pietrzak J., Sinkiewicz W., Wartość diagnostyczna zawartości płynu w klatce piersiowej ocenianej metodą kardioimpedancji w chorobach układu krążenia. Kardiol. Dypl. 2014: T. 13, nr 11-12, s. 10-15 (MNiSW: 3)
8. Pietrzak J., Gilewski W., Karasek D., Błażejewski J., Bujak R., Banach J., Sinkiewicz W., Evaluation of the prognostic value of selected ergospirometric parameters in patients with chronic systolic heart failure pre-qualified for heart transplantation in the 12-month follow-up. Folia Cardiol. 2017: T. 12, nr 6, s. 551-556 (MNiSW: 9)
9. Gilewski W., Pietrzak J., Banach J., Bujak R., Błażejewski J., Karasek D., Wołowiec Ł, Sinkiewicz W., Prognostic value of selected echocardiographic, impedance cardiographic, and hemodynamic parameters determined during right heart catheterization in patients qualified for heart transplantation., Heart Vessels. 2018: Vol. 33, nr 2, s. 180-190. (IF: 2,185, MNiSW: 20)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2018 asystent r. II Katedry Kardiologii CM UMK w SU nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy. Działalność dydaktyczna realizowana jest poprzez:* czynny udział w kongresach naukowych (światowych, europejskich i krajowych),
* publikacje w pismach zagranicznych i krajowych,
* organizację konferencji, sympozjów, staży i kursów specjalizacyjnych z kardiologii dla lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Udział w organizacji Światowego Dnia Serca w Bydgoszczy (2014, 2015) dla mieszkańców miasta Bydgoszczy – w ramach akcji odbyły się bezpłatne badania profilaktyczne, porady lekarskie i dietetyczne,
2. Prowadzenie kursów specjalizacyjnych w zakresie kardiologii oraz dla wszystkich specjalności lekarskich („Ratownictwo medyczne”)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Małgorzata Piskunowicz |
| **Doktor/** dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna**, magister psychologii,** 2014/2008 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Psychologia 1700-F1-PSYCH-J (10 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Publikacje polsko- i anglojęzyczne w czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych w tym z IF. Obszary zainteresowań naukowych: funkcje poznawcze w procesie starzenia i w chorobach neurodegeneracyjnych, temperamentalny i poznawczy aspekt chorób somatycznych, sprawność poznawcza a aktywność fizyczna. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Piskunowicz MT, Linkowska K, Gołota S, Grzybowski T, Kędziora-Kornatowska K, Borkowska A. The Association of Apolipoprotein E Gene Polymorphism With Cognitive Performance in Nondemented Polish Adults Aged 55 to 75. Int J Aging Hum Dev. 2018;87(2):124-140. (IF: 0,881, MNiSW: 15)
2. Pawliszak W, Szwed K, Szwed M, Kowalewski M, Bieliński M, Piskunowicz M, Sukiennik A, Zaborowska K, Anisimowicz L, Borkowska A. Predictive value of the SYNTAX score for short-term cognitive outcomes after off-pump coronary artery bypass surgery. Int J Cardiol. 2016;209:9-11. (IF: 6,189, MNiSW: 35)
3. Piskunowicz M, Jaracz M, Lesiewska H, Malukiewicz G, Brozek-Pestka M, Borkowska A. Temperament profile in patients with central serous chorioretinopathy: a case-control study. [Eur J Ophthalmol.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=piskunowicz+jaracz) 2014;24(3):392-5. (IF: 1,068, MNiSW: 15)
4. Piskunowicz M, Bieliński M, Zgliński A, Borkowska A. Testy fluencji słownej - zastosowanie w diagnostyce neuropsychologicznej. [Psychiatr Pol.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23885541) 2013;47(3):475-85. (IF: 0,753, MNiSW: 15)
5. Guenter W, Bieliński M, Deptuła A, Zalas-Wiecek P, Piskunowicz M, Szwed K, Buciński A, Gospodarek E, Borkowska A. [Does Toxoplasma gondii infection affect cognitive function? A case control study.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22779109) Folia Parasitol (Praha). 2012;59(2):93-8. Erratum in: Folia Parasitol (Praha). 2012;59(4):253-4. (IF: 2,515, MNiSW: 20)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Przygotowanie i prowadzenie zajęć dydaktycznych: Psychologia, Podstawy Interwencji Kryzysowej, Komunikacja Interpersonalna, Psychologia Sportu, Psychologia Zachowań Zdrowotnych, Neuropsychologia i inne. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku obcym
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Jakub Płaczek |
| **Magister farmacji** 1998, magister ekonomii 2002 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmacja praktyczna -1720-F5-FARMP-J (101 godz.)Prawo farmaceutyczne – 1715-F5-PRFA-J (45 godz.)Farmakoekonomika – 1720-F4-FAREKO-J (36 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| 8 artykułów naukowych o łącznej punktacji 3,027 IF (41 pkt MNiSzW). Czynny udział w 5 konferencjach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. J. Krysińki, J. Płaczek, A. Skrzypczak. Analiza zależności między strukturą a działaniem antyelektrostatycznym chlorków imidazoliowych metodą zbiorów przybliżonych. Med. Biol. Sci. 2005 t. 19 nr 2. s. 73-79.

(MNiSW: 3)1. J. Płaczek, J. Krysiński, A. Skrzypczak, B. Prędki. Analiza zależności między strukturą i właściwościami powierzchniowymi a aktywnością przeciwdrobnoustrojową czwartorzędowych chlorków amoniowych metodą zbiorów przybliżonych. Farmacja XXI wieku - wyzwania i nadzieje. Katowice, 25-28 IX 2007. Streszczenia T. 2. [B.m., 2007] s. 452-453.
2. J. Krysiński, J. Płaczek, A. Skrzypczak, B. Prędki. Rough sets in analysis of relationship between structure and activity of quaternary ammonium chlorides, 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis PBA 2008. Gdańsk, Poland, 8-12 IV 2008. s.297.
3. J. Krysiński, J. Płaczek, A. Skrzypczak, J. Błaszczak, B. Prędki. Analysis of relationships between structure, surface properties, and antimicrobal activity of quaternary ammonium chlorides. QSAR Comb. Sci. 2009 Vol. 28 nr 9 s.995-1002. (IF: 3.027, MNiSW: 24)
4. J. Krysiński, J. Płaczek, K. Fijałkowska, J. Tujakowski, A. Sadowska, W. Windorbska. Analiza kosztów i wyników leczenia zaawansowanego raka jajnika. Curr. Ginecol. Oncol. 2011. vol. 9. nr 3. s. 147-157.

(MNiSW: 5)1. J. Płaczek, M. Feldheim, B. Żurawski, J. Krysiński. Cost-effectiveness analysis of treatment of patients with colorectal cancer with FOLFOX4 and XELOX regiment. Nowotwory. 2016. t. 66. nr 6. s. 470-476.

(MNiSW: 9)1. A. Zimmermann, J. Płaczek. Preskrypcja farmaceutyczna w Polsce. Achievements and prospects of the pharmaceutical system management. Lwów. 2018. s. 209-211.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie koncepcji ćwiczeń z prawa farmaceutycznego dla studentów V roku. 2018.
2. Opracowanie koncepcji ćwiczeń z farmakoekonomiki dla studentów IV roku. 2019.
3. Opracowanie koncepcji ćwiczeń z farmacji praktycznej w aptece dotyczące Dobrej Praktyki Aptecznej. 2018.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Daria Pracka |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii**, 1985/1992 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Fizjologia 1700-F2-FIZJ-J (47 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek dotyczy głównie badań chronobiologicznych prowadzonych na ludziach (czynność bioelektryczna mózgu w czuwaniu i we śnie, aktywność ruchowa, terapia jasnym światłem oraz badań nad chronotypapami ludzi).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. D. Pracka, T. Pracki, K. Łaszewska, M. Tafil-Klawe, M. Wiłkość, M. Jaracz, M. Ziółkowska-Kochan, W. Pospiech, P. Kalmus. Influence of bright light therapy on psychophysiological parameters of day activity workers. W: Wellness and support of environment in good health and sickness, Red. K. Turowski, Lublin, Wyd. Neurocentrum, 2010, 219-234. (MNiSW: 7)
2. K. Łaszewska, M. Tafil-Klawe, T. Pracki, D. Pracka. Non-visual effects of light. Review. W: Cultural conditioning for wellness. Red. Wiesław Kurlej, Wyd. Neurocentrum, Lublin, 2012, 151-162. (MNiSW: 6)
3. M. Dąbkowska, T. Pracki, D. Pracka. The objective measurement of movement vs the intensification of adhd symptoms in assessment of parents and doctors. Medical and Biological Sciences. Med. Biol. Sci., 2012, 26, 1, 11-17. (MNiSW: 7)
4. T. Pracki, M. Wiłkość, D. Pracka. Presentation of polysomnogram by color voltage array. Medical and Biological Sciences. Med. Biol. Sci., 2013, 27, 1, 53-57. (MNiSW: 5)
5. T. Pracki, M. Wiłkość, D. Pracka, M. Dmitrzak-Węglarz, B. Augustyńska. Measuring the chronotype in Polish population. Medical and Biological Sciences. Med. Biol. Sci., 2014, 28/2, 47-53. (MNiSW: 5)
6. K. Łaszewska, A. Goroncy, P. Weber, T. Pracki, M. Tafil-Klawe, D. Pracka, P. Złomańczuk. (2018). Daytime acute non-visual alerting response in brain activity occurs as a result of short- and long-wavelengths of light. J. Psychophysiol. 2018. Vol. 32, nr 4, s. 202-226. Advance online publication. DOI: 10.1027/0269-8803/a000199. (IF: 0,917, MNiSW: 25)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Przygotowanie wykładów i ćwiczeń oraz prezentacji multimedialnych w językach polskim i angielskim. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad Studenckim Kołem Naukowym Metod rozpoznawania Płodności
2. Przygotowanie i prowadzenie zajęć w języku angielskim.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tadeusz Pracki |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister-inż. telekomunikacji**, 1993/1979 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Fizjologia 1700-F2-FIZJ-J (3 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek dotyczy głównie badań chronobiologicznych prowadzonych na ludziach (czynność bioelektryczna mózgu w czuwaniu i we śnie, aktywność ruchowa, terapia jasnym światłem oraz badań nad chronotypapami ludzi).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. D. Pracka, T. Pracki, K. Łaszewska, M. Tafil-Klawe, M. Wiłkość, M. Jaracz, M. Ziółkowska-Kochan, W. Pospiech, P. Kalmus. Influence of bright light therapy on psychophysiological parameters of day activity workers. W: Wellness and support of environment in good health and sickness, Red. K. Turowski, Lublin, Wyd. Neurocentrum, 2010, 219-234.(MNiSW: 7)
2. K. Łaszewska, M. Tafil-Klawe, T. Pracki, D. Pracka. Non-visual effects of light. Review. W: Cultural conditioning for wellness. Red. Wiesław Kurlej, Wyd. Neurocentrum, Lublin, 2012, 151-162. (MNiSW: 6)
3. M. Dąbkowska, T. Pracki, D. Pracka. The objective measurement of movement vs the intensification of adhd symptoms in assessment of parents and doctors. Medical and Biological Sciences. Med. Biol. Sci., 2012, 26, 1, 11-17. (MNiSW: 7)
4. T. Pracki, M. Wiłkość, D. Pracka. Presentation of polysomnogram by color voltage array. Medical and Biological Sciences. Med. Biol. Sci., 2013, 27, 1, 53-57. (MNiSW: 5)
5. T. Pracki, M. Wiłkość, D. Pracka, M. Dmitrzak-Węglarz, B. Augustyńska. Measuring the chronotype in Polish population. Medical and Biological Sciences. Med. Biol. Sci., 2014, 28/2, 47-53. (MNiSW: 5)
6. K. Łaszewska, A. Goroncy, P. Weber, T. Pracki, M. Tafil-Klawe, D. Pracka, P. Złomańczuk. (2018). Daytime acute non-visual alerting response in brain activity occurs as a result of short- and long-wavelengths of light. J. Psychophysiol. 2018. Vol. 32, nr 4, s. 202-226. Advance online publication. DOI: 10.1027/0269-8803/a000199. (IF: 0,917, MNiSW: 25)
7. K. Łaszewska, A. Goroncy, P. Weber, T. Pracki, M. Tafil-Klawe M. Influence of the Spectral Quality of Light on Daytime Alertness Levels in Humans. Advances in cognitive psychology. 2018. 14, 4, 192-208. DOI: 10.5709/acp-0250-0. http://www.ac-psych.org (IF: 0,9, MNiSW: 20)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Przygotowanie zajęć i prezentacji multimedialnych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wyróżnienie przez studentów CM (14.12.2017)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Anna Przybylska |
| **Magister tech. chemicznej**, 2009  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Bromatologia 1707-F4-BROM-J (100 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Poszukiwanie związków antyodżywczych oraz związków bioaktywnych w surowcach pochodzenia roślinnego. Optymalizacja procesów rozdziału analizowanych substancji oraz ich oznaczenie ilościowe metodami chromatograficznymi z suplementów diety oraz mieszanek ziołowych. Wykonywanie analiz statystycznych potrzebnych do interpretacji wyników analiz. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Przybylska, G. Bazylak, R. Kosicki, I. Ałtyn, M, Twarużek, J. Grajewski, A. Sołtys-Lelek. Adventageous extraction, cleanup and UHPLC-MS/MS detection of patulin mycotoxin in dietary supplements and herbal blends containing hawberry from *Crataegus* spp. J. Anal. Methods Chem. 2019, 2019, 1-13.

(IF: 1,262, MNiSW: 25)1. A. Przybylska, G. Bazylak. Bioactive compounds in aqueous infusions of dietary supplements and herbal blends containing dried hawthorn fruits or hawthorn inflorescence (*Crataegus* spp.). J Agric Environ Sci. 2018, 7 (2), 131-142.
2. Przybylska, G. Bazylak, R. Kosicki, I. Ałtyn, M, Twarużek, J. Grajewski. Patulina w suplementach diety i mieszankach ziołowych zawierających suche owoce głogu. Bromat Chem Toksykol. 2018, 51 (3), 161-168

(MNiSW: 6)1. A. Przybylska., G Bazylak. Ocena jakości mikrobiologicznej suszonych owoców i kwiatostanu głogu (*Crataegus* spp.) stosowanych jako suplementy diety. Zesz Nauk UP Wrocław, seria Rolnictwo. 2017, 119 (626), 101-114

(MNiSW: 9)1. A. Przybylska, G. Bazylak, A comparison of the selectivity of nano-HPTLC systems used for determination of patulin in fruit juices from the internet stores and pharmacies. Curr Issues Pharm Med Sci. 2013, 26 (2), 155-159

(MNiSW: 5)1. A. Śliwińska, **A. Przybylska**, G. Bazylak, Wpływ zmiennych warunków przechowywania na zawartość hydroksymetylofurfuralu w odmianowych miodach pszczelich. Bromat Chem Toksykol. 2012, 45 (3), 271-279

(MNiSW: 4)1. A. Śliwińska, **A. Przybylska**, G. Bazylak, Chromatograficzne metody ekstrakcji i separacji stosowane do oznaczania patuliny w owocach i sokach owocowych”, W: A. Voelkel i W. Wasiak (Red.), „Chromatografia w praktyce, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2011, Rozdział 1.5, 53-64.

(MNiSW: 4) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie zajęć dydaktycznych w ramach umowy zlecenie w semestrze zimowym ze studentami IV roku Farmacji w roku akademickim 2018/2019 r. Przygotowywanie materiałów dydaktycznych niezbędnych do realizacji procesu dydaktycznego. Obsługa laboratoryjna procesu dydaktycznego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wyróżnienie Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika za osiągnięcia w pracy zawodowej w roku 2018 oraz 2013
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Jerzy Pyskir |
| **Magister fizyki/** 1987 |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Magdalena Mackiewicz-Milewska, S. Jung, A.C. Kroszczyński, Hanna Mackiewicz-Nartowicz, Zbigniew Serafin, Małgorzata Cisowska-Adamiak, Jerzy Pyskir, Iwona Szymkuć-Bukowska, Wojciech Hagner, Danuta Rość.Deep venous thrombosis in patients with chronic spinal cord injury.J. Spinal Cord Med. 2016 : Vol. 39, nr 4, s. 400-404.(IF: 1.633, MNiSW: 20)
2. R. Pujszo, A. Kuźmińska, Grzegorz Przybylski, Małgorzata Pyskir, Jerzy Pyskir, Małgorzata Bannach, M. Adam.The differences in chosen spirometric values of young judo competitors against of the control group as one of the patterns to the improvement the health of the young gentration. Ido Mov. Cult. J. Martial Arts Antropol. 2013 : Vol. 13 n 4, s. 16-24, p-ISSN: 1730-2064(MNiSW: 10)
3. Małgorzata Pyskir, Jerzy Pyskir, Dorota Ratuszek-Sadowska, Joanna Sebastian, Maciej Bosek, Magdalena Hagner-Derengowska, Wojciech Hagner. Stabilność posturalna starszych kobiet przed i po dziesięciu tygodniach ćwiczeń metodą Pilates, J. Educ. Health Sport 2016 : Vol. 6, nr 12, s. 243-258.(MNiSW: 7)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Opracowywanie nowych ćwiczeń na pracownię studencką. Prowadzenie zajęć z fizyki medycznej i biofizyki dla studentów kierunku Farmacja i innych prowadzonych w Katedrze Biofizyki. Prowadzenie wykładów specjalizacyjnych na specjalizacji Fizyka Medyczna. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Monika Richert |
| **Doktor/**dziedzina nauk chemicznych, chemia, **magister chemii**, 2006, 2001 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-F1-CHON-J (60 godz.)Chemia analityczna 1710-F2-CHAN-J (90 godz.)Zajęcia fakultatywne: Równowagi chemiczne w roztworach - obliczanie, interpretacja 1710-F-WF92-J (3 godz.)Zajęcia fakultatywne: Wykorzystanie związków nieorganicznych w farmacji 1710-F-WF93-J (3godz.)Zajęcia ogólnouczelniane: Zastosowanie nieorganicznych nanocząstek i materiałów węglowych w farmacji i kosmetologii 1710-OG-ZNNI (9 godz.)Chemia analityczna 1710-F2-CHANL-J (51 godz.)Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-f1-chon-l-j (24 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Od 2008 zatrudnienie na stanowisku asystenta, a od 2009 - adiunkta w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Farmaceutycznego. Zainteresowania i praca naukowa: synteza związków kompleksowych metali jako potencjalnych chemioterapeutyków, ze szczególnym uwzględnieniem rutenu(III)/(II), złota (III)/(I) z ligandami P,N-; N,S-; N,N- donorowymi oraz otrzymywanie ich połączeń z biokompatybilnymi nanomateriałami (np. modyfikowane nanorurki węglowe, nanocząstki metali i niemetali). Ich charakterystyka spektroskopowa, strukturalna oraz ich właściwości fizykochemiczne i biologiczne. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| * + - 1. Grant CM UMK-Kompleksy Au(III) i Ru(III) z heterocyklicznymi ligandami fosfoorganicznymi- ich synteza, struktura i właściwości fizykochemiczne – jako niezbędna charakterystyka potencjalnych połączeń przeciwnowotworowych” – 2009
1. Grant NCN Sonata 2 w 2012r - "Otrzymywanie i badanie układów biologicznie aktywnych o potencjalnym działaniu antynowotworowym, złożonych z P,N-; N,S-, N,N- donorowych kompleksów Ru(III/II) i Au(III/I) naniesionych na funkcjonalizowane nanostruktury węglowe." - ID: 169193
2. P. Piszczek, M. Richert, A. Radtke, A. Wojtczak, T. Muzioł. Synthesis of titanium dioxide nanocrystalline layers using hexaprismatic shaped μ-oxo Ti(IV) alkoxo carboxylates as precursors, Polyhedron, 2009, 28, 3872, (IF: 2.207, MNiSW: 24)
3. M. Richert, E. Budzisz, Kompleksy rutenu w terapii antynowotworowej. Wiadomości Chemiczne, (2010), 64, 5-6, 357(IF: 0, MNiSW: 6)
4. P. Piszczek, A. Radtke, T. Muzioł, M[onika] Richert, J. Chojnacki, The conversion of multinuclear μ-oxo titanium(IV) species in the reaction of Ti(OiBu)4 with branched organic acids; results of structural and spectroscopic studies, Dalton Trans., 2012, 41, 8261-8269.(IF: 3,806, MNiSW: 35)
5. S. Biniak, G. Trykowski, M. Walczyk, Monika Richert. Thermo-chemical modification of low-dimensional carbons : an infrared study, J. Appl. Spectrosc., 2016, 83, 4, 580-585. (IF: 0,572, MNiSW: 15)
6. Monika Richert, Nowy kompleks rutenu (III) z trifenylofosfiną i 2-(3,5-dimetylo-1H-pirazol-1-yl)-1,3-benzotiazolem i sposób jego wytwarzania, Biul. Urzędu Patentowego - Wynalazki i Wzory użytkowe, 2017, nr 17, 20, p-ISSN: 2543-5779 – zgłoszenie patentowe
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego* |
| Praca dydaktyczna w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej na Wydziale Farmaceutycznym od 2008 roku. Prowadzenie zajęć laboratoryjnych i seminaryjnych oraz wykładów. Opieka i recenzja prac magisterskich. Udział w szkoleniach dydaktycznych (np.:Pomiar dydaktyczny z wykorzystaniem pakietów statystycznych" realizowanego w ramach projektu "Program rozwoju Collegium Medicum UMK”) oraz w zajęciach i warsztatach dla młodzieży ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opiekun 20 prac magisterskich w latach 2009-2018
2. Wyróżnienie Rektora CM za wysoką ocenę zajęć dydaktycznych prowadzonych w roku akademickim 2017/2018
3. Udział w Drzwiach Otwartych w Collegium Medicum UMK, 2018, 2019.
4. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w ramach projektów:
5. „Młodzież przyszłością powiatu bydgoskiego” Okres realizacji projektu przez CM UMK, (10.2009-04.2010),
6. „Przyszłość wytyczana pozalekcyjnymi ścieżkami wiedzy i kompetencji” (01.2010 – 04.2011)
7. przygotowanie i przeprowadzenie warsztatów zawodowych w KiZChNiA organizowanych przez Zespół Szkół Chemicznych w Bydgoszczy w ramach projektu edukacyjnego „Zawodowe horyzonty” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (09.2010 i 06.2011)
8. przygotowanie i przeprowadzenie ćwiczeń laboratoryjnych w KiZChNiA dla Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Kruszwicy (2016, 2017)
9. zajęcia w projekcie NCBiR: NATURALNE I SYNTETYCZNE – cykl zajęć z botaniki i chemii dla młodych pasjonatów nauki na Wydziale Farmaceutycznym Collegium Medicum UMK
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Daniel Rogowicz |
| **Lekarz medycyny**, 2014 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoterapia i informacja o lekach, 1724-F5-FARINL-J (zajęcia praktyczne: 11,25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Aktualny dorobek naukowy skupia się głównie na zagadnieniach z kardiologii. Sumaryczna wartość wskaźnika MNiSW za okres 2009-2019: 84 za 8 prac. Sumaryczna wartość wskaźnika IF za okres 2009-2019: 4,960 za 2 prac. W okresie 2009-2019 doktorant był autorem 21 prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Rogowicz D., Wołowiec Ł., Gilewski W., Chudzińska M., Żukow W., Sinkiewicz W., Hipoglikemia jako nowy czynnik ryzyka sercowo-naczyniowego. J. Educ. Health Sport, 2017 : Vol. 7, nr 7, s. 896-911. (MNiSW: 7)
2. Woźniak-Wiśniewska A., Błażejewski J., Bujak R., Wołowiec Ł., Rogowicz D., Sinkiewicz W., The value of cancer antigen 125 (Ca 125) and copeptin as markers in patients with advanced heart failure. Folia Cardiol. 2017: T. 12, nr 6, s. 537-542. (MNiSW: 9)
3. Banach J., Wołowiec Ł, Rogowicz D., Gackowska L., Kubiszewska I., Gilewski W., Michałkiewicz , Sinkiewicz W., Procalcitonin (PCT) predicts worse outcome in patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction (HFrEF). Dis. Markers, 2018: Vol. 2018, s. 1-6. (IF: 2,949, MNiSW: 25)
4. Grześk G., Wołowiec Ł., Walukiewicz M., Rogowicz D., Gilewski W., Banach J., The importance and safety of calcium antagonists in the treatment of hypertension in pregnant women. Pregnancy Hypertens. 2019 (IF: 2,011 MNiSW: 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2015 r. studia doktoranckie w II Katedrze Kardiologii CM UMK w SU nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy. Działalność dydaktyczna realizowana jest poprzez:* czynny udział w kongresach naukowych (światowych, europejskich i krajowych),
* publikacje w pismach zagranicznych i krajowych,
* organizację konferencji, sympozjów, staży i kursów specjalizacyjnych z kardiologii dla lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie kursów specjalizacyjnych w zakresie kardiologii oraz dla wszystkich specjalności lekarskich („Ratownictwo medyczne”)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Joanna Ronowicz |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji**, 2015/ 2010 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-F1-CHON-J (180 godz.)Zajęcia fakultatywne: Równowagi chemiczne w roztworach - obliczanie, interpretacja 1710-F-WF92-J (4 godz.)Zajęcia fakultatywne: Wykorzystanie związków nieorganicznych w farmacji 1710-F-WF93-J (4 godz.)Chemia analityczna 1710-F2-CHANL-J (63 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| W obszarze moich zainteresowań naukowych znajduje się realizacja koncepcji *Quality by Design* oraz strategii *Process Analytical Technology* w analizie oraz technologii farmaceutycznej. Tym zagadnieniom poświęcona została moja rozprawa doktorska, nagrodzona w ogólnopolskim konkursie prac doktorskich organizowanym przez StatSoft Polska. Uczestniczę w kursach specjalizacyjnych z zakresu Farmacji Przemysłowej. Doświadczenie zdobywałam również w zagranicznych zespołach badawczych: Technical University of Dortmund, University of Porto, University of Lisbon, Stanford University. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. J. Ronowicz, M. Thommes, P. Kleinebudde, J. Krysiński. A data mining approach to optimize pellets manufacturing process based on a decision tree algorithm. Eur. J. Pharm. Sci. 2015 (73) 44-48. (IF: 3.773, MNiSW: 35)
2. J. Ronowicz, B. Kupcewicz, Ł. Pałkowski, J. Krysiński. Development and optimization of the activated charcoal suspension composition based on a mixture design approach. Acta Pharm. 2015 (65) 83-90.(IF: 1.212, MNiSW: 20)
3. J. Ronowicz, B. Kupcewicz, E. Budzisz. Implementation of chemometric techniques for evaluation of antioxidant properties of *Camellia sinensis* extracts. Cent. Eur. J. Chem.2014 (12) 700-710.(MNiSW: 25)
4. J. Ronowicz, B. Kupcewicz, Ł. Pałkowski, P. Bilski, T. Siódmiak, M.P. Marszałł, J. Krysiński. Simultaneous determination of ciprofloxacin hydrochloride and hydrocortisone in ear drops by high performance liquid chromatography. Chem. Pap.2014 (68) 861-870(IF: 1.468, MNiSW: 20)
5. J. Ronowicz, B. Kupcewicz, J. Mydłowska, E. Budzisz. Impurity profile analysis of drug products containing acetylsalicylic acid: a chemometric approach. Cent. Eur. J. Chem. 2013 (11) 1091-1100.(IF: 1.329, MNiSW: 25)
6. J. Ronowicz, B. Kupcewicz, E. Budzisz, Chemometric analysis of antioxidant properties of herbal products containing *Ginkgo biloba* extract. Cent. Eur. J. Biol.2013 (8) 374-385. (IF: 0.633, MNiSW: 20)
7. B. Kupcewicz, J. Ronowicz, G. Balcerowska-Czerniak, A. Walasek, E. Budzisz. Evaluation of impurities in simvastatin drug products with the use of FT-IR spectroscopy and selected chemometric techniques. Cent. Eur. J. Chem. 2013 (11) 1320-1329.(IF: 1.329, MNiSW: 25)
8. Kodym, Ł. Pałkowski, J. Ronowicz, S. Zalewska, B. Kubiak, The influence of excipients on physicochemical properties of Miglyol 812 - based oleogels. Curr. Issues Pharm. Med. Sci. 2012 (25) 64-67 (MNiSW: 7)
9. Pierwsza Nagroda w konkursie ogólnopolskim na najlepszą pracę doktorską w dziedzinie analizy danych, 2015
10. Stypendium DAAD w Niemczech, Technical University of Dortmund, Laboratory of Solids Process Engineering, Implementation of non-invasive analytical methods in in-line monitoring of hot-melt extrusion technology, 01/04-31/05/2018
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzę zajęcia laboratoryjne z Chemii Ogólnej i Nieorganicznej dla studentów I roku kierunku Farmacja, zajęcia laboratoryjne i seminaria z Chemii Analitycznej dla studentów II roku kierunku Farmacja. Prowadziłam zajęcia dydaktyczne dla studentów zagranicznych w ramach programu Erasmus i wymiany SEP w latach 2012-2018. Jestem promotorem prac magisterskich. Uczestniczyłam w programie Erasmus+ dla nauczycieli akademickich na University of Lisbon oraz University of Porto. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku angielskim dla studentów zagranicznych w ramach programu Erasmus i wymiany SEP w latach 2012-2018.2. Udział w programie Erasmus+ dla nauczycieli akademickich:* University of Lisbon – 24/07-28/07/2017
* University of Porto – 19/02-23/02/2018
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Danuta Rość |
| **Profesor/**dziedzina nauk medycznych, **doktor habilitowany**, dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **lekarz medycyny,** 2011/1995Specjalizacja lekarza internisty, 1980, specjalizacja II stopnia z chorób wewnętrznych, 1985, specjalizacja II stopnia z hematologii, 2000 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMPAT-L-J (30 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMPAT-J (30 godz.)Patofizjologia 1702-F3-PATO-J (32 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Autorka i współautorka 455 prac i opublikowanych doniesień zjazdowych o łącznej punktacji 119,263 IF i 2004 punktów MNiSW. Tematyka badań dotyczy zaburzeń hemostazy i angiogenezy w chorobie nowotworowej (rak płuca, nowotwory mózgu, nowotwory układu krwiotwórczego, nowotwory mieloproliferacyjne, ziarnica złośliwa) i w chorobach naczyń (miażdżyca, choroba niedokrwienna serca, zawał serca, udar mózgu, choroba naczyń obwodowych, cukrzyca 1 i 2 typu bez powikłań i z powikłaniami: nefropatią, retinopatią i neuropatią). Promotor 22 zakończonych prac doktorskich i 7 obecnie realizowanych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. R. Ślusarz, G. Gadomska, M. Biercewicz, L. Grzelak, M.T. Szewczyk. D. Rość, W. Beuth. The influence of selected demographic factors and wound location on the concentration of vascular endothelial growth factor (VEGF-A) in the wound healing process after neurosurgery : Brief report. Wound Repair Regen. 2012, Vol. 20, nr 5, s. 667-675.(IF: 2.757, MNiSW: 35)
2. J. Szymańska, K. Góralczyk, J. J. Klawe, M. Łukowicz, M. Michalska, B, Góralczyk, P. Zalewski, J.L. Newton, Ł. Gryko, A. Zając, D Rość. Phototherapy with low-level laser influences the proliferation of endothelial cells and vascular endothelial growth factor and transforming growth factor-beta secretion. J. Physiol. Pharmacol. 2013: Vol. 64, nr 3, s. 387-391.(IF: 2.720, MNiSW: 20)
3. A. Kulwas, E. Drela, W. Jundziłł, B. Góralczyk, B. Ruszkowska-Ciastek, D. Rość. Circulating endothelial progenitor cells and angiogenic factors in diabetes complicated diabetic foot and without foot complications. J. Diabetes Complicat. 2015: Vol. 29, nr 5, s. 686-690.(IF: 2.955, MNiSW: 25)
4. I. Iwan-Ziętek, B. Ruszkowska-Ciastek, M. Michalska, E. Overskaug, K. Góralczyk, S. Dąbrowiecki, D. Rość. Association of adiponectin and leptin-to-adiponectin ratio with the function of platelets in morbidly obese patients. J. Physiol. Pharmacol. 2016 : Vol. 67, nr 4, s. 555-561.(IF: 2.883, MNiSW: 25)
5. J. Kubica, P. Adamski, M. Ostrowska, J. Sikora, J.M. Kubica, W. D. Sroka, K. Stankowska, K. Buszko, E. P. Navarese, B. Jilma, J.M. Siller-Matula, M. P. Marszałł, D. Rość, M. Koziński. Morphine delays and attenuates ticagrelor exposure and action in patients with myocardial infarction: : the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial. Eur. Heart J. 2016: Vol. 37, nr 3, s. 245-252.(IF: 20.212, MNiSW: 50)
6. P. Adamski, J. Sikora, E. Laskowska, K. Buszko, M. Ostrowska, J. M. Umińska, A. Sikora, N. Skibińska, P. Sobczak, U. Adamska, D. Rość, A. Kubica, P. Paciorek, M. P. Marszałł, E. P. Navarese, D.A. Gorog, J. Kubica. Comparison of bioavailability and antiplatelet action of ticagrelor in patients with ST-elevation myocardial infarction and non-ST-elevation myocardial infarction : a prospective, observational, single-centre study.PLoS ONE 2017: Vol. 12, nr 10, e0186013, 1-12.(IF: 2.766, MNiSW: 35)
7. P. Rhone, B. Ruszkowska-Ciastek, M. Celmer, A. Brkic, K. Bielawski, J. Boinska, E.Zarychta, D. Rość. Increased number of endothelial progenitors in peripheral blood as a possible early marker of tumour growth in post-menopausal breast cancer patients.Czasopismo: J. Physiol. Pharmacol. 2017: Vol. 68, nr 1, s. 139-148.(IF: 2.478, MNiSW: 25)
8. P. Rhone, B. Ruszkowska-Ciastek, K. Bielawski, A. Brkic, E. Zarychta, B. Góralczyk, K. Roszkowski, D. Rość. Comprehensive analysis of haemostatic profile depending on clinicopathological determinants in breast cancer patients. Biosci. Rep. 2018 : Vol. 38, nr 2, s. 1-13, BSR20171657.(IF: 2.899, MNiSW: 20)
9. A. Nowacka, W. Smuczyński, D. Rość, K. Woźniak-Dąbrowska, M. Śniegocki. Serum VEGF-A concentrations in patients with central nervous system (CNS) tumors.Czasopismo: PLoS ONE 2018: Vol. 13, nr 3, s. e0192395, 1-8.(IF: 2.766, MNiSW: 35)
10. K. Szot, K. Góralczyk, M. Michalska, N. Veryho, J. Chojnowski, I. Ponikowska, D. Rość. The effects of humic water on endothelial cells under hyperglycemic conditions : inflammation-associated parameters. Environ. Geochem. Health. 2019(IF: 2.994, MNiSW: 30)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W latach 1976-1979 zajęcia dydaktyczne z patomorfologii dla studentów stomatologii. Ćwiczenia i seminaria z chorób wewnętrznych dla studentów medycyny w AM w Białymstoku w latach 1980 -1985. Ćwiczenia z patofizjologii dla studentów medycyny i analityki medycznej w latach 1987 – 1995 w AM w Bydgoszczy. Wykłady ze zdrowia publicznego i organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia dla studentów pielęgniarstwa. Wykłady z patofizjologii dla studentów medycyny, pielęgniarstwa, położnictwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego, kosmetologii, analityki medycznej, farmacji. Wykłady z hematologii laboratoryjnej dla studentów analityki medycznej. Wykłady z hematologii laboratoryjnej dla diagnostów laboratoryjnych w ramach kursów specjalizacyjnych. Wykłady z patofizjologii i hematologii laboratoryjnej w ramach studium podyplomowego diagnostów laboratoryjnych. Opiekun 30 prac magisterskich i 30 prac licencjackich. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Medal Komisji Edukacji Narodowej, 2007 r.
2. Nagroda Ministra nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia w opiece naukowej i dydaktycznej, 2012 r.
3. Prodziekan ds. Studenckich na Wydziale Pielęgniarstwa i Nauk o Zdrowiu AM w Bydgoszczy, 1998-2001
4. Nagroda Rektorska II stopnia za działalność organizacyjną na stanowisku Prodziekana Wydziału Pielęgniarstwa i Nauk o Zdrowiu AM w Bydgoszczy, 2001 r.
5. Indywidualna nagroda Rektora III stopnia za działalność dydaktyczną, 2009 r.
6. Redaktor skryptu nt. „Przewodnik po patofizjologii dla licencjackich studiów medycznych”, Bydgoszcz, 2004 r.
7. Przygotowanie zajęć z patofizjologii dla kierunku lekarskiego anglojęzycznego, 2011-2012,
8. Wykłady z patofizjologii dla kierunku lekarskiego anglojęzycznego, 2012-2109
9. Przygotowanie autorskiego programu nauczania na kierunku pielęgniarstwo z przedmiotu „zdrowie publiczne” i „organizacja i zarządzanie w pielęgniarstwie”
10. Autorka rozdziału „Fizjologiczna hemostaza” w „Wykłady z fizjologii człowieka” pod red. M. Tafil-Klawe, J. Klawe, Warszawa, wyd. lek. PZWL 2009.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Rafał Różalski |
| **Doktor habilitowany** /dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, d**oktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister analityki medycznej**, 2016/ 2005/2000 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J (115 godzin)**.** |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje 42 prace w czasopismach polskich i zagranicznych, w tym 36 prac oryginalnych oraz 6 poglądowych. Sumaryczny impact factor czasopism w których opublikowano prace według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z datą opublikowania wynosi 166,112. Liczba cytowań publikacji bez autocytowań wynosi 1276, a indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS) wynosi 24. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Majer M, Gackowski D, Różalski R, Siomek-Górecka A, Oliński R, Budzyński J. Systemic oxidoreductive balance and vascular function in individuals with outclinical manifestation of atherosclerosis. Arch Med Sci Atheroscler Dis. 2017 Oct5;2:e37-e45.
2. Rozalski R, Gackowski D, Siomek-Gorecka A, Banaszkiewicz Z, Olinski R. Urinary Measurement of Epigenetic DNA Modifications: A Non-Invasive Assessment of the Whole-Body Epigenetic Status in Healthy Subjects and Colorectal Cancer Patients. ChemistryOpen. 2016 Nov 15;5(6):550-553.
3. Evans MD, Mistry V, Singh R, Gackowski D, Różalski R, Siomek-Gorecka A, Phillips DH, Zuo J, Mullenders L, Pines A, Nakabeppu Y, Sakumi K, Sekiguchi M, Tsuzuki T, Bignami M, Oliński R, Cooke MS. Nucleotide excision repair of oxidized genomic DNA is not a source of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine. Free Radic Biol Med. 2016 Oct;99:385-391.
4. Rozalski R, Gackowski D, Siomek-Gorecka A, Starczak M, Modrzejewska M, Banaszkiewicz Z, Olinski R. Urinary 5-hydroxymethyluracil and 8-oxo-7,8-dihydroguanine as potential biomarkers in patients with colorectal cancer. Biomarkers. 2015;20(5):287-91.
5. Guz J, Gackowski D, Foksinski M, Rozalski R, Olinski R. Comparison of the absolute level of epigenetic marks 5-methylcytosine, 5-hydroxymethylcytosine, and 5-hydroxymethyluracil between human leukocytes and sperm. Biol Reprod. 2014Sep.
6. Guz J, Gackowski D, Foksinski M, Rozalski R, Zarakowska E, Siomek A, Szpila A,Kotzbach M, Kotzbach R, Olinski R. Comparison of oxidative stress/DNA damage in semen and blood of fertile and infertile men. PLoS One. 2013 Jul 12;8(7):e68490.
7. Dziaman T, Banaszkiewicz Z, Roszkowski K, Gackowski D, Wisniewska E, Rozalski R, Foksinski M, Siomek A, Speina E, Winczura A, Marszalek A, Tudek B, Olinski R. 8-Oxo-7,8-dihydroguanine and uric acid as efficient predictors of survival in colon cancer patients. Int J Cancer. 2014 Jan 15;134(2):376-83.
8. Rozalski R, Migdalski A, Gackowski D, Guz J, Siomek A, Foksinski M, Szpila A, Zarakowska E, Majer M, Jawien A, Olinski R. Does morphology of carotid plaque, depend on patient's oxidative stress? Clin Biochem. 2013 Aug;46(12):1030-1035.
9. Barregard L, Møller P, Henriksen T, Mistry V, Koppen G, Rossner P Jr, Sram RJ, Weimann A, Poulsen HE, Nataf R, Andreoli R, Manini P, Marczylo T, Lam P, Evans MD, Kasai H, Kawai K, Li YS, Sakai K, Singh R, Teichert F, Farmer PB, Rozalski R, Gackowski D, Siomek A, Saez GT, Cerda C, Broberg K, Lindh C, Hossain MB, Haghdoost S, Hu CW, Chao MR, Wu KY, Orhan H, Senduran N, Smith RJ, Santella RM, Su Y, Cortez C, Yeh S, Olinski R, Loft S, Cooke MS. Human and methodological sources of variability in the measurement of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine. Antioxid Redox Signal. 2013 Jun 20;18(18):2377-91.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| * wykłady (15 godzin) z biochemii ogólnej i podstaw metabolizmu komórkowego dla studentów analityki medycznej, biotechnologii i farmacji (od 2011 roku).
* ćwiczenia z biochemii ogólnej dla studentów kierunków analityki medycznej i farmacji (ok. 200 godzin rocznie – od 2000 roku).
* ćwiczenia z biochemii ogólnej i podstaw metabolizmu komórkowego dla studentów biotechnologii (ok. 90 godzin rocznie).
* opieka naukowa i dydaktyczna nad studentami kierunków analityki medycznej, farmacji i biotechnologii, realizującymi prace magisterskie w Katedrze Biochemii Klinicznej CM UMK.
* opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Monografia pod redakcją prof. W. Grajka pt. „Przeciwutleniacze w żywności. Aspekty zdrowotne technologiczne molekularne i analityczne”. Rozdział 2.1. Wpływ wolnych rodników na inicjację i rozwój nowotworów. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2007.
2. Przygotowywanie egzaminów testowych dla kierunków analityka medyczna, biotechnologia i farmacja.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Barbara Ruszkowska-Ciastek |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister analityki medycznej,** 2016/2003  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702-F3-PATO-J (32 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Zainteresowania naukowe dotyczą analizy wpływu doustnej i przezskórnej hormonalnej terapii zastępczej na wybrane parametry układu hemostazy, a także na zaburzenia metaboliczne w zakresie gospodarki węglowodanowej, lipidowej oraz wybrane markery funkcji i struktury śródbłonka naczyniowego u kobiet w okresie okołomenopauzalnym. Ocena wybranych markerów angiogenezy, hemostazy oraz hormonów wytwarzanych przez tkankę tłuszczową u kobiet z rozpoznanym pierwotnym rakiem sutka oraz analiza wpływu wybranych schematów leczenia uzupełniającego na potencjał angiogenny, hemostatyczny oraz profil adipocytokin w analizowanej grupie chorych kobiet. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| Publikacje1. Zarychta E, Rhone P, Bielawski K, Michalska M, Rość D, Ruszkowska-Ciastek B. Anti-angiogenic efficacy in invasive breast carcinoma patients depends on clinicopathological determinants. Adv Med Sci. 2019; 64(2): 216-223.

(IF: 2.064; MNiSzW: 15) 1. Zarychta E, Rhone P, Bielawski K, Rosc D, Szot K, Zdunska M, Ruszkowska-Ciastek B. Elevated plasma levels of tissue factor as a valuable diagnostic biomarker with relevant efficacy for prediction of breast cancer morbidity. J Physiol Pharmacol. 2018; 69(6): 1-11.

(IF: 2.478; MNiSzW: 25) 1. RhoneP, Ruszkowska-CiastekB, Bielawski K, BrkicA, Zarychta E, Góralczyk B, Roszkowski K, Rość D. Comprehensive analysis of haemostatic profile depending on clinicopathological determinants in breast cancer patients. Biosci Rep. 2018; 38: 1-13.

(IF: 2.899; MNiSzW: 20) 1. RhoneP, Ruszkowska-CiastekB, Celmer M, Brkic A, Bielawski K, Boinska J, Zarychta E, Rość D. Increased number of endothelial progenitors in peripheral blood as a possible early marker of tumour growth in post-menopausal breast cancer patients. J Physiol Pharmacol. 2017; 68(1): 138-149.

(IF: 2,478; MNiSzW: 25) 1. 5. Kulwas A, Lisewska B, Jundziłł W, Ruszkowska B, Drewniak W, Ruprecht Z, Gadomska G, Rość D. [Tissue plasminogen activator (t-PA) and plasminogen activator inhibitor type 1 (PAI-1) in diabetic foot syndrome.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28193577) Adv Med Sci. 2017; 62(1): 87-91.

(IF: 2,064; MNiSzW: 15)1. Iwan-Zietek I, Ruszkowska-Ciastek B, Michalska M, Overskaug E, Goralczyk K, Dabrowiecki S, Rość D. Association of adiponectin and leptin-to-adiponectin ratio with the function of platelets in morbidly obese patients. J Physiol Pharmacol. 2016; 67(4): 555-561. (IF: 2.883; MNiSzW: 25)
2. Ruszkowska-Ciastek B, Sokup A, Leszcz M, Drela E, Stankowska K, Boinska J, Haor B, Slusarz R, Lisewska B, Gadomska G, Kubica J, Rość D. The number of circulating endothelial progenitor cells in healthy individuals - Effect of some anthropometric and environmental factors (a pilot study). Adv Med Sci. 2015; 60(1): 58-63.

(IF: 1,211; MNiSW: 15) 1. Kulwas A, Drela E, Jundziłł W, Góralczyk B, Ruszkowska-Ciastek B, Rość D. Circulating endothelial progenitor cells and angiogenic factors in diabetes complicated diabetic foot and without foot complications. J. Diabetes Complicat. 2015: 29(5): 686-690. (IF: 2,955; MNiSzW: 25)
2. Sokup A, Ruszkowska-Ciastek B, Walentowicz-Sadłecka M, Grabiec M, Rość D. Gestational diabetes mellitus worsens the profile of cardiometabolic risk markers and decrease indexes of beta-cell function independently of insulin resistance in nondiabetic women with a parental history of type 2 diabetes. J Diabetes Res. 2014; 2014: 1-8.

(IF: 2,164; MNiSW: 30) 1. Ruszkowska B, Sokup A, Kulwas A, Kwapisz J, Góralczyk K, Socha MW, Rhone P, Rość D. Adiponectin and endothelial markers in postmenopausal women ta king oral or transdermal hormone therapy. Acta Obstet. Gynecol. Scand. 2013; 92(7): 841-6.

(IF: 1,985; MNiSW: 25)1. Nagrody

**2013** r.– Wyróżnienie JM Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za wybitne osiągnięcia naukowe w roku 2012.**2015 r.** Zespołowa nagroga III stopnia JM Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w 2014 roku.**2016 r.** Nagroda II stopnia JM Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za wybitne osiągnięcia naukowe w roku 2015.**2017 r.** Nagroda II stopnia JM Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za wybitne osiągnięcia naukowe w roku 2016. |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  (maksymalnie 600 znaków ze spacjami)W ramach zatrudnienia w Katedrze Patofizjologii prowadzę zajęcia dydaktyczne na Wydziale Lekarskim zarówno w języku polskim jak i angielskim, Wydziale Farmaceutycznym oraz Wydziale Nauk o Zdrowiu. Jestem obecnie promotorem 4 prac magisterskich oraz jak dotąd byłam promotorem 27 obronionych prac magisterskich. Od 2009 roku jestem opiekunem studenckiego koła naukowego „Zaburzeń hemostazy”. Członkowie Koła Naukowego aktywnie uczestniczyli w szeregu konferencjach naukowo-edukacyjnych o zasięgu lokalnym jak i ogólnopolskim, gdzie przedstawiali prace naukowe, ponadto studenci byli współautorami publikacji naukowych.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| **1. Opiekun naukowy koła naukowego: „Zaburzeń hemostazy**”.a) Organizacja konferencji**:** „Czy cukrzyca i otyłość są dramatem XXI wieku”, która odbyła się 11-12 kwietnia 2014 roku.b) wystąpienia Podopiecznych na konferencjach studenckich:1. Nowakowska A, Fijałkowska A, Bielawski K, Ruszkowska-Ciastek B, Rość D. Ocena stężenia TF (Tissue Factor) i TFPI (Tissue Factor Pathway Inhibitor) i wybranych parametrów układu hemostazy u pacjentów z wyrównaną i niewyrównaną hiperglikemią. Ogólnopolska Konferencja Diagnostów Laboratoryjnych "Wschodząca Diagnostyka" Białymstok. 05-06.04.2014 roku2. Fijałkowska A**.** Czynniki ryzyka cukrzycy i jej powikłania. Konferencja: „Czy cukrzyca i otyłość są dramatem XXI wieku” w Bydgoszczy. 11-12.04.2014 roku3. Fijałkowska A, Bielawski K, Nowakowska A, Ruszkowska-Ciastek B, Rość D. Zwiększone ryzyko powikłań naczyniowych u chorych na cukrzycę typu 2 niewyrównaną z mikroalbuminurią. III Ogólnopolska Konferencja Doktorantów i Młodych Naukowców „Per scientiam ad salutem aegroti”. 09-10.05.2014 roku4. Fijałkowska A, Bielawski K, Nowakowska A, Ruszkowska-Ciastek B, Rość D. VEGF-A jako wskaźnik ryzyka zmian naczyniowych w grupie pacjentów chorych na cukrzycę typu 2. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa Studenckiego Towarzystwa Diagnostów Laboratoryjnych w Bydgoszczy. 07.06.2014 roku **Otrzymanie II nagrody w konkursie prac studenckich**5.Bielawski K, Fijałkowska A, Nowakowska A, Ruszkowska-Ciastek B, Rość D. Ocena stężenia TAFI (Thrombin Activatable Fibrinolysis Inhibitor) oraz wybranych parametrów układu hemostazy u pacjentów z wyrównaną i niewyrównaną hiperglikemią. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa Studenckiego Towarzystwa Diagnostów Laboratoryjnych w Bydgoszczy. 07.06.2014 rokuc) Opublikowane publikacje1. Ruszkowska-Ciastek B, Sokup A, Socha MW, Ruprecht Z, Hałas L, Góralczyk B, Góralczyk K, Gadomska G, Rość D. A preliminary evaluation of VEGF-A, VEGFR1 and VEGFR2 in patients with well-controlled type 2 diabetes mellitus. J Zhejiang UnivSci B. 2014;15(6):575-81. (IF: 1,278; MNiSW: 20)2. Ruszkowska-Ciastek, B, Sokup A, Wernik T, Rhone P,, Góralczyk K, Bielawski K, Fijałkowska A, Nowakowska A, Rhone E, Rość D. Low-grade risk of hypercoagulable state in patients suffering from diabetes mellitus type 2.J. Zhejiang Univ. Sci. B 2015: 16(9): 788-795.(IF: 1,303; MNiSzW: 20)3. Ruszkowska-Ciastek B, Sokup A, Leszcz M, Drela E, Stankowska K, Boinska J, Haor B, Slusarz R, Lisewska B, Gadomska G, Kubica J, Rość D. The number of circulating endothelial progenitor cells in healthy individuals - Effect of some anthropometric and environmental factors (a pilot study). Adv Med Sci. 2015; 60(1): 58-63. (IF: 1,211; MNiSW: 15) 4. Iwan-Zietek I, Ruszkowska-Ciastek B, Michalska M, Overskaug E, Goralczyk K, Dabrowiecki S, Rosc D. Association of adiponectin and leptin-to-adiponectin ratio with the function of platelets in morbidly obese patients. J Physiol Pharmacol. 2016; 67(4): 555-561. (IF: 2,883; MNiSzW: 25)5. Firszt-Adamczyk A, Ruszkowska-Ciastek B, Adamczyk P, Szafkowski R, Firszt M, Ponikowska I, Moe K, Iwan- Ziętek I, Góralczyk B, Góralczyk K, Rość D. Effect of a 3- Week Low-Calorie Diet and Balneological Treatment on Selected Coagulation Parameters in Morbidly Obese Patients. Adv. Clin. Exp. Med. 2016; 25: 755-761 (IF: 1,179; MNiSzW: 15)6. Rhone P, Ruszkowska-Ciastek B, Celmer M, Brkic A, Bielawski K, Boinska J, Zarychta E, Rość D. Increased number of endothelial progenitors in peripheral blood as a possible early marker of tumour growth in post-menopausal breast cancer patients. Physiol Pharmacol. 2017; 68(1): 139-148. (IF: 2,478; MNiSzW: 25)**2. Przeprowadzenie wykładów w ramach programu Erasmus**\* Przeprowadzenie cyklu wykładów dla studentów V roku Farmacji dotyczących roli komórek śródbłonka naczyń w procesie hemostazy, zapaleniu, angiogenezie oraz w regulacji ciśnienia krwi (V.2016) na Uniwersytecie w Salamance, Hiszpania zaproszenie wpłynęło z Katedry Toksykologii (w ramach Programu Erasmus+ Staff Mobility for Teaching Assignments)\* Przeprowadzenie cyklu wykładów dotyczących roli komórek śródbłonka naczyń w regulacji ciśnienia krwi i utrzymaniu hemostazy ustrojowej, a także udział endotelium w neoangiogenezie (X.2016) na Uniwersytet w Koszycach, zaproszenie wpłynęło z Katedry Patofizjologii (w ramach Programu Erasmus+ Staff Mobility for Teaching Assignments)\* Przeprowadzenie cyklu wykładów dotyczących procesu krzepnięcia i fibrynolizy oraz roli komórek śródbłonka naczyniowego w patogenezie chorób sercowo-naczyniowych (XI.2018) na Uniwersytet Castilla la Mancha w Albacete (w ramach Programu Erasmus+ Staff Mobility for Teaching Assignments)**3. Przeprowadzenie tygodniowych praktyk w języku angielskim** dla studentów kierunku Farmacji w liczbie 25 godzin. W ramach realizacji Students’ Exchange Programme w Bydgoszczy (VIII.2018)**4.** **Przeprowadzenie wykładów edukacyjnych w latach 2017, 2018** dotyczących patogenezy i objawów cukrzycy oraz nadciśnienia tętniczego dla członków Polskiego Towarzystwa Studentów Farmacji oddział w Bydgoszczy w celu przygotowania studentów/wolontariuszy do przeprowadzenia akcji profilaktycznej pod nazwą "Skonsultuj z Farmaceutą". Wolontariusze/studenci dokonywali podczas akcji profilaktycznej: pomiarów ciśnienia krwi, stężenia glukozy we krwi, badanie składu ciała, informowali Mieszkańców Bydgoszczy o pozytywnym wpływie zdrowego stylu życia. |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Adam Sikora |
| **Magister farmacji/**2014 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia leków 1709-F3-CHLEL-J (93.75 godzin)Chemia leków 1709-F3-CHLE-J (151.85 godzin) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Adam Sikora jest autorem lub współautorem ponad 50 doniesień naukowych (publikacje w czasopismach z listy JCR oraz konferencje międzynarodowe i krajowe). W trakcie przebiegu pracy naukowej był głównym wykonawcą w 2 grantach NCN (OPUS oraz SONATA), a także kierownikiem grantu uczelnianego (Młodych Naukowców) oraz kierownikiem grantu NCN (Preludium). Tematyka pracy naukowej jest skupiona wokół zastosowania spektrometrii mas w analizie farmaceutycznej środków leczniczych (w tym syntetyzowanych *de novo* w KiZ Chemii Leków) oraz w analizie medycznej (badania farmakokinetyczne). |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. J. Cytarska, A. Anisiewicz, A. Baranowska-Łączkowska, A. Sikora, J. Wietrzyk, K. Misiura, K. Z. Łączkowski, Triazene salts: design, synthesis, ctDNA interaction, lipophilicity determination, DFT calculation, and antiproliferative activity against human cancer cell lines. Saudi Pharm. J. 2019 (IF: 3.110, MNiSW: 20).
2. T. Kosmalski, R. Studzińska, N. Daniszewska, M. Ullrich, A. Sikora, M. Marszałł, B. Modzelewska-Banachiewicz, Study of the room-temperature synthesis of oxime ethers by using a super base. ChemistryOpen. 2018, Vol. 7, 551-557. (IF: 2.801, MNiSW 30).
3. P. Niezgoda, J. Sikora, M. Barańska, A. Sikora, K. Buszko, E. Siemińska, M. P. Marszałł, J.M. Siller-Matula, B. Jilma, B. Alexopoulos, T. Fabiszak, J. Kubica, Crushed sublingual versus oral ticagrelor administration strategies in patients with unstable angina : a pharmacokinetic/pharmacodynamic study. Thromb. Haemost. 2017, Vol. 117, 718-726. (IF: 4.952, MNiSW: 40).
4. J Sikora, K. Pstrągowski, N. Skibińska, P. Sobczak, A. Sikora, M.P. Marszałł, T. Fabiszak, G. Grześk, J. Kubica. Impact of levosimendan on platelet function. Throm. Res. 2017, 76-81. (IF: 2.779, MNiSW: 25).
5. Sikora, D. Chełminiak-Dudkiewicz, M. Ziegler-Borowska, M. P. Marszałł. Enantioseparation of (RS)-atenolol with the use of lipases immobilized onto new-synthesized magnetic nanoparticles. Tetrahedron-Asymmetry, 2017 374-380. (MNiSW: 25).
6. M. Koziński, M. Ostrowska, P. Adamski, J. Sikora, A. Sikora, A. Karczmarska-Wódzka, M. P. Marszałł, J. Boinska, E. Laskowska, E. Obońska, T. Fabiszak, J. Kubica. Which platelet function test best reflects the in vivo plasma concentrations of ticagrelor and its active metabolite? : The HARMONIC study. Thromb. Haemost. 2016, Vol. 116, 1140-1149. (IF: 5.627, MNiSW: 40).
7. M. P. Marszałł, W. D. Sroka, A. Sikora, D. Chełminiak, M. Ziegler-Borowska, T. Siódmiak, R. Moaddel. Ligand fishing using new chitosan based functionalized Androgen Receptor magnetic particles. J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2016, 127, s 129-135. (IF: 3.255, MNiSW: 35).
8. Sikora, D. Chełminiak-Dudkiewicz, T. Siódmiak, A. Tarczykowska, W.D. Sroka, M. Ziegler-Borowska, M. P. Marszałł. Enantioselective acetylation of (R,S)-atenolol : The use of Candida rugosa lipases immobilized onto magnetic chitosan nanoparticles in enzyme-catalyzed biotransformation. J. Mol. Catal. B: Enzym. 2016, 134, 43-50. (IF: 2.269, MNiSW: 25).
9. M. Ziegler-Borowska, D. Chełminiak, T Siódmiak, A. Sikora, M. P. Marszałł, H. Kaczmarek. Synthesis of new chitosan coated magnetic nanoparticles with surface modified with long-distanced amino groups as a support for bioligands binding. Mater. Lett. 2014 132, 63-65. (IF: 2.489, MNiSW: 30).
10. A. Sikora, Tomasz Siódmiak, Michał Piotr Marszałł. Kinetic resolution of profens by enantioselective esterification catalyzed by Candida antarctica and Candida rugosa lipases. Chirality 2014 Vol. 26, 663-669. (IF: 1.886, MNiSW: 25).
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2014 roku i od tego czasu regularnie prowadzi zajęcia dydaktyczne na III roku kierunku farmacja, tj. ćwiczenia i laboratoria. Między czasie opiekował się studentami zagranicznymi odbywającymi praktykę w ramach wymiany studeneckiem w Katedrze i Zakładzie Chemii Leków, a także pomagał w przygotowaniu licznych prac magisterskich w KiZ Chemii Leków.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad studentami zagranicznymi odbywającymi praktykę w ramach wymiany studenckiej w KiZ Chemii Leków (2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).
2. Opieka oraz pomoc przy realizacji prac magisterskich w obrębie KiZ Chemii Leków.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tomasz Siódmiak |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji**; 2014/ 2010 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia Leków 1709-F3-CHLEL-J (245.6 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| 1. Pierwszy autor oraz współautor publikacji z zakresu enzymatycznej katalizy:- zastosowanie lipaz z syntezie związków farmakologicznie czynnych, - optymalizacja immobilizacji lipaz na nośnikach magnetycznych oraz polimerowych,- synteza nośników magnetycznych,- analityka farmaceutyczna związków chiralnych,2. Kierownik oraz współwykonawca grantów z Narodowego Centrum Nauki, oraz Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.3. Czynny uczestnik konferencji naukowych w Polsce i za granicą.4. Recenzent prac naukowych dla zagranicznych czasopism naukowych z zakresu biokatalizy. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Grant Preludium (NCN) UMO-2013/09 / N / NZ7 / 03557, Design of enzymatic systems for testing of chiral drugs using superparamagnetic nanoparticles as carriers for biocatalysts, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy - kierownik projektu, 2013-2016
2. Grant z Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP), Bon na Innowacje, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy - kierownik projektu, 2018-2019
3. Udzielenie patentu, Ester metylowy kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksyborylobenzylo)-3-metylobutanowego i sposobu jego otrzymywania, PL 227525 B1, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, 29.12.2017
4. Siódmiak T., Ziegler-Borowska M., Marszałł M.P. Lipase-immobilized magnetic chitosan nanoparticles for kinetic resolution of (*R*,*S*)- ibuprofen. J. Mol. Catal. B: Enzym. 2013, 94 : 7-14. (IF 2,745, MNiSW: 30)
5. Siódmiak T., Rumiński, J.K., Marszałł M.P. Application of Lipases from *Candida rugosa* in the Enantioselective Esterification of (R,S)-Ibuprofen. Curr. Org. Chem., 2012, 16: 972-977.

 (IF 3.039, MNiSW: 35)1. M. Ziegler-Borowska, Tomasz Siódmiak, D. Chełminiak, A. Cyganiuk, Michał P. Marszałł. Magnetic nanoparticles with surfaces modified with chitosan-poly[N-benzyl-2-(methacryloxy)-N,N-dimethylethanaminium bromide]for lipase immobilization. Appl. Surf. Sci. 2014, 288, 641-648. (IF 2.711, MNiSW: 35)
2. M. Ziegler-Borowska, D. Chełminiak, Tomasz Siódmiak, A. Sikora, Michał Piotr Marszałł, H. Kaczmarek. Synthesis of new chitosan coated magnetic nanoparticles with surface modified with long-distanced amino groups as a support for bioligands binding. Mater. Lett. 2014,132, 63-65. (IF 2.489, MNiSW: 30)
3. T. Siódmiak, D. Mangelings, Y. Vander Heyden, M. Ziegler-Borowska, M. P. Marszałł. High enantioselective novozym 435-catalyzed esterification of (R,S)-flurbiprofen monitored with a chiral stationary phase. Appl. Biochem. Biotechnol. 2015, 175, 2769-2785. (IF 1.606, MNiSW: 20)
4. Michał Piotr Marszałł, Wiktor Dariusz Sroka, Adam Sikora, D. Chełminiak, M. Ziegler-Borowska, Tomasz Siódmiak, R. Moaddel.Ligand fishing using new chitosan based functionalized Androgen Receptor magnetic particles. J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2016, 127, 129-135. (IF 3.255, MNiSW: 35)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| - prowadzenie zajęć laboratoryjnych z przedmiotu Chemia Leków na kierunku Farmacja- prowadzenie zajęć seminaryjnych z przedmiotu Chemia Leków na kierunku Farmacja- prowadzenie wykładów na kursie specjalizacyjnym – Farmacja Apteczna- prowadzenie wykładów z przedmiotu Chemia Leków na kierunku Farmacja- prowadzenie koła naukowego w Katedrze i Zakładzie Chemii Leków- opieka nad pracami magisterskimi w Katedrze i Zakładzie Chemii Leków- promotor pomocniczy rozprawy doktorskiej (Katedra i Zakład Chemii Leków)- opracowywanie konspektów na zajęcia laboratoryjnych z przedmiotu Chemia Leków na kierunku Farmacja |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. od 2010 r. opracowywanie materiałów dydaktycznych z przedmiotu Chemia Leków na kierunku Farmacja
2. laureat grantu: TransFormation.doc; Soft Skills and Entrepreneurship, Uniwersytet w Lund (Szwecja), Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2015)
3. laureat grantu: staż dydaktyczny w Zakładzie Chemii Organicznej, Uniwersytet Islandzki, Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy, Islandia (2014)
4. laureat grantu: staż dydaktyczny w Zakładzie Chemii Organicznej, Uniwersytet Islandzki, Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy, Islandia (2011)
5. opiekun koła naukowego w Katedrze i Zakładzie Chemii Leków; prezentacja wyników na konferencji „NanoBioMateriały –teoria i praktyka” Toruń (2016); publikacja naukowa (Med. Res. J. 2017, 2, 1-5)
6. opiekun studentów z zagranicy w ramach programu SEP (Student Exchange Programme)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Agnieszka Siomek-Górecka |
| **Dr hab.** /dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu, nauki medyczne, d**oktor**/dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu, nauki medyczne, **magister analityki medycznej**, 2015/ 2006/2001 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J (65 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje 39 publikacji w czasopismach polskich i zagranicznych publikowanych w dziedzinie nauk medycznych i farmaceutycznych.Sumaryczny impact factor czasopism w których opublikowano prace według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z datą opublikowania wynosi **143.858**. Liczba cytowań publikacji bez autocytowań wynosi **1319**, a indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS) wynosi **23**.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. **Nagrody,** 2016, 2014, 2011, 2009, 2008: Zespołowa nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej; 2008: Zespołowa nagroda Ministra Zdrowia za cykl 6 publikacji z zakresu biochemii kwasów nukleinowych pt. ”Kliniczne znaczenie oksydacyjnych uszkodzeń DNA.”
2. **Granty** MNiI: PBZ-MNiI-2/1/2005 „Badania zaburzeń w szlakach przekazywania informacji komórkowej w patogenezie nowotworów z wykorzystaniem metod genomiki integracyjnej” Zadanie „Badania procesów oksydacyjnych w patogenezie nowotworów z wykorzystaniem metod genomiki integracyjnej” Okres realizacji 21.11.2006- 2.11.2009 – Wykonawca, MNiI: N401 055 32/1380, – Czy mutacje konstytucyjne genu BRCA1 wpływają na poziom stresu oksydacyjnego/oksydacyjnych uszkodzeń DNA? Okres realizacji: 18.05.2007 – 17.11.2009. Wykonawca. MNiI: 0081/B/P01/2008/35 – Znaczenie stresu oksydacyjnego w rozwoju miażdżycy tętnic szyjnych. Okres realizacji 19.09.2008. – 18.09.2010. Wykonawca. MNiSW: N N401 280039 – Badanie związku pomiędzy aktywnością oraz ekspresją polimerazy poli(ADP-rybozy)-1 (PARP-1) a poziomem stresu oksydacyjnego/oksydacyjnych uszkodzeń DNA oraz stopniem zaawansowania oraz progresją nowotworu u pacjentów z rakiem jelita grubego. Okres realizacji: 8.11.2010 -7.05.2014. Wykonawca. MNiSW: NN407171439 – Ocena wpływu stresu oksydacyjnego/modyfikacji DNA na płodność mężczyzn. Okres realizacji: 3.11.2010– 2.05.2014. Wykonawca
3. R. Rozalski, D. Gackowski, A. Siomek-Gorecka, Z. Banaszkiewicz, R. Olinski. Urinary Measurement of Epigenetic DNA Modifications: A Non-Invasive Assessment of the Whole-Body Epigenetic Status in Healthy Subjects and Colorectal Cancer Patients. ChemistryOpen. 2016 Nov 15;5(6):550-553. (IF 2.918 MNISW 30.000
4. M.D. Evans, V. Mistry, R. Singh, D. Gackowski, R. Różalski, A. Siomek-Gorecka, D.H. Phillips, J. Zuo, L. Mullenders, A. Pines, Y. Nakabeppu, K. Sakumi, M. Sekiguchi, T. Tsuzuki, M. Bignami, R. Oliński, MS. Cooke. Nucleotide excision repair of oxidised genomic DNA is not a source of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine. Free Radic Biol Med. 2016 Oct;99:385-391. (IF 5.606 MNISW 40.000
5. R. Rozalski, D. Gackowski, A. Siomek-Gorecka, M. Starczak, M. Modrzejewska, Z. Banaszkiewicz, Olinski R.Urinary 5-hydroxymethyluracil and 8-oxo-7,8-dihydroguanine as potential biomarkers in patients with colorectal cancerBiomarkers. 2015;20(5):287-91. IF 2.016 MNISW 25.000
6. A. Siomek, D. Gackowski, A. K. Szpila, Brzóska, J, Guz, B. Sochanowicz, M. Kruszewski. Epigenetic modifications and NF-κB pathway activity in Cu,Zn-SOD-deficient mice. Mol Cell Biochem. 2014 Dec;397(1-2):187-94. IF 2.393 MNiSW 20.000
7. T. Dziaman, Z. Banaszkiewicz, K. Roszkowski, D. Gackowski, E. Wisniewska, R. Rozalski, M. Foksinski, A. Siomek, E. Speina, A. Winczura, A. Marszalek, B. Tudek, R. Olinski. 8-Oxo-7,8-dihydroguanine and uric acid as efficient predictors of survival in colon cancer patients. Int J Cancer. 2014 Jan 15;134(2):376-83. IF 5.085 MNiSW 35.000
8. A. Siomek NF-κB signaling pathway and free radical impact. Acta Biochim Pol. 2012;59(3):323-31. IF 1.185 MNiSW 15.000
9. A. Siomek, K. Brzoska, B. Sochanowicz, D. Gackowski, R. Rozalski, M. Foksinski, E. Zarakowska, A. Szpila, J. Guz, T. Bartlomiejczyk, B. Kalinowski, M. Kruszewski, R. Olinski .Cu,Zn-superoxide dismutase deficiency in mice leads to organ-specific increase in oxidatively damaged DNA and NF-κB1 protein activity. Acta Biochim Pol. 2010;57(4):577-83.IF 1.234 MNiSW 13.000
10. Współautorka doniesień i plakatów prezentowanych na ponad 30 zjazdach m.in. w Gliwicach, Białymstoku, Warszawie, Wiśle, Pradze, Wiedniu, Paryżu, Maastricht, Leuven, Heidelberg, Jałcie, Barcelonie, Porto
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| 1. Doświadczenie dydaktyczne obejmuje wieloletnie prowadzenie zajęć laboratoryjnych oraz wykładów dla kierunków farmacja, analityka medyczna oraz biotechnologia. Praca dydaktyczna obejmuje ponadto przygotowanie testów kolokwialnych i egzaminacyjnych, analizę uzyskanych przez studentów wyników, jak również opiekę nad pracami magisterskimi.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Monografia pod redakcją Ewy Sikory, Grzegorza Bartosza, Jacka Witkowskiego: Biogerontologia" Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2009-współautorstwo rozdziału „Znaczenie oksydacyjnych uszkodzeń DNA w procesie starzenia”
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Katarzyna Skonieczna |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister** **biotechnologii**, 2012/ 2007 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia molekularna 1700-F4-BMOL-J (65 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Prowadzę badania w zakresie genetyki medycznej przy użyciu technik biologii molekularnej. Scharakteryzowałam zmienność sekwencji pełnych genomów mitochondrialnych oraz wybranych genów jądrowych w raku jelita grubego. Angażowałam się również w badania dotyczące genetycznych predyspozycji do występowania inwazyjnych zakażeń grzybiczych u dzieci z chorobami nowotworowymi. Opublikowałam także prace dotyczące genetycznego podłoża tocznia rumieniowatego. Ponadto angażowałam się w badania dotyczące wykorzystania analiz ludzkiego mtDNA w genetyce sądowej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. K. Skonieczna, B. Malyarchuk, T. Grzybowski. The landscape of mitochondrial DNA variation in human colorectal cancer on the background of phylogenetic knowledge. Biochim Biophys Acta., 2012, 1825, 153 – 159.

(IF: 9,380, MNiSW: 45)1. K. Skonieczna, B. Malyarchuk, A. Jawień, A. Marszałek, Z. Banaszkiewicz, P. Jarmocik, M. Borcz, P. Bała, T. Grzybowski. . Heteroplasmic substitutions in the entire mitochondrial genomes of human colon cells detected by ultra-deep 454 sequencing. Forensic Science International: Genetics, 2015, 15, 16 – 20.

(IF: 4,988, MNiSW = 45)1. K. Skonieczna, B. Malyarchuk, A. Jawień, A. Marszałek, Z. Banaszkiewicz, P. Jarmocik, T. Grzybowski. . Mitogenomic differences between the normal and tumor cells of colorectal cancer patients. Human Mutation, 2018, 39, 691 – 701.

(IF: 5,359, MNiSW = 40)1. K. Skonieczna, A. Jawień, A. Marszałek, T. Grzybowski. . TP53 somatic mutations are associated with somatic mitogenome substitutions but not indels in colorectal cancer cells. The Journal of Gene Medicine, 2019, 21:e3063.

(IF: 2,524, MNiSW = 20)1. K. Skonieczna, J. Styczyński, A. Krenska, P. Stawiński, R. Płoski, K. Derwich, W. Badowska, M. Wysocki, T. Grzybowski. Massively parallel targeted resequencing reveals novel genetic variants associated with aspergillosis in paediatric patients with haematological malignancies. Pol J Pathol., 2017, 68, 210 – 217.

(IF: 0,865, MNiSW: 15)1. K. Skonieczna, R. Czajkowski, S. Kaszewski, M. Gawrych, A. Jakubowska, T. Grzybowski. Genetic similarities and differences between discoid and systemic lupus erythematosus patients within the Polish population. Postepy Dermatol Alergol., 2017, 34, 228 – 232.

(IF: 1,471, MNiSW: 15)1. K. Skonieczna, A. Woźniacka, R. Czajkowski, J. Styczyński, A. Krenska, E. Robak, M. Gawrych, S. Kaszewski, M. Wysocki, T. Grzybowski. X-linked TLR7 gene polymorphisms are associated with diverse immunological conditions but not with discoid lupus erythematosus in Polish patients. Postepy Dermatol Alergol., 2018, 35, 26 – 32.

(IF: 1,471, MNiSW: 15)1. K. Linkowska, A. Jawień, A. Marszałek, B. A. Malyarchuk, K. Tońska, E. Bartnik, K. Skonieczna, T. Grzybowski. . Mitochondrial DNA Polymerase γ Mutations and Their Implications in mtDNA Alterations in Colorectal Cancer. Ann Hum Genet., 2015, 79, 320 – 328.

(IF: 1,889, MNiSW = 25)1. K. Linkowska, A. Jawień, A. Marszałek, K. Skonieczna, T. Grzybowski. Searching for association of the CAG repeat polymorphism in the mitochondrial DNA polymerase gamma gene (POLG) with colorectal cancer. Acta Biochim. Pol., 2015, 62, 625 – 627.

(IF: 1,187, MNiSW = 15)1. Indywidualna nagroda I stopnia, 2013, Rektor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, nagroda przyznana za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo – badawczej w 2012 roku za rozprawę doktorską pt. „Mutacje w mitochondrialnym DNA w nowotworach jelita grubego”.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadziłam seminaria z „Biologii molekularnej” dla IV roku Farmacji, ćwiczenia laboratoryjne z „Biologii molekularnej” oraz „Genetyki molekularnej” dla IV roku Analityki Medycznej oraz „Inżynierii genetycznej” dla III roku Biotechnologii.Zaproponowałam zajęcia fakultatywne „Zastosowanie metod biologii molekularnej w immunogenetyce” oraz „Analiza in silico mutacji w DNA”, opracowałam protokół ich realizacji oraz występowałam w roli koordynatora i prowadzącego. Zajęcia fakultatywne realizowane były dla III roku studiów I stopnia, I oraz II roku studiów II stopnia dla kierunku Biotechnologia. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Anna Sloderbach |
| **Doktor**/dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji** 1996/1987 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakologia z farmakodynamiką 1724-F4-FARMFL-J (142 godz.)Farmakologia i farmakodynamika 1724-F4-FARMF-J – 117 godzinFarmakoterapia i informacja o lekach 1724-F5-FARINL-J – 110,3 godziny |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| 1. Badania aktywności cytotoksycznej *in vitro* na hodowlach komórkowych analogów oksazafosforinanów oraz ich aktywności przeciwnowotworowej *in vivo* na modelach zwierzęcych.
2. Badania regioselektywności metabolizmu IPA *in vitro* z wykorzystaniem systemu ludzkich rekombinowanych izoenzymów cytochromu P-450.
3. Badania metabolizmu haloperidolu *in vivo* na modelach zwierzęcych z wykorzystaniem metody LC-MS/MS do oznaczenia produktów metabolizmu wykazujących powinowactwo do neuromelaniny i wywołujących jej degeneracje.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Sloderbach, A.Górska, M. Sikorska, K. Misiura, B. Hładoń. Klasyczne oksazafosforinany – metabolizm i właściwości terapeutyczne – nowe implikacje. Postępy Hig. Med. Dośw. 2013, t. 67, 1235 – 1253 (IF: 0,633, MNiSW: 15,000)
2. A. Górska, A. Sloderbach, K. Goryński, T. Siódmiak, W.D. Sroka, G. Grześk, B. Malinowski, M. Marszałł. Ocena kumulacji haloperidolu i jego metabolitów w ośrodkowym układzie nerwowym oraz w tkanach i narządach obwodowych. Konferencja naukowa: Nowoczesne techniki badawcze stosowane w analizie farmaceutycznej i biomedycznej. 30-lecie powołania Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu. Bydgoszcz 10 – 12 IX. 2014
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie wykładów, zajęć audytoryjnych, seminaryjnych i ćwiczeń z farmakodynamiki, farmakologii molekularnej i farmakoterapii na Kierunku Farmacja i Kierunku Kosmetologia.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie wykładów dla Studentów IV roku Kierunku Farmacja z zakresu farmakodynamiki i farmakologii molekularnej oraz z wprowadzeniem elementów farmakoterapii układowych chorób przewlekłych.
2. Prowadzenie wykładów i zajęć seminaryjnych dla Studentów II roku stacjonarnego Kierunku Kosmetologia z zakresu farmakodynamiki wybranych grup leków, przede wszystkim leków stosowanych w leczeniu chorób skóry.
3. Prowadzenie wykładów i zajęć seminaryjnych dla Studentów II roku niestacjonarnego Kierunku Kosmetologia z zakresu farmakodynamiki wybranych grup leków, przede wszystkim leków stosowanych w leczeniu chorób skóry.
4. Prowadzenie zajęć audytoryjnych i ćwiczeń dla Studentów IV roku Kierunku Farmacja z przedmiotu Farmakoterapia i Naukowa Informacja o Leku
5. W latach 2007 – 2014 prowadzenie wykładów dla Studentów IV roku Kierunku Farmacja z przedmiotu Biotechnologia Farmaceutyczna, przede wszystkim dotyczących biofarmaceutyków w tym przeciwciał monoklonalnych.
6. W latach 2005 – 2014 prowadzenie ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Biotechnologia Farmaceutyczna dla Studentów IV roku Kierunku Farmacja. Ćwiczenia obejmowały naukę podtrzymywania hodowli komórkowych oraz badania cytotoksyczności związków z wykorzystaniem metody SRB.
7. Zajęcia indywidualne ze Studentami studiującymi w ramach programu ERASMUS.
8. W latach 2005 – 2019 realizacja prac magisterskich doświadczalnych i przeglądowych.
9. W ramach realizacji wykładów i innych zajęć dydaktycznych przygotowywanie własnych, oryginalnych opracowań i prezentacji z wykorzystaniem aktualnych doniesień naukowych.
10. W latach 2005 – 2019 prowadzenie wykładów w ramach programu specjalizacjyjnego dla magistrów farmacji.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Artur Słomka |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister analityki medycznej**, 2013/2008 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702-F3-PATO-J - 8 godzin |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moje zainteresowania naukowe koncentrują się na ocenie zaburzeń procesu hemostazy w chorobach sercowo-naczyniowych. Prowadzone badania własne, po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, dotyczą przede wszystkim oceny aktywności prokoagulacyjnej mikrocząstek komórkowych (MPs) u pacjentów z dokonanym udarem niedokrwiennym mózgu oraz roli krążących MPs u pacjentów zakwalifikowanych do operacji pomostowania aortalno-wieńcowego bez użycia krążenia pozaustrojowego. Jestem autorem i współautorem publikacji o sumarycznym współczynniku wpływu IF 44,288 oraz punktacji MNiSW 526.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Słomka, S. K. Urban, V. Lukacs-Kornek, E. Żekanowska, M. Kornek. Large extracellular vesicles: have we found the holy grail of inflammation? Front Immunol. 2018, 9, 2723.

(IF: 5,511, MNiSW: 35).1. A.Słomka, A. Piekuś, M. Kowalewski, W. Pawliszak, L. Anisimowicz, E. Żekanowska. Assessment of the procoagulant activity of microparticles and the protein Z system in patients undergoing off-pump coronary artery bypass surgery. Angiology. 2018, 69(4), 347-57.

(IF: 3,022, MNiSW: 20).1. A. Słomka, P. Korbal, A. Piekuś, W. Pawliszak, L. Anisimowicz, E. Żekanowska. Plasma levels of the A subunit of factor XIII in patients undergoing off-pump coronary artery bypass surgery. Pol Arch Intern Med. 2017, 127(7-8), 550-3.

(IF: 2,658, MNiSW: 30).1. M. Kowalewski, P. Suwalski, G. M. Raffa, A. Słomka, et al. Meta-analysis of uninterrupted as compared to interrupted oral anticoagulation with or without bridging in patients undergoing coronary angiography with or without percutaneous coronary intervention. Int J Cardiol. 2016, 223, 186-94.

(IF: 6,189, MNiSW: 35).1. M. Świtońska, A. Słomka, W. Sinkiewicz, E. Żekanowska. Tissue-factor-bearing microparticles (MPs-TF) in patients with acute ischaemic stroke: the influence of stroke treatment on MPs-TF generation. Eur J Neurol. 2015, 22(2), 395-401.

(IF: 3,956, MNiSW: 35).1. 2016 r. - Grant „Udział krążących kompleksów czynnika VIIa-antytrombina (VIIa-AT) w zaburzeniach krzepnięcia krwi w ostrym niedokrwiennym udarze mózgu u pacjentów poddanych leczeniu trombolitycznemu (MN-2/WF/2016).
2. 2014 r. - Grant „Wykorzystanie innowacyjnej metody oznaczania czasu częściowej tromboplastyny po aktywacji (aPTT, activated partial thromboplastin time) z zastosowaniem zmodyfikowanego koagulometru K-3002 Optic w procesie diagnostyczno - terapeutycznym zaburzeń krzepnięcia krwi” (Voucher Badawczy).
3. 2018 r. - Indywidualna Nagroda III stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia naukowo-badawcze w 2017 roku.
4. 2018 r. - Nagroda Prorektora UMK ds. Collegium Medicum „Top 10” dla naukowców publikujących artykuły z najwyższym wskaźnikiem IF.
5. 2017 - Indywidualne Wyróżnienie Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia naukowo-badawcze w 2016 roku.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Jako pracownik naukowo-dydaktyczny, od 2010 roku, prowadzę zajęcia dydaktyczne z następujących przedmiotów:1. Patofizjologia - III roku farmacji, II i III roku analityki medycznej oraz II roku kierunku lekarskiego.2. Pathophysiology - II roku kierunku lekarskiego (English Division).3. Hematologia laboratoryjna - IV rok kierunku analityka medyczna.Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (2013 r.) pełniłem funkcję opiekuna 12 prac magisterskich na kierunkach farmacja i analityka medyczna. Obecnie jestem opiekunem 2 prac magisterskich na kierunku analityka medyczna. Trzynastokrotnie recenzowałem prace magisterskie na kierunkach farmacja i analityka medyczna. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Od 2017 roku - prowadzenie internetowego kursu „Hematologia laboratoryjna” na platformie Moodle UMK dla studentów Wydziału Farmaceutycznego CM UMK.
2. Od 2017 roku - opieka na Studenckiego Koła Naukowego Hematologii Laboratoryjnej. W ramach działalności Koła Naukowego powstał artykuł oryginalny (A. Słomka, A. Piekuś, M. Kowalewski, G. M. Raffa, K. Kozerawski, W. Pawliszak, L. Anisimowicz, E. Żekanowska. Auto-antibodies to protein Z in patients undergoing off-pump coronary artery bypass surgery: preliminary results. Diagn. Lab. 2018, 54(4), 241-4. MNISW: 10) oraz rozdział w monografii konferencyjnej, która zostanie opublikowany po zakończeniu V Ogólnopolskiej Konferencji Interdyscyplinarnej „Eureka” (tytuł rozdziału: Czynnik VII krzepnięcia krwi jako główny element procesu krzepnięcia krwi, MNiSW: 5).
3. 2016 r. - Zajęcia dydaktyczne prowadzone w ramach Programu Erasmus+ Staff Mobility for Teaching Assignment (STA) w Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Faculty of Medicine, Koszyce, Słowacja.
4. 2015 r. - Zajęcia dydaktyczne prowadzone w ramach Programu Erasmus+ Staff Mobility for Teaching Assignment (STA) w Universitatea de Medicină si Farmacie “Grigore T. Popa”, Faculty of Medicine, Jassy, Rumunia.
5. 2014 r. - Zajęcia dydaktyczne prowadzone w ramach Programu Erasmus+ Staff Mobility for Teaching Assignment (STA) w Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Faculty of Medicine, Bolu, Turcja.
6. 2018 rok - Wyróżnienie Prorektora UMK ds. Collegium Medicum za wysoką jakość ćwiczeń prowadzonych ze studentami w roku akademickim 2017/2018.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Stanisław Sobiak |
| **Profesor/** dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor/** dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister farmacji,** 2013/1999/1977/1971 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-F1-CHON-J (30 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMCHNA-J (30 godz.)Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-f1-chon-l-j (78 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMCHNA-L-J (30 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy związany jest z poszukiwaniem nowych aktywnych biologicznie/farmakologicznie związków mogących kandydować do miana leków. Pierwsze prace naukowe związane były z syntezą analogów alicyny czynnika obecnego w czosnku (*allium sativum*)o wysokiej aktywnością przeciwbakteryjnej (praca doktorska). Postdoktorska aktywność naukowa związana była z syntezą analogów naturalnych chalkonów o spodziewanej aktywności przeciw nowotworowej. Kierunek poszukiwań preparatów został rozoszerzony do po pochodnych cis i trans stilbenoidowych pochodnych kombretastatyny. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Tomasz Gośliński, Ewa Tykarska, Wojciech Szczołko, Tomasz Osmałek, Aleksandra Śmigielska, Stanisław Walorczyk, Hong Zong, Maria Gdaniec, Brian M. Hoffman, Jadwiga Mielcarek, Stanisław Sobiak. Synthesis and characterization of periphery-functionalized porphyrazines containing mixed pyrrolyl and pyridylmethylamino groups. J. Porphyr. Phthalocyanines (2009) *13* (2) 223-234
2. E. Tykarska, S. Sobiak, and Maria Gdaniec. Supramolecular Organization of Neutral and Ionic Forms of Pharmaceutically Relevant Glycyrrhizic Acid—Amphiphile Self-Assembly and Inclusion of Small Drug Molecules. Crystal Growth & Design, **2012**, 12 (4), pp 2133–2137, (IF: 4,689; MNiSW: 32)
3. R. Mikstacka, M. Wierzchowski, Z. Dutkiewicz, A. Gielara-Korzańska, A. Korzański, A. Teubert, Stanisław Sobiak, W. Baer-Dubowska. 3,4,2’-trimethoxy-*trans*-stilbene - a potent CYP1B1 inhibitor. Med. Chem. Comm. 2014 : Vol. 5, s. 496-501. (IF: 2.495; MNiSW: 25)
4. 4.V. Krajka-Kuźniak, H. Szaefer, T. Stefański, Stanisław Sobiak, M. Cichocki, W. Baer-Dubowska. The effect of resveratrol and itsmethylthio-derivatives on the Nrf2-ARE pathway in mouse epidermis and HaCa T keratinocytes. Cell. Mol. Biol. Lett. 2014, 19, 3, s. 500-516. (IF:1.593; MNiSW: 15)5. H. Szaefer, M. Cichocki, V. Krajka-Kuźniak, T. Stefański, Stanisław Sobiak, B. Licznerska, W. Baer-Dubowska. The effect of resveratrol and its methylthio-derivatives on NF-kB and AP-1 signaling pathways in HaCa T keratinocytes. Pharm. Rep. 2015, 65, 732-740. (IF = 2.251, MNiSW: 25)
5. K. Jaroch, M. Karolak, P. Górski, A. Jaroch, A. Krajewski, A. Ilnicka, A. Sloderbach, T. Stefański, **Stanisław Sobiak**. Combretastatins : *In vitro* structure-activity relationship, mode of action and current clinical status. Pharm. Rep. 2016, 68,(6), 1266-75.(I F = 2.587, MNiSW: 25)
6. T. Stefański, R. Mikstacka, R. Kurczab, Z. Dutkiewicz, M. Kucińska, M. Murias, M. Zielińska-Przyjemska, M. Cichocki, A. Teubert, M. Kaczmarek, A. Hogendorf, **S. Sobiak**. Design, synthesis, and biological evaluation of novelcombretastatin A-4 thioderivatives as microtubuletargetingagents. Eur. J. Med. Chem. 2018, Vol.144,797-816.(IF: 4.816, MNiSW: 40)
7. Pięć patentów krajowych: uzyskany patent krajowy na wynalazek (i) Nowe podstawione N-sulfonyloformamidyny, ich zastosowanie oraz sposób ich otrzymywania, *Decyzja o udzieleniu patentu z dnia 16.09.2010, nr decyzji 208024, t*wórcy: Jakub Różański, **Stanisław Sobiak;** (ii) Nowe pochodne oraz sole estrów kwasu α-(N,N-dialkiloaminometyleno)aminooctowego, ich zastosowanie oraz sposób ich otrzymywania., *Decyzja o udzieleniu patentu z dnia 9.05.2011, nr decyzji 210117,* twórcy: Jakub Różański, Stanisław Sobiak; (iii)Nowe podstawione N,N-bis (2-hydroksyetylo)-N`-acylohydrazonoformamidu, ich zastosowanie oraz sposób ich otrzymywania. *Decyzja o udzieleniu patentu z dnia 25.05.2011, nr decyzji 210118* Twórcy: Jakub Różański, Stanisław Sobiak; (iv) Pochodne imidazolu, sposób ich otrzymywania oraz zastosowanie pochodnych imidazolu, *20.09.2012 (*Marcin Wierzchowski, Stanisław Sobiak), (v) Pochodne imidazolu, sposób ich otrzymywania oraz zastosowanie pochodnych imidazolu, *20.09.2012 (*Marcin Wierzchowski, Stanisław Sobiak)
8. Patent międzynarodowy - T. Stefański, J. Różański, R. Mikstacka, **S.Sobiak**;

WO 2013/147629 A1; 3.10.2013; International Application Published Under The Patent Cooperation Treaty; The new derivatives of (Z)-1,2-diphenylethene1. Patent USA - T. Stefański, J. Różański, R. Mikstacka, S. Sobiak**, US 2015/0065727 A1**; 5.03.2015, Unitets States Patent Applicaton Publication; THE NEW DERIVATIVES OF (Z)-1,2-DIPHENYLENTHENE
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Zadania dydaktyczne są realizowane w formie wykładów i seminariów dla pierwszego roku studiów. Dla studentów studiów doktoranckich prowadzone są seminaria: dla I roku w zakresie systemu jakości produkcji leków (GMP- *good manufacturing practice*) 10 godzin oraz dla III roku seminaria dotyczące badań klinicznych związków-kandydatów na leki (15 godzin) |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| -wdrożono dla studentów doktorantów w każdym roku akademickim pięciogodzinną wizytę w firmie farmaceutycznej **Biofarm** w Poznaniu w celu praktycznego zapoznania się z zasadami GMP.-realizacja prac magisterskich  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Marta Sobiesiak |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister chemii**, 2012/ 2003 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-F1-CHON-J (168 godz.)Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-f1-chon-l-j (24 godz.)Chemia analityczna 1710-F2-CHANL-J (51 godz.)Zajęcia fakultatywne: Równowagi chemiczne w roztworach - obliczanie, interpretacja 1710-F-WF92-J (4 godz.)Zajęcia fakultatywne: Wykorzystanie związków nieorganicznych w farmacji 1710-F-WF93-J (4 godz.)Zajęcia fakultatywne: Wybrane zagadnienia z chemii bionieorganicznej 1710-F-ZF102-J (15 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje w większości artykuły w czasopismach z Listy Filadelfijskiej (z IF od 1.2 do 3.5), w których opublikowano prace dotyczące syntezy związków kompleksowych metali przejściowych z heterocyklicznymi ligandami i ich charakterystyki oraz oceny aktywności biologicznej ze szczególnym uwzględnieniem działania przeciwnowotworowego. Opublikowane prace powstały przy współpracy z Uniwersytetem Medycznym w Łodzi oraz Ludwig-Maximilians-Universität w Monachium. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| * 1. M. Sobiesiak, I.-P. Lorenz, P. Mayer, M. Woźniczka, A. Kufelnicki, U. Krajewska, M. Rozalski, E. Budzisz. Synthesis, X-ray structure and cytotoxic effect of nickel(II) complexes with pyrazole ligands. Eur. J. Med. Chem. 2011, 46(12), 5917-5926.(IF: 3.346, MNiSW: 35)
	2. M. Sobiesiak, T. Muzioł, M. Różalski, U. Krajewska, E. Budzisz. Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes with phenylthiazole and thiosemicarbozone-derived ligands : synthesis, structure and cytotoxic effects. New J. Chem., 2014, 38, 5349-5361.(IF: 3.086, MNiSW: 30)
	3. M. Sobiesiak, M. Cieślak, K. Królewska, J. Kaźmierczak-Barańska, B. Pasternak, E. Budzisz. Thiosemicarbazone-derived copper(II), cobalt(II) and nickel(II) complexes as potential anticancer agents : nuclease activity, cytotoxicity and apoptosis studies. New J. Chem. 2016, 40(11), 9761-9767.

(IF: 3.269, MNiSW: 30)* 1. E. Namiecińska, M. Sobiesiak, M. Małecka, P. Guga, B. Rozalska, E. Budzisz. Antimicrobial and structural properties of metal ions complexes with thiosemicarbazide motif and related heterocyclic compounds. Curr. Med. Chem. 2019, 26, 1-30.(IF: 3.469, MNiSW: 35)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2004 roku prowadzenie zajęć z Chemii Ogólnej i Nieorganicznej oraz z Chemii Analitycznej dla studentów I i II roku kierunku Farmacja. Promotorstwo prac magisterskich na kierunku Farmacja. Prowadzenie zajęć fakultatywnych z zakresu chemii bionieorganicznej oraz współprowadzenie zajęć fakultatywnych z chemii ogólnej i nieorganicznej. Uczestnictwo w projektach unijnych obejmujących zajęcia z młodzieżą ze szkół średnich i podstawowych z regionu. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wyróżnienie Rektora CM za wysoką ocenę zajęć dydaktycznych prowadzonych w roku akademickim 2015/2016
2. Wyróżnienie Rektora CM za wysoką ocenę zajęć dydaktycznych prowadzonych w roku akademickim 2016/2017
3. Wyróżnienie Rektora CM za wysoką ocenę zajęć dydaktycznych prowadzonych w roku akademickim 2017/2018
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Beata Sperkowska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk rolniczych, technologia żywności i żywienia, **magister inż.** technologii żywności i żywienia, 2012/1995 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Bromatologia 1707-F4-BROM-J (250 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Moje zainteresowania naukowe koncentrują się właściwościach surowców farmakognostycznych oraz szeroko pojętym pojęciu bezpieczeństwa żywności w kontekście jej interakcji z lekami. Obecnie zajmuję się identyfikacją niespecyficznych składników mleka kobiecego tj. hormony, cytokiny itp. Badania w tym kierunku są realizowane we współpracy z Bankiem Mleka Kobiecego w Toruniu w ramach projektu pt. „Hormony, wskaźniki procesów zapalnych oraz antyoksydacyjnych w mleku ludzkim korelujące ze składem ciała kobiet”, pod moim kierownictwem.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Nagroda Rektora UMK III stopnia za rozprawę doktorską pt: „Ocena zawartości szczawianów i mikroelementów w produktach zielarskich stosowanych jako składniki żywności” – 2013.
2. Jestem autorem 20 prac oryginalnych, o łącznej ilości 93 pkt MNiSW, 25 komunikatów (ustnych i posterowych) przedstawionych na konferencjach krajowych i zagranicznych w latach 2009-2017.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Prowadzenie zajęć laboratoryjnych i wykładów dla studentów kierunków Farmacja oraz Kosmetologia. W celu podniesienia poziomu merytorycznego odbywających się w KiZ Bromatologii zajęć opracowałam, a następnie wdrożyłam piętnaście nowych ćwiczeń laboratoryjnych. Udział różnego typu warsztatach i szkoleniach: Warsztaty z Praktycznej Chromatografii Jonowej” organizowanych w Laboratorium Aplikacyjnym firmy Metrohm Polska (2011); Letnia Szkoła Analizy Farmaceutycznej „Advanced Analytical Methodologies for Medicinal Plants Characterization”, Rimini, Włochy (2015) |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opiekun Studenckiego Koła Naukowego Bromatologii w latach 2008 – 2012
2. Opracowanie nowych ćwiczeń i przygotowanie instrukcji dla kierunku Farmacja w latach 2009 – 2017
3. Promotor pracy magisterskiej - 2013
4. Koordynator fakultetu pt: „Adaptogeny i fitobiotyki jako nowe składniki diety człowieka” w latach 2012-2017
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Wiktor Sroka |
| **Doktor**/dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister analityki medycznej**, 2016/ 2009. |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia leków 1709-F3-CHLEL-J (150 godz.)Chemia leków 1709-F3-CHLE-J (173.4 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy ma charakter prac naukowych, które powstawały przy współpracy z lekarzami klinicystami z Bydgoszczy i innych ośrodków z Polski. Prace w znacznej części skupia się na analizach z wykorzystaniem technik takich jak chromatografia cienkowarstwowa, chromatografia cieczowa i spektrometria mas. Prace dotyczyły ilościowego oznaczania leków, metabolitów i białek w różnych matrycach takich jak mocz, surowica, osocze, ekstrakty roślinne. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. J. Kubica, P. Adamski, M. Ostrowska, J. Sikora, W.D. Sroka, K. Stankowska, K. Buszko, E. Pio Navarese, B. Jilma, J.M. Siller-Matula, M.P. Marszałł, D. Rość, M. Koziński. Morphine delays and attenuates ticagrelor exposure and action in patients with myocardial infarction: : the randomized, double-blind, placebo-controlled IMPRESSION trial. Eur. Heart J. 2016, 37-3, 245-252. (IF: 19,651, MNiSW: 50)
2. W. Sroka, B.A. Boughton, L. Reddy, U. Roessner, M. Słupski, P. Jarzemski, A. Dąbrowska, J. Markuszewski, M. P. Marszałł. Determination of amino acids in urine of patients with prostate cancer benign prostate growth. Eur. J. Cancer Prev. 2017, 26-2,131-134. (IF: 2,556, MNiSW: 25)
3. M.P. Marszałł, W.D. Sroka, A. Sikora, D. Chełminiak, M. Ziegler-Borowska, T. Siódmiak, R. Moaddel. Ligand fishing using new chitosan based functionalized Androgen Receptor magnetic particles. J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2016, 127, 129-135. (IF: 3,255, MNiSW: 35)
4. M. P. Marszałł, W. Sroka, M. Adamowski, M. Słupski, P. Jarzemski, J. Siódmiak, G. Odrowąż-Sypniewska. Engrailed-2 protein as a potential urinary prostate cancer biomarker : a comparison study before and after digital rectal examination. Eur. J. Cancer Prev. 2015, 24-1, s. 51-56 (IF: 2,415, MNiSW: 25)
5. A.Sikora, D. Chełminiak-Dudkiewicz, T. Siódmiak, A. Tarczykowska, W.D. Sroka, M. Ziegler-Borowska, M.P. Marszałł. Enantioselective acetylation of (R,S)-atenolol: The use of Candida rugosa lipases immobilized onto magnetic chitosan nanoparticles in enzyme-catalyzed biotransformation. J. Mol. Catal. B: Enzym. 2016, 134, 43-50. (IF: 2,269, MNiSW: 25)
6. J Sikora, P Niezgoda, M Barańska, K Buszko, N Skibińska, W Sroka. METoclopramide Administration as a Strategy to Overcome MORPHine-ticagrelOr Interaction in PatientS with Unstable Angina PectorIS—The METAMORPHOSIS Trial. Thrombosis and haemostasis. 2018, 118-12, 2126-2133. (IF: 4,952, MNiSW:32)
7. GRANT Preludium, Narodowe Centrum Nauki. Badanie profili metabolicznych w moczu w raku prostaty. UMO-2012/07/N/NZ7/01139
8. M. Gagat, D. Grzanka, M. Izdebska, W.D. Sroka, M.P. Marszałł, A. Grzanka. Tropomyosin-1 protects endothelial cell-cell junctions against cigarette smoke extract through F-actin stabilization in EA.hy926 cell line. Acta Histochem. 2014, 116, 606-618. (IF: 1,714, MNiSW: 15)
9. Marcin Koba, Michał Piotr Marszałł, Wiktor Sroka, M. Tłuchowska, T. Bączek. Determination of lamotrigine in tablets using HPTLC, HPLC, and derivative spectrophometry methods. J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol. 2013 : Vol. 36, s. 537-548. (IF: 0,638, MNiSW: 15)
10. Adam Sikora, Wiktor Dariusz Sroka, Tomasz Siódmiak, Michał Piotr Marszałł. Kinetic resolution of (R,S)-atenolol with the use of lipases in various organic solvents. Curr. Org. Synth. 2017, 14-5, 747-754. (IF: 1.917, MNiSW: 25)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Doświadczenie obejmuje prowadzenie zajęć dydaktycznych (7 lat) z przedmiotu Chemia Leków. Zajęcia typu laboratoria, seminaria oraz ćwiczenia. W ramach współpracy wymiany studentów prowadziłem zajęcia ze studentami farmacji (program Erasmus).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie zajęć dla studentów w języku angielskim. Erasmus. 2017
2. Prowadzenie zajęć dla studentów w języku angielskim. Erasmus. 2016
3. Prowadzenie zajęć dla studentów w języku angielskim. Erasmus. 2014
4. Promocja kierunku farmacja w ramach drzwi otwartych dla uczniów szkół średnich. 2017
5. Promocja kierunku farmacja w ramach drzwi otwartych dla uczniów szkół średnich. 2015
6. Prowadzenie grupy 4 studentów w ramach koła naukowego KiZ Chemii Leków. 2017-2018
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Renata Studzińska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **magister inż. technologii chemicznej**, 2005/ 1997 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia organiczna 1711-F2-CHORL-J (106 godz.)Seminarium magisterskie 1711-F5-SEMCO-L-J (11 godz.)Chemia organiczna 1711-F2-CHOR-J (120 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek obejmuje badania nad syntezą nowych związków heterocyklicznych, głównie pochodnych 2-aminotiazol-4(5*H*)-onu i tiazolo[3,2-*a*]pirymidyn-5-onu oraz ich aktywnością w kierunku inhibicji dehydrogenazy 11β-hydroksysteroidowej. Ponadto uczestniczę w projektach dotyczących: syntezy eterów oksymów o działaniu przeciwgrzybiczym i przeciwbakteryjnym oraz enancjoselektywnej enzymatycznej desymetryzacji związków prochiralnych, m.in. acylowanie acyklonukleozydów pirymidynowych - prochiralnych dioli oraz mikrobiologicza redukcja prochiralnych związków karbonylowych. Sumaryczny IF: 37,654, MNiSW: 507. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. R. Studzińska, R. Kołodziejska, D. Kupczyk, W. Płaziński, T. Kosmalski. A novel derivatives of thiazol-4(5*H*)-one and their activity in the inhibition of 11β-hydroxysteroid dehydrogenase type 1. Bioorg. Chem. 2018, 79, 115-121.

(IF: 3,929, MNiSW: 25)1. R. Studzińska, D. Kupczyk, A. Płazińska, R. Kołodziejska, T. Kosmalski, B. Modzelewska-Banachiewicz. Thiazolo[3,2-*a*]pyrimidin-5-one derivatives as a novel class of 11β-hydroxysteroid dehydrogenase inhibitors. Bioorg. Chem. 2018, 81, 21-26.

(IF: 3,929, MNiSW: 25)1. R. Kołodziejska, R. Studzińska, H. Pawluk, A. Karczmarska-Wódzka, A. Woźniak. Enantioselective bioreduction of prochiral pyrimidine base derivatives by Boni Protect fungicide containing live cells of *Aureobasidium pullulans*. Catalysts. 2018, 8, 1-9.

(IF: 3,465, MNiSW: 30)1. T. Kosmalski, R. Studzińska, N. Daniszewska, M. Ullrich, A. Sikora, M. Marszałł, B. Modzelewska-Banachiewicz, Study of the room-temperature synthesis of oxime ethers by using a super base. ChemistryOpen. 2018, 7(7), 551-557.

(IF: 2,801, MNiSW: 30)1. R. Kołodziejska, R. Studzińska, M. Kwit, M. Jelecki, A. Tafelska-Kaczmarek. Microbiological bio-reduction of prochiral carbonyl compounds by antimycotic agent Boni Protect. Catal. Commun. 2017, 101, 81-84.

(IF: 3,463, MNiSW: 30)1. R. Studzińska, R. Kołodziejska, M. Redka, B. Modzelewska-Banachiewicz, B. Augustyńska. Lipophilicity study of thiazolo[3,2-*a*]pyrimidine derivatives as potential bioactive agents. J. Braz. Chem. Soc. 2016, 27, 1587-1593.

(IF: 1,198, MNiSW: 20)1. R. Kołodziejska, R. Studzińska. Reverse stereoselectivity in the lipase-catalysed hydrolysis of diacetylated pyrimidine acyclonucleosides. ChemCatChem. 2016, 8, 3644-3649.

(IF: 4,803, MNiSW: 35)1. R. Studzińska, M. Wróblewski, A. Karczmarska-Wódzka, R. Kołodziejska. A facile synthesis of the novel thiazolo[3,2-*a*]pyrimidine derivatives. ***Tetrahedron Lett*.** 2014, 55, 1384-1386.

(IF: 2,379, MNiSW: 25)1. R. Studzińska, A. Karczmarska-Wódzka, A. Kozakiewicz, R. Kołodziejska, R. Paprocka, M. Wróblewski, B. Augustyńska, B. Modzelewska-Banachiewicz. 2-Allylaminothiazole and 2-allylaminodihydrothiazole derivatives: synthesis, characterization, and evaluation of bioactivity. [Monatsh. Chem.](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5d.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&sort=1%2C100a%2C150a%2C200a%2C250a%2C401a&mask=2&F_00=26&V_00=Monatsh+Chem+) 2015, 146, 1673-1679.(IF: 1,131, MNiSW: 25)
2. Zespołowe Nagrody Rektora UMK w Toruniu III stopnia za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w latach: 2015, 2016 i 2017
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W latach 1997-2014 prowadziłam zajęcia z chemii ogólnej (kierunek Lekarski), chemii organicznej (Biotechnologia, Analityka Medyczna) oraz biochemii (kierunek Fizjoterapia). Od roku 2014 prowadzę zajęcia z chemii organicznej (ćwiczenia oraz seminaria magisterskie) dla kierunku Farmacja. Byłam również promotorem 8 prac magisterskich (+ 2 w toku): 3 na kierunku Biotechnologia i 5 na kierunku Farmacja oraz promotorem 2 prac licencjackich kierunku Biotechnologia.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Współudział w tworzeniu programów nauczania z przedmiotu chemia organiczna na kierunkach: Analityka Medyczna i Biotechnologia.
2. Opiekun praktyk studenckich dla studentki IV roku Technologii Chemicznej Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego, które odbywały się w Katedrze i Zakładzie Chemii Ogólnej Collegium Medicum (2012 r.).
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Paweł Sutkowy |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biotechnologii**, 2015/2010 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia i genetyka 1700-F1-BGEN-J (66 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Dorobek naukowy dotyczy stresu oksydacyjnego i aktywności lizosomalnej w stanach fizjologicznych i patologicznych. Opublikowane prace dostarczyły informacji na temat równowagi oksydacyjno-antyoksydacyjnej i aktywności wybranych enzymów lizosomalnych we krwi obwodowej u ludzi chorych lub zdrowych, poddanych różnym ekstremom środowiskowym: niskiemu ciśnieniu, wysokiej i niskiej temperaturze, wysiłkowi fizycznemu czy hiperbarii tlenowej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. P. Sutkowy, B. Augustyńska, A. Woźniak, A. Rakowski. Physical exercise combined with wole-body cryotherapy in evaluating the level of lipid peroxidation products and other oxidant stress indicators in kayakers. Oxid. Med. Cell Long. 2014, vol. 2014: 1-7 (IF: 3.516, MNiSW: 25).
2. P. Sutkowy, A. Woźniak, T. Boraczyński, C. Mila-Kierzenkowska, M. Boraczyński. The effect of a single Finnish sauna bath after aerobic exercise on the oxidative status in healthy men. Scand. J. Clin. Lab. Invest. 2014, 74 (2): 89-94 (IF: 1.899, MNiSW: 20).
3. Zespołowa Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I stopnia, za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej (2016)
4. P. Sutkowy, A. Woźniak, T. Boraczyński, C. Mila-Kierzenkowska, M. Boraczyński. Postexercise impact of ice-cold water bath on the oxidant-antioxidant balance in healthy men. BioMed Res. Int. 2015, vol. 2015: 1-8 (IF: 2.134, MNiSW: 20).
5. P. Sutkowy, A. Woźniak, P. Rajewski. Single whole-body cryostimulation procedure versus single dry sauna bath : comparison of oxidative impact on healthy male volunteers. BioMed Res. Int. 2015, vol. 2015: 1-6 (IF: 2.134, MNiSW: 20).
6. P. Sutkowy, A. Woźniak, T. Boraczyński, M. Boraczyński, C. Mila-Kierzenkowska. Oxidation-reduction process in ice swimmers after ice-cold water bath and aerobic exercise. Cryobiology 2015, 70 (3): 273-277 (IF: 1.920, MNiSW: 25).
7. P. Sutkowy, A. Woźniak, T. Boraczyński, M. Boraczyński, C. Mila-Kierzenkowska. The oxidant-antioxidant equilibrium, activities of selected lysosomal enzymes and activity of acute phase protein in peripheral blood of 18-year-old football players after aerobic cycle ergometer test combined with ice-water immersion or recovery at room temperature. Cryobiology 2017, 74: 126-131 (IF: 2.050, MNiSW: 25).
8. K. Szewczyk-Golec, P. Rajewski, M. Gackowski, C. Mila-Kierzenkowska, R. Wesołowski, P. Sutkowy, M. Pawłowska, A. Woźniak. Melatonin supplementation lowers oxidative stress and regulates adipokines in obese patients on a calorie-restricted diet. Oxid. Med. Cell Long. 2017, vol. 2017: 1-10 (IF: 4.936, MNiSW: 30).
9. Ł. Sielski, P. Sutkowy, A. Skopowska, K. Pawlak-Osińska, Z. Augustyńska, K. Hewelt, R. Drapała, A. Woźniak. The oxidant-antioxidant equilibrium and inflammatory process indicators after an exercise test on the AlterG antigravity treadmill in young amateur female athletes. Oxid. Med. Cell Long. 2018, vol. 2018: 1-8 (IF: 4.936, MNiSW: 30).
10. J. Paprocki, P. Sutkowy, J. Piechocki, A. Woźniak. Markers of oxidant-antioxidant equilibrium in patients with sudden sensorineural hearing loss treated with hyperbaric oxygen therapy. Oxid. Med. Cell Long. 2019, vol. 2019: 1-8 (IF: 4.936, MNiSW: 30).
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie od 2010 roku ćwiczeń ze studentami I roku Wydziału Lekarskiego, Farmaceutycznego i Nauk o Zdrowiu z przedmiotów: „Biologia medyczna”, „Biologia molekularna”, „Parazytologia”, „Parazytologia – zajęcia do wyboru”, „Biologia z genetyką” i „Biologia i genetyka”. Od 2018 roku kierownik dydaktyczny i prowadzący ćwiczenia z przedmiotu „Elementy statystyki medycznej” ze studentami I roku, kierunku lekarskiego, studia polsko- i anglojęzyczne („Elements of medical statistics”). |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Współautorstwo pytań na egzaminy testowe dla studentów I roku Wydziału Lekarskiego, Nauk o Zdrowiu i Farmaceutycznego; lata 2010-2019.
2. Współautorstwo pytań na egzaminy wstępne z przedmiotu „Biologia”, w ramach rekrutacji na studia anglojęzyczne, na kierunku lekarskim (2014).
3. Przygotowanie kolokwiów oraz egzaminów i zaliczeń dla studentów odbywających ćwiczenia w Katedrze Biologii i Biochemii Medycznej
4. Przygotowanie sylabusów z przedmiotów prowadzonych w Jednostce dla kierunków: farmacja (studia stacjonarne), fizjoterapia (studia I stopnia niestacjonarne), elektroradiologia (studia I stopnia stacjonarne), audiofonologia (studia I stopnia stacjonarne), kierunek lekarski (I rok studiów)
5. Od 2018 r. dezyzją Rady Wydziału Lekarskiego koordynator przedmiotu „Elementy statystyki medycznej”/„Elements of medical statistics” dla studentów I roku kierunku lekarskiego (studia polsko- i anglojęzyczne); autor sylabusa, prowadzący ćwiczenia i autor zaliczenia końcowego z tego przedmiotu.
6. Popularyzacja nauki w postaci współprowadzenia warszatów w ramach Bydgoskiego Festiwalu Nauki (2015 i 2018) i Dni Nauki Medicalia (2015).
7. Przeprowadzenie wykładu dla uczniów II Liceum Ogólnokształcącego w Bydgoszczy w ramach współpracy CM UMK szkołami (2019).
8. Opieka naukowa i dydaktyczna (w charakterze promotora prac magisterskich) nad 7 studentami kierunku analityka medyczna; lata 2016-2019.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Małgorzata Szady-Grad |
| **Doktor** / dziedzina nauk o zdrowiu, **magister analityki** **medycznej** 2010/1994  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoepidemiologia 1700-F5-FARME-J (15 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Moja obecna praca naukowa obejmuje badania epidemiologiczne w kierunku zaburzeń metabolicznych dzieci i młodzieży z Bydgoszczy i województwa kujawsko-pomorskiego. Badania mają na celu identyfikację osób zagrożonych nadwagą, otyłością, niedoborami składników mineralnych (zagrożenia w przyszłości - krzywicą, osteoporozą, osteomalacją), zaburzeniami łaknienia, nadciśnieniem tętniczym, chorobami dietozależnymi (zagrożenie w przyszłości - cukrzycą typu II, miażdżycą, nowotworami, zwyrodnieniem stawów). Przeprowadziłam badania wśród około 1000 uczniów.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. P. Kamiński, T. Barczak, J. Bennewicz, L. Jerzak, M. Bogdzińska, O. Aleksandrowicz, Beata Koim-Puchowska, Małgorzata Szady-Grad, Jacek J. Klawe, Alina Woźniak.Effects of chemical elements in the trophic levels of natural salt marshes. Environ. Geochem. Health. 2016 : Vol. 38, s. 783-810.(IF: 2.616, MNiSW:30)
2. P. Kamiński, T. Barczak, J. Bennewicz, L. Jerzak, M. Bogdzińska, O. Aleksandrowicz, Beata Koim-Puchowska, Małgorzata Szady-Grad, Jacek J. Klawe, Alina Woźniak.Effects of chemical elements in the trophic levels of natural salt marshes. Environ. Geochem. Health. 2016 : Vol. 38, s. 783-810.(IF: 2.616, MNiSW:30)
3. G. Orłowski, P. Kamiński, J. Karg, J. Baszyński, M. Szady-Grad, Beata Koim-Puchowska, Jacek J. Klawe. Variable contribution of functional prey groups in diets reveals inter- and intraspecific differences in faecal concentrations of essential and non-essential elements in three sympatric avian aerial insectivores : A re-assessment of usefulness of bird faeces in metal biomonitoring. Sci. Total Environ. 2015 : Vol. 518-519, s. 407-416.(IF: 3.976, MNiSW:40)
4. G. Orłowski, P. Kamiński, Z. Kasprzykowski, Z. Zawada, B. Koim-Puchowska, M. Szady-Grad, J. Klawe. Essential and nonessential elements in nestling rooks *Corvus frugilegus* from Eastern Poland with a special emphasis on their high cadmium contamination. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 2012 Vol. 63, nr 4, s. 601-611.

(IF:2.012, MNiSW:25)1. K. Kaźmierczak, G. Malukiewicz, H. Lesiewska-Junk, A. Laudencka, M. Szady-Grad, J. Klawe, K. Nowicki. Blood plasma levels of microelements in patients with history of optic neuritis. Curr. Eye Res. 2014 : Vol. 39, nr 1, s. 93-98.(IF: 1.639, MNiSW:25)
2. B. Szczepańska, M. Andrzejewska, J. Klawe, D. Śpica, M. Szady-Grad. Prevalence of potential virulence genes and of antimicrobial resistance among Campylobacter jejuni amd Campylobacter coli isolated from hospitalized children and from chicken carcasses. Proc. Germ. Nutr. Soc.  2013 : Vol. 18, s. 23. Wissenschaftlichen Kongress. Bonn, 20-22 III 2013.
3. M. Szady-Grad, J. Klawe, B. Szczepańska, K, Kołodziejska, P. Grad. Profil odżywienia dziewcząt zagrożonych zaburzeniami łaknienia. Probl. Hig. Epidemiol. 2011 : T. 92, nr 4, s. 807-810. (MNiSW: 6)
4. Kierownik grantu promotorskiego (praca doktorska) „Ocena stanu mineralneg organizmu kobiet z zaburzeniami odżywiania: anorexia nervosa, bulimia nervosa, z zaburzeniami łaknienia oraz kobiet, u których nie wykryto tych zaburzeń”: M. Szady-Grad, J. J. Klawe, B. Szczepańska, K. Kołodziejska. (2008-2009)
5. Kierownik grantu. Badania statutowe: „Badania dzieci i rodziców w kierunku nieprawidłowego żywienia, zaburzeń w składzie masy ciała i stanu zmineralizowaniakośćca” M. Szady-Grad, J. J. Klawe, K. Kołodziejska, D. Śpica. (2016-2019)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Moja działalność dydaktyczna obejmuje zagadnienia z dziedziny epidemiologii, zdrowia publicznego, promocji zdrowia oraz dietetyki i żywienia człowieka. Swoją wiedzę z tych dziedzin rozszerzałam poprzez specjalizacje i studia podyplomowe:2009 I stopień specjalizacji w zakresie *Higieny i epidemiologii*2011 specjalizacja w zakresie *Zdrowia publicznego*2017 studia podyplomowe: Poradnictwo dietetyczne – postępy w żywieniu człowieka Instytut Żywności i Żywienia |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie zajęć w języku angielskim dla studentów Wydziału Lekarskiego (English Division) od roku 2015
2. Prowadzenia zajęć w języku angielskim dla studentów programu Erasmus z Wydziały Nauko Zdrowiu i Wydziału Farmaceutycznego kierunek Analityka medyczna 2016/2017
3. Wysoka ocena od studentów Collegium Medicum za prowadzenie zajęć dydaktycznych w roku 2016/2017.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Bernadeta Szczepańska |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk o zdrowiu, **doktor/** dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister** **biologii**, 2018/1998/ 1985specjalista w dziedzinie zdrowia publicznego, 2011specjalista w zakresie higieny i epidemiologii, 2002 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoepidemiologia 1700-F5-FARME-J (16 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Wszystkie moje osiągnięcia naukowo-badawcze, są ściśle związane z obszarem zdrowia publicznego, co wynika z mojego wykształcenia zawodowego i specjalizacyjnego, a także z profilu naukowego jednostki. Choć głównym nurtem zainteresowań naukowych jest epidemiologia i charakterystyka bakterii z rodzaju *Campylobacter*, to dorobek naukowo-badawczy obejmuje również zagadnienia dotyczące: bezpieczeństwa zdrowotnego żywności oraz zatruć i zakażeń pokarmowych, analizy przyczyn i konsekwencji zmian stanu populacji bociana białego *Ciconia ciconia*, zaburzeń odżywiania i analizy zawartości składników mineralnych we włosach, badań jakości życia kobiet, oceną planów zawodowych studentów. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. 1.E. Rożynek, K. Dzierżanowska-Fangrat, Bernadeta Szczepańska, S. Wardak, J. Szych, P. Konieczny, P. Albrecht, D. Dzierżanowska. Trends in antimicrobial susceptibility of *Campylobacter* isolates in Poland (2000-2007). Pol. J. Microb. 2009 : Vol. 58, nr 2, s. 111-115. ( MNiSW: 6)
2. B. Szczepańska, M. Szady-Grad, Jacek J. Klawe, K. Kołodziejska, L. Zaworska: Ogólnopolskie badania jakości życia związanej ze zdrowiem fizycznym i psychicznym kobiet w wieku 45-60 lat. Cz. 3. Badania kobiet z województwa kujawsko-pomorskiego. Probl. Hig. Epidemiol. 2009 : T. 90, nr 4, s. 506-510.(MNiSW: 4)
3. E. Kolarzyk, W. Szot, E. Pastucha, M. Bartosińska, B. Szczepańska, J. Karczewski, J.T. Marcinkowski, L. Kłosiewicz-Latoszek, E. Trafalska, U. Marcinkowska. Ogólnopolskie badania jakości życia związanej ze zdrowiem fizycznym i psychicznym kobiet w wieku 45-60 lat. Cz. 10. Wyniki zbiorcze. Probl. Hig. Epidemiol. 2009 : T. 90, nr 4, s. 548-552.(MNiSW: 4)
4. E. Rożynek, M. Antos-Bielska, K. Dzierżanowska-Fangrat, B. Szczepańska, E.A. Trafny. Genetic similarity of *Campylobacter* isolates in humans, food, and water sources in central Poland. Foodborne Pathog. Dis. 2010 : Vol. 7, nr 5, s. 597-600.(IF: 1.896, MNiSW: 32)
5. M. Andrzejewska, Jacek J. Klawe, B. Szczepańska, Dorota Śpica. Occurence of virulence genes among *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolates from domestic animals and children. Pol. J. Vet. Sci. 2011 : Vol. 14, nr 2, s. 207-211.(IF: 0.565, MNiSW: 20)
6. M. Andrzejewska, Bernadeta Szczepańska, Jacek J. Klawe, Dorota Śpica, M. Chudzińska. Prevalence of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* species in cats and dogs from Bydgoszcz (Poland) region. Pol. J. Vet. Sci. 2013 : Vol. 16, nr 1, s. 115-120.(IF: 0.712, MNiSW: 20)
7. Małgorzata Andrzejewska, Bernadeta Szczepańska, Dorota Śpica, Jacek J. Klawe. Trends in the occurence and characteristics of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolates from poultry meat in Northern Poland. Food Control, 2015 : Vol. 51, s. 190-194.(IF: 3.388, MNiSW: 35)
8. B. Szczepańska, P. Kamiński, M. Andrzejewska, Dorota Śpica, E. Kartanas, W. Ulrich, L. Jerzak, M. Kasprzak, M. Bocheński, Jacek J. Klawe. Prevalence, virulence, and antimicrobial resistance of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* in white stork *Ciconia ciconia* in Poland. Foodborne Pathog. Dis. 2015 : Vol. 12, nr 1, s. 24-31.(IF: 2.270, MNiSW: 30)
9. B. Szczepańska, M. Andrzejewska, D. Śpica, Jacek J. Klawe. Prevalence and antimicrobial resistance of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolated from children and environmental sources in urban and suburban areas. BMC Microbiol. 2017 : Vol. 17, nr 1, s. 80, 1-9.(IF: 2.644, MNiSW: 30).
10. Projekt badawczy Grant **NCN nr N N404 272540 (**2011- 2014)pt.: "Ustalenie łańcucha zakażeń *Campylobacter jejuni* i *Campylobacter coli* u dzieci w oparciu o charakterystykę fenotypową i genotypową szczepów izolowanych z materiału klinicznego i źródeł środowiskowych". Kierownik grantu i główny wykonawca;
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzę lub prowadziłam następujące zajęcia dydaktyczne: lekarski (również studia anglojęzyczne) – wykłady i ćwiczenia z przedmiotu Zdrowie publiczne z elementami higieny i epidemiologii; optyka okularowa, analityka medyczna – wykłady i ćwiczenia z przedmiotu Higiena, epidemiologia i demografia; farmacja - wykłady i seminaria z Farmakoepidemiologii; 1999-2001 udział w pracach komisji egzaminacyjnych na pierwszy stopień specjalizacji z zakresu Higieny i epidemiologii oraz Analityki sanitarnej prowadzonych przez Katedrę Higieny i Epidemiologii CM |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. 2012 - 2017 wykładowca na kursach specjalizacyjnych dla lekarzy prowadzonych na Wydziale Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy UMK – kurs pt. „Zdrowie publiczne”.
2. Zajęcia dydaktyczne na kursach realizowanych w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii CM w ramach specjalizacji w mikrobiologii medycznej dla diagnostów laboratoryjnych: 2010, 2014
3. 2011-2013 opracowanie programów i planów kształcenia zgodnie z Krajowymi Rami Kwalifikacji dla kierunku dietetyka I i II stopnia na Wydziale Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum w Bydgoszczy UMK.
4. Kierunek lekarski (również studia anglojęzyczne) – wykłady i ćwiczenia z przedmiotu Zdrowie publiczne z elementami higieny i epidemiologii
5. 08/2014 - Medal Komisji Edukacji Narodowej
6. 6.11/2002 - dyplom I° specjalizacji w zakresie higieny i epidemiologii - egzamin zdany z wyróżnieniem
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Beata Szefler |
| **Doktor habilitowany /** dziedzinanauk farmaceutycznych, **doktor**/ dziedzina nauk chemicznych, **magister analityki medycznej** 2019/2010/1994 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia fizyczna 1708-F2-CHFIZ-J (90 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Mój dorobek naukowy obejmuje 40 prac oryginalnych, 2 prace przeglądowe, 7 rozdziałów książek. Łączny współczynnik oddziaływania *impact factor*/KBNcałego dorobku naukowego wynosi 45.242/826. Prace były cytowane 190\* razy, a współczynnik Hirscha wynosi 8\*. Wygłosiłam 3 wykłady na zaproszenia, 2 w Polsce, 1 za granicą. Jestem autorem/współautorem 16 streszczeń konferencyjnych, w tym 8 zjazdów międzynarodowych. Od roku 2015 jestem uczestnikiem międzynarodowego projektu o akronimie GEMNS. W 2018 r. zostałam edytorem w czasopiśmie *Computational and Mathematical Methods in Medicine*. \**google scholar* |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. B. Szefler, Nanotechnology, from quantum mechanical calculations up to drug delivery. International Journal of Nanomedicine, 2018, 13, 6143–6176. (IF: 4,370, MNiSW: 35)
2. B. Szefler, P.Czeleń, M.V. Diudea, Docking of Indolizine Deratives on cube rhombellane functionalized homeomorphs. Stud. Univ. Babes-Bolyai Chem, 2018, 2, 7-18.(IF: 0.305, MNiSW: 15)
3. B. Szefler, M.V. Diudea, Spongy nanostructures, J. Nanosci. Nanotechnol., 2017, 17(1), 323-328. (IF: 1.354, MNiSW: 20)
4. B. Szefler, P. Czeleń, Potential inhibitory effect of indolizine derivatives on the two

enzymes : nicotinamide phosphoribosyltransferase and beta lactamase, a moleculardynamics study. J. Mol. Model., 2017, 23(7), 208, 1-9. (IF: 1.507, MNiSW: 20)1. B. Szefler, P. Czeleń, M.V. Diudea, Understanding the action of indolizines as

biologically active moieties : a molecular dynamics study. Curr. Comput.-Aided Drug Des., 2017, 13(1), 22-29.(IF: 0.770, MNiSW: 20)1. B. Szefler, M.V. Diudea, I.P. Grudziński, Nature of Polyethyleneimine-Glucose Oxidase Interactions. Stud. Univ. Babes-Bolyai Chem. 2016, 61, 249-260.

(IF: 0.244, MNiSW: 15)1. B. Szefler, M.V. Diudea, M.V. Putz, I.P. Grudzinski, Molecular dynamic studies of the complex polyethylenimine and glucose oxidase. Int. J. Mol. Sci., 2016, 17(11), 1796, 1-13.(IF: 3.226, MNiSW: 30)
2. B. Szefler, M.V. Diudea, Quantum-mechanical calculations on molecular substructures involved in nanosystems. Molecules, 2014, 19, 15468-15506.

(IF: 2.416, MNiSW: 30)1. M.V. Diudea, B. Szefler, Nanotube junctions and the genus of multi-tori. Phys. Chem.

Chem. Phys.,2012, 14: 8111–8115. (IF: 3.829, MNiSW: 40)10. B. Szefler, M.V. Diudea, Polybenzene revisited. Acta Chim. Sloven., 2012, 59(4): 795 802. (IF: 1.135, MNiSW: 25) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Zajęcia dydaktyczne prowadzę od roku 1997, najpierw pracując w Centrum Kształcenia Podyplomowego w Bydgoszczy (1997-2000), a później w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej w CM UMK w Bydgoszczy (2000-2019). W KiZ Chemii Fizycznej prowadzę zajęcia laboratoryjne dla studentów I i II roku Farmacji, Analityki Medycznej i Biotechnologii z Chemii Fizycznej oraz Analizy Instrumentalnej. Do zakresu moich obowiązków należy przygotowanie stanowisk laboratoryjnych, instrukcji dla studentów, pytań ćwiczeniowych i egzaminacyjnych, zakup odczynników, szkła, sprzętu laboratoryjnego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przygotowanie ćwiczeń laboratoryjnych, instrukcji dla studentów, pytań ćwiczeniowych kolokwialnych i egzaminacyjnych, zakup odczynników, szkła i sprzętu laboratoryjnego oraz prowadzenie książki przychodów i rozchodów odczynników wykorzystywanych na zajęciach laboratoryjnych ze studentami sprawuje opiekę
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Alicja Szołna-Chodór |
| **Magister fizyki**, 2006 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biofizyka 1701-F1-BFIZ-J 54 godziny |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Praca doświadczalna z zakresu reologii krwi, głównie badanie parametrów agregacyjnych erytrocytów w różnych środowiskach (np. poddanych działaniu farmaceytyków lub substancji występujących w organizmie człowieka – np. glukoza. Opracowanie nowych metod badawczych w tym zakresie. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Bosek, A.Szołna-Chodór, B. Grzegorzewski. The fractal dimension of RBC aggregates in dextran 70 solutions. Optica Applicata 2018, vol 48 issue 3.(IF: 0.641, MNiSW: 15)
2. A.[Szołna-Chodór](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5e.exe?KAT=c%3A%2Fsplendor%2Fbib%2Fpar%2F&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=02&V_00=Szo%B3na-Chod%F3r+Alicja+), M. [Bosek](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5e.exe?KAT=c%3A%2Fsplendor%2Fbib%2Fpar%2F&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=02&V_00=Bosek+Maciej+), B. [Grzegorzewski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5e.exe?KAT=c%3A%2Fsplendor%2Fbib%2Fpar%2F&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=02&V_00=Grzegorzewski+Bronis%B3aw+). Kinetics of red blood cell rouleaux formation studied by light scattering, [J. Biomed. Optics](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5e.exe?KAT=c%3A%2Fsplendor%2Fbib%2Fpar%2F&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=26&V_00=J+Biomed+Optics+) 2015 : Vol. 20, nr 2, s. 025001-1-025001-8.

( IF: 2.556, MNiSW: 35)1. Wykład na międzynarodowej konferencji: Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society of Biorheology July 2-6 2018

“Alterations in RBC aggregation during incubation in glucose solution”1. Wykład na międzynarodowej konferencji: 16th Polish-Slovak-Czech Optical Conference on Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics 8-12 IX 2008.

“Optical analysis of red blood cell suspension.” |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Zajęcia prowadzone w Katedrze Biofizyki, typ zajęć: pracownia lub seminarium.Kierunek: **Farmacja,** Biotechnologia, Ratownictwo Medyczne, Położnictwo,  Pielęgniarstwo, Kosmetologia - **Biofizyka (pracownia)**Kierunek: Lekarski - Fizyka w medycynie (pracownia)Kierunek: Analityka Medyczna - Biofizyka medyczna (pracownia)Kierunek: Fizjoterapia - Biofizyka (seminarium)Kierunek: Optyka okularowa – Optyka fizyczna (pracownia) |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Katarzyna Szot |
| **Magister analityki medycznej/** 2005 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702-F3-PATO-J (32 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Słuchaczka IV roku studiów doktoranckich z zakresu nauk o zdrowiu. Zatrudniona w wymiarze połowy etatu asystenta w Katedrze Patofizjologii (od 01.11.2017). Tematyka pracy doktorskiej dotyczy wpływu wody huminowej na hodowle komórek śródbłonka w warunkach hiperglikemii. Zaangażowanie w działalność statutową Katedry Patofizjologii, udział w projektach badawczych - KB/135/2009, KB/425/2007. Autorka i współautorka artykułów o łącznej wartości IF: 7,933, MNiSW: 110. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Katarzyna Szot, Krzysztof Góralczyk, Małgorzata Michalska, Natallia Veryho, Jacek Chojnowski, Irena Ponikowska, Danuta Rość. The effects of humic water on endothelial cells under hyperglycemic conditions: inflammation-associated parameters. Environ. Geochem. Health, 2019.(IF: 2.994, MNiSW: 30.0)
2. Iza Iwan-Ziętek, Katarzyna Szot, Małgorzata Michalska, Przemysław Adamczyk, Jacek Chojnowski, Krzysztof Góralczyk, Barbara Ruszkowska-Ciastek, Grażyna Bednarek, Tadeusz Sulikowski, Zbigniew Ziętek, Danuta Rość Coexistence of endothelial dysfunction, fibrinolysis activation and diminished interleukin 6 level in morbid obesity. Pomeranian J Life Sci 2018; 64 (1): 16-21. ( MNiSW: 9.0)
3. Krzysztof Góralczyk, Justyna Szymańska, Katarzyna Szot, Jacek Fisz, Danuta Rość. Low-level laser irradiation effect on endothelial cells under conditions of hyperglycemia. [Lasers Med Sci](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4908157/). 2016; 31: 825–831. (IF: 2.461, MNiSW: 30.0 )
4. Szot K., Góralczyk K., Michalska M., Zorychta E, Główczewska-Siedlecka E, Veryho N., Chojnowski J, Ponikowska I, Rość D. Influence of Humic Water on Endothelial Cells Cultured under Conditions of Hyperglycemia. Wpływ wody huminowej na komórki śródbłonka w warunkach hiperglikemii. Acta Balneol, TOM LX, Nr 2 (152) / 2018: s. 83-86. (MNiSW: 8.0)
5. **E. Zarychta, P. Rhone, K. Bielawski, D. Rość, K. Szot, M. Zduńska, B. Ruszkowska-Ciastek.** Elevated plasma levels of tissue factor as a valuable diagnostic biomarker with relevant efficacy for prediction of breast cancer morbidity.  J. Physiol. Pharmacol. Vol. 69, nr 6, s. 1-11. (IF: 2.478, MNiSW: 25.0 )
6. „Wpływ wody humusowej na proces zapalny i czynniki angiogenne hodowli komórek śródbłonka naczyniowego w warunkach hiperglikemii” MN-SDZ-9/WNoZ/2017, Termin realizacji: 2017 rok. Funkcja: Kierownik Projektu, dysponent przyznanych środków finansowych.
7. 1 st Award, Peloids (muds) and therapeutic mineral water –session; presentation : The impact of humus water on parameters of endothelial dysfunction in hyperglycemic condition. President of Romanian Society of Physical Medicine, Rehabilitation and Balneoclimatology, President of Romanian Society of Balneology; Romanian Congress of Rehabilitation, Physical Medicine and Balneology with international participation, Cluj -Napoca 22-25 May 2018
8. SPECIAL AWARD, Influence of humus water on endothelial cells cultured under conditions of hyperglycemia. 2nd INTERNATIONAL MEDICAL MUD CONGRESS (Medical mud in the XXI. Century) 21.04.2018, [Hévíz, Hungary](http://visitbudapest.travel/activities/hungary-countryside/lake-heviz/); P. Cantista MD President.
9. 1st Award, Scientific Committee of 2nd International MEDical Interdisciplinary Congress, Public Health session, Bydgoszcz, 10 June, 2017
10. 2nd prize in Endocrinology & Diabetes Session, tytuł wystąpienia: Selected endothelial parameters associated with inflammation in morbidly obese patients. International MEDical Interdisciplinary Congress 11.06. 2016 Bydgoszcz
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie zajęć z patofizjologii na kierunkach: lekarki, analityka medyczna, farmacja, ratownictwo medyczne, kosmetologia. Przygotowanie materiałów dydaktycznych, konspektów i prezentacji z wykorzystaniem technik multimedialnych w oparciu o aktualne wytyczne i doniesienia naukowe. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie zajęć w języku obcym, kierunek: lekarski, 2019
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Anna Szpila |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii**, 2012/ 1999 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J (10 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje 20 prac w czasopismach polskich i zagranicznych publikowanych w dziedzinie nauk medycznych i farmaceutycznych. Sumaryczny impact factor czasopism w których opublikowano prace według Web of Scence(JCR), zgodnie z datą opublikowania wynosi 70,594. Liczba cytowań publikacji bez autocytowań wynosi 414, a indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS) wynosi 12. Udział w 14 grantach NCN. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, T. Dziaman, A. Szpila, K. Linowiecka, J. Guz, J. Szpotan, M. Gawronski, A. Labejszo, A. Liebert, Z. Banaszkiewicz, M. Klopocka, M. Foksinski, D. Gackowski, R. Olinski. In vivo evidence of ascorbate involvement in the generation of epigenetic DNA modifications in leukocytes from patients with colorectal carcinoma, benign adenoma and inflammatory bowel disease. J. Transl. Med. 2018, 16(1), 204.

(IF: 4.197, MNiSW: 35)1. T. Dziaman, D. Gackowski, J. Guz, K. Linowiecka, M. Bodnar, M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, A. Szpila, J. Szpotan, M. Gawronski, A. Labejszo, A. Liebert, Z. Banaszkiewicz, M. Klopocka, M. Foksinski, A. Marszalek, R. Olinski. Characteristic profiles of DNA epigenetic modifications in colon cancer and its predisposing conditions-benign adenomas and inflammatory bowel disease. Clin. Epigenetics. 2018, 10, 72.

(IF: 6.091, MNiSW: 30)1. M. Foksinski, E. Zarakowska, D. Gackowski, M. Skonieczna, K. Gajda, D. Hudy, A. Szpila, K. Bialkowski, M. Starczak, A. Labejszo, J. Czyz, J. Rzeszowska-Wolny, R. Olinski. Profiles of a broad spectrum of epigenetic DNA modifications in normal and malignant human cell lines: Proliferation rate is not the major factor responsible for the 5-hydroxymethyl-2'-deoxycytidine level in cultured cancerous cell lines. PLoS One. 2017, 12(11), e0188856.

(IF: 2.766, MNiSW: 35)1. D. Gackowski, M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, A. Szpila, Z. Banaszkiewicz, R. Olinski. Accurate, Direct, and High-Throughput Analyses of a Broad Spectrum of Endogenously Generated DNA Base Modifications with Isotope-Dilution Two-Dimensional Ultraperformance Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry: Possible Clinical Implication. Anal. Chem. 2016, 88, 12128−12136.

(IF: 6.320, MNiSW: 45) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Ćwiczenia z biochemii ogólnej dla studentów kierunków analityki medycznej i farmacji (ok. 15 godzin rocznie). |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Przygotowywanie pytań i zagadnień do kolokwiów dla kierunków analityka medyczna, biotechnologia i farmacja.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Magdalena Szwed |
| **Doktor**/dziedzina nauk o zdrowiu, **magister** **psychologii,** 2018/2012 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Psychologia 1700-F1-PSYCH-J (10 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| 2012 – ukończone studia magisterskie:Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Instytut Psychologii, kierunek: Psychologia kliniczna2018 – uzyskanie tytułu: dr nauk o zdrowiu, UMK w Toruniu, Wydział Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum w Bydgoszczy.2018 – adiunkt, Zakład Neuropsychologii Klinicznej, Katedra Neuropsychologii Klinicznej |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. **Wojciech Pawliszak, Krzysztof Szwed, Artur Słomka, Natalia Piekuś-Słomka, Magdalena Szwed, Mariusz Kowalewski, Ewa Żekanowska, Alina Borkowska.**Three-vessel coronary artery disease may predict changes in biochemical brain injury markers after off-pump coronary artery bypass grafting. J. Zhejiang Univ. Sci. B. 2018, Vol. 19, nr 9, s. 735-738. (IF: 1.815, MNiSW: 20)
2. **Krzysztof Szwed, Wojciech Pawliszak, Zbigniew Serafin, Mariusz Kowalewski, R. Tomczyk, D. Perliński, Magdalena Szwed, Marta Tomaszewska, Lech Anisimowicz, Alina Borkowska.**CArbon dioxide surgical field flooding and aortic NO-touch off-pump coronary artery bypass grafting to reduce Neurological injuries after surgical coronary revascularisation (CANON) : protocol for a randomised, controlled, investigator and patient blinded single-centre superiority trial with three parallel arms. BMJ Open, 2017 : Vol. 7, nr 7, (IF: 2.413, MNiSW: 35)
3. **Wojciech Pawliszak, Krzysztof Szwed, Magdalena Szwed, Mariusz Kowalewski, Maciej Bieliński, Małgorzata Piskunowicz, Adam Sukiennik, K. Zaborowska, Lech Anisimowicz, Alina Borkowska.** Predictive value of the SYNTAX score for short-term cognitive outcomes after off-pump coronary artery bypass surgery. Int. J. Cardiol. 2016 : Vol. 209, s. 9-11.(IF: 6.189, MNiSW: 35)
4. Wyróżnienie rozprawy doktorskiej pt. „Wartość predykcyjna skali SYNTAX score w ocenie ryzyka wystąpienia wczesnych pooperacyjnych dysfunkcji poznawczych u pacjentów leczonych pomostowaniem wieńcowym”, przyznane przez Dziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu prof. dr hab. Kornelię Kędziora- Kornatowską za „uznanie szczególnych wartości naukowych rozprawy”.
5. 2018 – współprowadzenie 2 projektów badawczych: „CANON”, które zostało zarejestrowane na stronie ClinicalTrials.gov (nr NCT03074604)
6. oraz „BINER” Novel BIochemical markers for predicting type 2 NEurological complications of surgical coronary Revascularization (BINER).
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie zajęć dydaktycznych od 2013 roku. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Anna Światły-Figiel |
| **Magister inż. chemii,**1978, specjalista II0 Zdrowia Publicznego 2012, |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoepidemiologia 1700-F5-FARME-J (12 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  1. Prace określające poziomy mikro- i makroelementów we włosach wybranych populacji(uznana metoda określania zawartości biopierwiastków w organizmie) dla danych zbiorowości i grup dyspanseryjnych. Do określania stężeń biopierwiastków we włosach była stosowana Absorpcyjna Spektroskopia Atomowa w technice płomieniowej (FAAS) i kuwety grafitowej (ETAAS). 2. Badania z zakresu zanieczyszczeń wody i ich wpływu na stan zdrowia populacji. 3. Analizy epidemiologiczne w zakresie profilaktyki zdrowotnej i jej wpływu na wskaźniki zdrowia populacji.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. V. Tomaszewicz, A. Światły-Figiel, J. Klawe. Ocena wpływu suplementów z kolagenem na poziom cynku we włosach. Pol. J. Cosmetol. 2017, 2, 248-251. (MNiSW: 7)2. V. Tomaszewicz, J. Klawe, A. Światły-Figiel. Wybrane niedobory pierwiastkowe, powodujące wypadanie włosów. Przegl. Nauk. - Metod.: Edukacja dla Bezpieczeństwa. 2017,1, 515-521. (MNiSW: 8)3. J. Klawe, A. Światły-Figiel, I. Felczak, M. Gajda. Zawartość wybranych  biopierwiastków we włosach młodzieży szkolnej szkół bydgoskich. Interdyscyplinarny wymiar nauk o zdrowiu. Pod red. Zbigniewa Bartuziego. Bydgoszcz: UMK CM, 2007, 183-187. (MNiSW: 6)4. A. Światły-Figiel, J. Klawe, K. Błachnio. Zawartość cynku i żelaza we włosach młodzieży szkół bydgoskich. Nowiny Lek. 2007, 4, 331-333. (MNiSW: 3).5. A. Światły-Figiel, J. Klawe, M. Borowiecki. Concentration of chloroform and THMs in drinking water and state of health of population in Bydgoszcz and Toruń. Środowiskowe źródła zagrożeń zdrowotnych. Red. nauk. A. Kaczor, A. Borzęcki, M. Iskra. Lublin: Akademia Medyczna, 2007. (MNiSW: 12) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Zajęcia dydaktyczne dla studentów WL, WF, WNoZ. Przygotowanie prezentacji multimedialnych i konspektów do zajęć, instrukcji laboratoryjnych, przygotowywanie egzaminów końcowych). Bieżący nadzór nad Pracownią Higieny Komunalnej. Bezpośrednia opieka laboratoryjna nad realizacją 7 prac magisterskich studentów Wydziału Farmaceutycznego (Pracownia Absorpcji Atomowej). Opieka nad pracą studenta przedstawioną na Międzynarodowej Konferencji Naukowej PTMŚ „Człowiek-Zdrowie-Środowisko” Szczecin 2011r. A. Światły-Figiel, P. Szczechowiak, J.Klawe:„Negatywny wpływ chlorowania wody na organizm ludzki”. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Medal Komisji Edukacji Narodowej 2018 r - za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania.
2. Wyróżnienie JM Rektora UMK za osiągnięcia w działalności organizacyjnej, 2018r.
3. Nagroda Rektora UMK III stopnia (zespołowa) za osiągnięcia w działalności organizacyjnej, 2008 r.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Małgorzata Tafil-Klawe |
| **Profesor**/dziedzina nauk medycznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, medycyna, **lekarz med.**, 2006/ 1991/ 1982  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Fizjologia  |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Obszar zainteresowań naukowych obejmuje zagadnienia z zakresu fizjologii człowieka, fizjologii klinicznej i stosowanej, chronobiologii i chronomedycyny (w tym pracy zmianowej). Zagadnienia szczególnie istotne z obszaru fizjologii klinicznej i stosowanej, to: patomechanizm nadciśnienia tętniczego, patomechanizm zespołu snu z bezdechem, rola autonomicznego układu nerwowego w zdrowiu i chorobie (w tym choroba Parkinsona, zespół Crohna), a w ostatnich latach – patomechanizm zespołu przewlekłego zmęczenia – CFS/ME (*chronić fatigue syndrome*), ze szczególnym uwzględnieniem roli autonomicznego układu nerwowego. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| Dorobek naukowy w latach **2017-2018 to 18 prac o skumulowanym IF = 20,529 (301 pkt.)**1. M. Zawadka-Kunikowska, J. Słomko, M. Tafil-Klawe, J.J. Klawe, A. Cudnoch-Jędrzejewska, J.L. Newton, P. Zalewski. Role of peripheral vascular resistance as an indicator of cardiovascular abnormalities in patients with Parkinson’disease. Clin. Exp. Pharmacol. Physiol. 2017, Vol.44, nr 11, 1089-1098.

(IF: 2,092, MNiSW: 20)1. M. Zawadka-Kunikowska, J. Słomko, M. Kłopocka, A. Liebert, M. Tafil-Klawe, J.J. Klawe, J.L. Newton, P. Zalewski. Cardiac and autonomic function in patients with Crohn’s disease during remission. Adv. Med. Sci. 2018, Vol. 63, nr 2, 334-340.

(IF: 2,064, MNiSW: 15)1. M. Kozakiewicz, J. Słomko, K. Buszko, W. Sinkiewicz, J.J. Klawe, M. Tafil-Klawe, J.L. Newton, P. Zalewski. Acute biochemical, cardiovascular, and autonomic response to hyperbaric (4 atm) exposure in healthy subjects. Evid.-based Complement. Altern. Med. 2018, 1-8.

(IF: 2,064, MNiSW: 30)1. S. Kujawski, A. Kujawska, M. Gajos, J.J. Klawe, M. Tafil-Klawe, K. Mądra-Gackowska, B. Stankiewicz, J.L. Newton, K. Kędziora-Kornatowska, P. Zalewski. Effects of 3-months sitting callisthenic balance and resistance exercise on aerobic capacity, aortic stiffness and body composition in healthy older participants. Exp. Gerontol. 2018, 108, 125-130.

(IF: 3,394, MNiSW: 35) 1. J. Słomko, M. Zawadka-Kunikowska, M. Kozakiewicz, J.J. Klawe, M. Tafil-Klawe, J.L. Newton, P. Zalewski. Hemodynamic, autonomic, and vascular function changes after sleep deprivation for 24, 28, and 32 hours in healthy men. Yonsei Med. J. 2018, Vol. 59, nr 9, 1138-1142.

 (IF: 1,564, MNiSW: 25) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Prowadzenie zajęć z fizjologii dla studentów wszystkich kierunków, realizowanych w CM UMK. Początek pracy: 15 lat doświadczenia dydaktycznego w WUM (A.M. w W-wie), zajęcia zakresu fizjologii pracy w Uniwersytecie Filipa w Marburgu w Niemczech, od 1995 r. w A.M. w Bydgoszczy (CM UMK), m.in. pełnione funkcje: prodziekan ds. studenckich WL, Prorektor ds. studenckich A.M. w Bydgoszczy |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Redakcja podręcznika pt. „Wykłady z fizjologii człowieka”, wyd. PZWL 2016 z dwoma wznowieniami
2. Współautor „Słownika medycznego polsko-niemieckiego i niemiecko-polskiego”, Wyd. PZWL, Wyd. I i II
3. Autor rozdziałów w trzech monografiach wydanych za granicą (angielsko- i niemiecko-języczna o charakterze podręcznika akademickiego ) oraz w 6 polskich podręcznikach akademickich
4. Autor kilku artykułów popularno-naukowych
5. Aktywność w zakresie propagowania nauki („Medyczna Środa”, Medicalia, wykłady eksperckie, Sesja Noblowska organizowana przez WUM)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Roland Wesołowski |
| **Magister analityki medycznej**, **licencjat fizjoterapii**, 2011/2013 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia i genetyka 1700-F1-BGEN-J (33 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Mój dorobek naukowy koncentruje się głównie wokół zagadnień wpływu czynników zewnętrznych na poziom markerów stanu zapalnego oraz przebieg procesów wolnorodnikowych na poziomie komórki – mieści się zatem w zakresie dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu i dyscypliny: nauki medyczne. Większość dorobku naukowego dotyczy biochemii, tj. jednego z działów specjalizacji biologii medycznej związanych z metodologią biologii molekularnej. Część dorobku naukowego mieści się ponadto w ramach jednego z działów biologii medycznej o szczególnym zastosowaniu w ochronie zdrowia, tj. parazytologii. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. R. Wesołowski, A. Woźniak, C. Mila-Kierzenkowska. The importance of tick-borne diseases in public health. Med. Biol. Sci. 2014, 28 (1), 51-55. (MNiSW: 5)
2. B. Woźniak, A. Woźniak, J. Konca, D. Górecki, C. Mila-Kierzenkowska, M. Szpinda, P. Sutkowy, R. Wesołowski. Activity of α1-antitrypsin and some lysosomal enzymes in the blood serum of patients with chronic obstructive pulmonary disease after smoking cessation. BioMed Res. Int. 2015, 2015, 1-6. (IF:2.134, MNiSW: 20)
3. R. Wesołowski, A. Woźniak, C. Mila-Kierzenkowska, K. Szewczyk-Golec. *Plasmodium knowlesi* as a threat to global public health. Korean J. Parasitol. 2015, 53 (5), 575-581. (IF: 1.027, MNiSW: 20)
4. C. Mila-Kierzenkowska, A. Woźniak, M. Szpinda, R. Wesołowski, P. Sutkowy, A. Włodarski. Oxidative stress in blood of healthy people after diving. J. Sports Med. Phys. Fitness, 2015, 55 (4), 352-360. (IF: 1.111, MNiSW: 20)
5. C. Mila-Kierzenkowska, B. Augustyńska, A. Woźniak, T. Boraczyński, R. Wesołowski, P. Sutkowy, K. Szewczyk-Golec. Wpływ zmian temperatury otoczenia na wskaźniki stresu oksydacyjnego we krwi osób regularnie poddających się kąpielom zimowym. Med. Ogólna Nauki Zdr. 2016, 22 (1), 46-50. (MNiSW: 6)
6. C. Mila-Kierzenkowska, A. Woźniak, E. Krzyżyńska-Malinowska, L. Kałużna, R. Wesołowski, W. Poćwiardowski, M. Owcarz. Comparative efficacy of topical pertmehrin, crotamiton and sulfur ointment in treatment of scabies. J. Arthropod-Borne Dis. 2017, 11 (1), 1-9. (IF: 1.231, MNiSW: 15)
7. K. Szewczyk-Golec, P. Rajewski, M. Gackowski, C. Mila-Kierzenkowska, R. Wesołowski, P. Sutkowy, M. Pawłowska, A. Woźniak. Melatonin supplementation lowers oxidative stress and regulates adipokines in obese patients on a calorie-restricted diet. Oxidat. Med. Cell. Long. 2017, 2017, 1-10. (IF: 4.936, MNiSW: 30)
8. J. Nuszkiewicz, A. Kwiatkowska, K. Majko, R. Wesołowski, K. Szewczyk-Golec. Stres oksydacyjny i stan zapalny a rozwój otyłości: protekcyjne działanie melatoniny. Probl. Hig. Epidemiol. 2017, 98 (3), 226-232. (MNiSW: 9)
9. R. Wesołowski, C. Mila-Kierzenkowska, K. Szewczyk-Golec, A. Woźniak. Wpływ "morsowania" na stężenie dialdehydu malonowego w erytrocytach i osoczu krwi u zdrowych osób: doniesienie wstępne. Diagn. Lab. 2017, 53 (3), 155-160. (MNiSW: 10)
10. D. Skonieczna, P. Sławianowska, R. Wesołowski, K. Szewczyk-Golec. Roztocze z rodzaju *Demodex*: charakterystyka, chorobotwórczość, diagnostyka. Diagn. Lab.2018, 54 (1), 37-44. (MNiSW: 10)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Doświadczenie dydaktyczne zdobyłem prowadząc zajęcia ze studentami CM UMK z przedmiotów „Biologia medyczna”, „Biologia molekularna” „Parazytologia”, „Parazytologia – zajęcia do wyboru” „Diagnostyka parazytologiczna”, „Genetyka”, „Biologia z genetyką”, „Biologia i genetyka”, „Choroby i dysfunkcje uwarunkowane genetycznie”. Moje zaangażowanie w działalność dydaktyczno-wychowawczą zostało wyróżnione (2015) oraz nagrodzone (2017) przez Rekora UMK. W ramach programu naprawczego po wizytacji PKA uzyskałem licencję instruktora Zumba*®* Fitness by realizować zajęcia promujące zdrowy styl życia.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad Studenckim Kołem Naukowym Biologii Medycznej
2. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku obcym (Parazytologia; Parazytologia – Przedmiot do wyboru; kierunek lekarski, studia anglojęzyczne)
3. Zespołowa nagroda Rektora UMK III stopnia za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2016 r.
4. Indywidualne wyróżnienie Rektora UMK za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2014 r.
5. Współautorstwo pytań na egzaminy testowe z przedmiotu biologia dla kandydatów na studia na kierunku lekarskim (kształcenie w języku angielskim)
6. Współorganizacja „Wieczoru Gier Parazytologicznych” (cyklicznego wydarzenia odbywającego się od maja 2016 r., dwukrotnie w ciągu roku), pobudzającego kreatywność studentów oraz wspomagającego utrwalanie i poszerzanie wiedzy z zakresu parazytologii; wydarzenie kierowane jest do studentów I i II roku Wydziału Lekarskiego, Farmaceutycznego oraz Nauk o Zdrowiu
7. Popularyzacja nauki w regionie – prowadzenie i współprowadzenie warszatów kierowanych do mieszkańców województwa realizowanych regularnie m.in. w ramach Bydgoskiego Festiwalu Nauki, Dni Nauki Medicalia oraz Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki. Prowadzone warsztaty kierowane do dzieci, młodzieży oraz osób dorosłych.
8. Prowadzenie zajęć dla uczniów II i VI Liceum Ogólnokształcącego w Bydgoszczy w ramach współpracy szkół z CM UMK.
9. Wprowadzenie nowych zajęć fakultatywnych „Zumba*®* Fitness” na Wydziale Lekarskim CM UMK
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Małgorzata Wiese-Szadkowska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister analityki medycznej**, 2015/2008specjalista laboratoryjnej immunologii medycznej/2016 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Immunologia 1714-F2-IMMU-J (8 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Główne tematyka badań: wpływ bakterii kwasu mlekowego na wybrane parametry odpowiedzi immunologicznej w kontekście zakażenia *H.pylori,* Ocena subklinicznego stanu zapalnego u pacjentów z kardiomiopatią, Ocena aktywności biologicznych nowo zsyntezowanych związków chemicznych o potencjale przeciwzapalnym. Autorka łącznie 64 prac, w tym 13 prac z Listy Filadelfijskiej (całkowity IF 29.146, KBN 366). Udział w grancie NCN/KBN. Współpraca z Department of Respiratory Medicine, Medical Highschool Hannover (MHH) w Niemczech. W ramach stażu zagranicznego powstał artykuł w Journal of Leukocyte Biology (IF 4,018).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Półroczny zagraniczny staż naukowy, 01.04.2016 - 15.10.2016, Department of Respiratory Medicine, Medical Highschool Hannover MHH, Germany, Tytuł projektu „Wstępna analiza potencjalnej przydatności neutrofilowych proteaz serynowych jako biomarkerów prognostycznych/predykcyjnych w przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc”;
2. 2013-08-30 nr 405192, Polish Patent Office- dotyczy aktywności biologicznych nowo zsyntezowanego związku w Katedrze Chemii CM UMK;

2013-08-30 nr 405193, Polish Patent Office – dotyczy aktywności biologicznych nowo zsyntezowanego związku w Katedrze Chemii CM UMK;1. II nagroda i III nagroda Bialystok International Medical Congress for Young Scientists, wystąpienie ustne - Białystok – 2012, 2011;
2. Kierownik Grantu dla młodych naukowców CM UMK 2011-2015 r. Stypendium Krok w Przyszłość II i IV Edycja - 2012/2013, współfinansowane z funduszy Unii Europejskiej;
3. M. Wiese, Andrzej Eljaszewicz, M. Andryszczyk, S. Gronek, L. Gackowska, Izabela Kubiszewska, W. Kaszewski, Anna Helmin-Basa, M. Januszewska, I. Motyl, J. Wieczyńska, J. Michałkiewicz. Immunomodulatory effects of *Lactobacillus plantarum* and *Helicobacter pylori* CagA+ on the expression of selected superficial molecules on monocyte and lymphocyte and the synthesis of cytokines in whole blood culture. J. Physiol. Pharmacol. 2012 : Vol. 63, nr 3, s. 217-224.

(IF: 2.476 ,MNiSW: 25.00)1. Małgorzata Wiese, A. Eljaszewicz, Anna Helmin-Basa, M. Andryszczyk, I. Motyl, J. Wieczyńska, Lidia Gackowska, Izabela Kubiszewska, Milena Januszewska, Jacek Michałkiewicz. Lactic acid bacteria strains exert immunostimulatory effect on *H. pylori*-induced dendritic cells. J. Immunol. Res. Szczegóły: 2015 : Vol. 2015, s. 1-10.(IF: 2.812, MNiSW: 25)
2. Renata Paprocka, Małgorzata Wiese, A. Eljaszewicz, Anna Helmin-Basa, A. Gzella, B. Modzelewska-Banachiewicz, Jacek Michałkiewicz. Synthesis and anti-inflammatory activity of new 1,2,4-triazole.Bioorgan. Med. Chem. Lett. 2015 : Vol. 25, s. 2664-2667.

(IF: 2.486, MNiSW: 25)1. S. Janciauskiene, S. Tumpara, Małgorzata Wiese, S. Wrenger, V. Vijayan, F. Gueler, R. Chen, K. Madyaningrana, R. Mahadeva, T. Welte, S. Immenschuh, J. Chorostowska-Wynimko. Alpha1-antitrypsin binds hemin and prevents oxidative activation of human neutrophils : putative pathophysiological significance. J. Leukoc. Biol. Szczegóły: 2017 : Vol. 102, nr 4, s. 1127-1141.

(IF: 4.224, MNiSW: 35)1. Lidia Gackowska, Jacek Michałkiewicz, A. Niemirska, Anna Helmin-Basa, Maciej Kłosowski, Izabela Kubiszewska, Ł. Obrycki, M. Szalecki, A. Wierzbicka, Z. Kułaga, Małgorzata Wiese, M. Litwin. Loss of CD31 receptor in CD4+ and CD8+ T-cell subsets in children with primary hypertension is associated with hypertension severity and hypertensive target organ damage. J. Hypertens. 2018 : Vol. 36, nr 11, s. 2148-2156.

(IF: 4.099, MNiSW: 35)1. Renata Paprocka, Małgorzata Wiese-Szadkowska, Anna Helmin-Basa, L. Mazur, J. Kutkowska, Jacek Michałkiewicz, B. Modzelewska-Banachiewicz, L. Pazderski. Synthesis and evaluation of new amidrazone-derived hydrazides as a potential anti-inflammatory agents. Monatsh. Chem.2018 : vol. 149, nr 8, s. 1493-1500

(IF: 1.285, MNiSW: 20) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2013 r. prowadzenie zajęć z przedmiotu Immunologia i Immunodiagnostyka, Immunologia, Immunologia i Immunopatologia ze studentami kierunków: Kosmetologia, Biotechnologia, Analityka Medyczna, Farmacja. Prowadzenie zajęć ze studentami studiów anglojęzycznych -English Division oraz podyplomowych - Analityka Medyczna. Prowadzenie seminarim magisterskiego- „Metodologia badań naukowych” Promotor 6 prac magisterskich (3 zakończone). Prowadzenie zajęć w ramach Dni Nauki „MEDICALIA” . |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opieka nad Kołem Naukowym - Studencie Koło Naukowe Immunologii Komórkowej; w ramach Koła Naukowego powstały prace: Tolerogenne działanie bakterii *H. pylori* na komórki układu odpornościowego ISBN 978-83-88545-89-4, Wydawnictwo Edycja Olsztyn 2014, str 187-198, Rola monocytów w chorobie nowotworowej, ISBN 978-83-88545-89-4, Wydawnictwo Edycja Olsztyn 2014, str. 139147
2. Prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku angielskim na kierunku lekarskim od 2013 roku;
3. Prowadzenie zajęć dla studentów w ramach programu Erasmus.
4. Przygotowanie i prowadzenie cyklu wykładów w ramach zajęć fakultatywnych dla studentów kierunku analityka medyczna „Układ immunologiczny od poczęcia do śmierci”- 2016
5. Przygotowanie i prowadzenie zajęć otwartych w ramach cyklu Dni Nauki „MEDICALIA”, 2012-2013 r.
6. Specjalizacja z Laboratoryjnej Immunologii Medycznej, 2011–2015
7. Uczestnictwo w międzynarodowych kursach cytometrycznych -Course on Clinical Cytometry organizowanych przez ESCCA 2005-2016 r.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Magdalena Wietlicka-Piszcz |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister inż. inżynierii środowiska**, 1995/1989 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Matematyka 1703-F1-MAT-J (75 godz.)Technologia informacyjna 1703-f2-techi-j (30 godz.)Statystyka 1703-F1-STAT-J (46 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| W ostatnich latach moja działalność naukowa skupiała sie wokół dwóch zagadnień: analizy danych z eksperymentów genetycznych (mikromacierzy DNA) w tym stosowania różnych metod klasyfikacji umożliwiajacych selekcję genów które uległy ekspresji w trakcie eksperymentu (za pomocą języka R) oraz analizy danych klinicznych, szczególnie za pomocą modeli jak modele liniowe z efektami losowymi (LMM), uogólnione modele liniowe z efektami losowymi (GLMM), uogólnione równania estymujące (GEE) oraz modele analizy przeżycia.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. D. Kozielewicz, A. Grabińska, G. Madej, M. Wietlicka-Piszcz. Efficacy and safety of pegylated interferon α and ribavirin in patients monoinfected with HCV genotype 4. Przegl. Gastroenterol. 2018 : Vol. 13, nr 1, s. 22-29.(MNiSW: 14)
2. D. Kozielewicz, A. Grabińska, G. Madej, M. Wietlicka-Piszcz. Impact of selected predictive factors on sustained virologic response in HCV genotype 4 infected patients treated with pegylated interferon alpha and ribavirin. Przegl. Epidemiol. 2017 : T. 71, nr 2, s. 177-189.(MNiSW: 12)
3. D. Kozielewicz, M. Wietlicka-Piszcz, W. Halota. Długoterminowa obserwacja zaburzeń funkcji tarczycy u pacjentów przewlekle zakażonych HCV leczonych pegylowanym interferonem alfa i rybawiryną. Przegl. Epidemiol. 2017 : T. 71, nr 4, s. 555-569.(MNiSW: 12)
4. M. Pawłowska, K. Domagalski, B. Smok, P. Rajewski, M. Wietlicka-Piszcz, W. Halota, A. Tretyn. Continuous up to 4 years entecavir treatment of HBV-infected adolescents - a longitudinal study in real life. PLoS ONE 2016 : Vol. 11, nr 9, s. e0163691, 1-17.(IF: 2.806, MNiSW: 35)
5. D. Kozielewicz, W. Halota, M. Wietlicka-Piszcz. Tenofovir rescue therapy in chronic hepatitis B patients who failed previous nucleoside analogues treatment. Hepatol. Int.2016 : Vol. 10, s. 302-309.(IF: 2.164, MNiSW: 20)
6. D. Kozielewicz, D. Dybowska, K. Karwowska, M. Wietlicka-Piszcz. Renal impairment in patients with chronic hepatitis C treated with first generation protease inhibitors. Expert Opin. Drug Saf. 2015 : Vol. 14, nr 12, s. 1815-1825.(IF: 2.896, MNiSW: 30)
7. K. Dulęba, M. Pawłowska, M. Wietlicka-Piszcz. *Clostridium difficile* infection in children hospitalized due to diarrhea. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. 2014 : Vol. 33, s. 201-209.(IF: 2.668, MNiSW: 25)
8. M. Wietlicka-Piszcz. The stability of gene selection in microarray experiments. Stud. Logic Grammar Rhetoric 2013 : Vol. 24, nr 35, s. 87-101. "Logical, statistical and computer methods in medicine". Ed. R. Milewski(MNiSW: 10)
9. M. Ćwiklińska-Jurkowska, T. Burzykowski, M. Wietlicka-Piszcz. The performance of discriminant analysis for differentiating between genotoxic and non-genotoxic carcinogens. Biometr. Lett. 2011 : Vol. 48, nr 1, s. 41-54.(MNiSW: 9)
10. Laureat nagrody przyznanej przez International Society for Clinical Biostatistics za prezentację pracy “The classification of liver tissues based on microarray data” podczas 31st Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. Montpellier, France, 29 VIII-2 IX 2010. Programme & abstract book. [Montpellier, 2010], s. 126]
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W ostatnich latach moja działalność dydaktyczna obejmuje prowadzenie zajęć ze studentami kierunku farmacja, analityka medyczna oraz ze studentami studiów doktoranckich z przedmiotów: matematyka, statystyka, technologie informacyjne oraz wybrane zagadnie stosowania komputerów w naukach farmaceutycznych oraz opracowywanie materiałów dydaktycznych dla studentów z tych przedmiotów. Jestem koordynatorem nastepujących przedmiotów: matematyczne podstawy nauk biomedycznych, technologie informatyczne oraz wybrane zagadnienia stosowania komputerów w naukach biomedycznych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opracowanie sylabusa oraz materiałów dydaktycznych dla przedmiotów realizowanych w ramach studiów doktorackich na Wydziale Farmaceutycznym: wybrane zagadnienia stosowania komputerów naukach farmaceutycznych oraz wybrane zagadnienia stosowania komputerów w naukach biomedycznych.
2. Opracowanie sylabusa oraz materiałów dydaktycznych dla przedmiotu realizowanego w ramach studiów doktorackich na Wydziale Lekarskim: wybrane zagadnienia stosowania komputerów naukach biomedycznych
3. Opracowanie sylabusa oraz materiałów dydaktycznych do prowadzenia wykładów oraz ćwiczeń dla przedmiotu: matematyczne podstawy nauk medyczych, kierunek: analityka medyczna
4. Opracowanie sylabusa oraz materiałów dydaktycznych dla przedmiotu: technologie informacyjne, kierunek: analityka medyczna
5. Opracowanie sylabusa oraz materiałów dydaktycznych dla przedmiotu: technologia informacyjna, kierunek: farmacja.
6. Wdrożenie innowacji w zakresie prowadzenia zajęć z technologii informacyjnych dla kierunków: analityka medyczna oraz farmacja
7. Opracowanie programu dla studiów podyplomowych z zakresu biostatystyki
8. Prowadzenie zajęć z technologii informacyjnych w języku angielskim dla kierunku lekarskiego w latach 2010-2014
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Andrzej Winnicki |
| **Magister farmacji**/2011 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Technologia postaci leku 1720-F3-TEPLL-J (140 godz.) Technologia postaci leku 1720-F4-TEPL-L-J (40 godz.) Technologia postaci leku 1720-F3-TEPL-J (160 godz.) Technologia postaci leku 1720-F5-TEPL-J (20 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Badanie penetracji i przenikania substancji leczniczych przez ludzką skórę i błony syntetyczne. Optymalizacja metod chromatograficznych. Optymalizacja metod pian leczniczych.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. A. Niezgoda, A. Winnicki, T. Kosmalski, B. Kowaliszyn, J. Krysiński, R. Czajkowski. The Evaluation of Vitiligous lesions Repigmentation after the Administration of Atorvastatin calcium salt and Simvastatin-acid sodium salt in patients with active vitiligo (EVRAAS), a pilot study: study protocol for a randomized controlled trial. Trials. 2019, 78-85.

(IF: 2,067, MNiSW: 25)1. Grant dla młodych naukowców MN-2/WF/2018: „Porównanie przenikania wybranych inhibitorów reduktazy HMG-CoA przez skórę i błony StratM” 2018-2019
2. Usługa badawcza pt.„Opracowanie innowacyjnego preparatu w postaci aerozolu do stosowania w profilaktyce i wspomaganiu leczenia odleżyn (stopnia I i II wg Torrance’a) u chorych przewlekle unieruchomionych.” w ramach umowy o świadczeniu usług badawczych z dnia 21.07.2014 pomiędzy Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy a przedsiębiorstwem Anwipharma sp. z o.o.
3. W 2014 r. udział w realizacji zadania badawczego: „Opracowanie innowacyjnego produktu w formie aerozolowej” realizowanego w ramach projektu „Z nauki do biznesu II ed.” realizowanego przez Collegium Medicum w Bydgoszczy, UMK w Toruniu na rzecz firmy Anwipharma sp. z o.o.
4. Zastępca Przewodniczącej i Członek Zespołu Ekspertów Ogólnopolskiej Sekcji Receptury Aptecznej Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego od roku 2017
5. A. Winnicki, J. Śmieszek, D. Partyka, D. Modnicki. Permeation-enhancing properties of Nepeta cataria var. citriodorata dry extract. Herba Pol., 2013, 59(3), 5-16. (IF 0, MNiSW: 8)
6. M. Tarkowska, I. Głowacka-Mrotek, A. Gastecka, T. Nowikiewicz, A. Winnicki, Ł. Saletnik, W. Zegarski. Czynniki determinujące decyzję o rezygnacji z rekonstrukcji piersi wśród kobiet po mastektomii zrzeszonyc w klubach amazonek – analiza po upływie minimum 5 lat od zabiegu chirurgicznego. Nauk. - Metod. : Edukacja dla Bezpieczeństwa. 2018, 11(2), 305-314. (IF 0, MNiSW: 8)
7. M. Tarkowska, I. Głowacka-Mrotek, A. Gastecka, T. Nowikiewicz, Ł. Saletnik, A. Winnicki, L. Senterkiewicz. Analiza wiedzy kobiet w wieku prokreacyjnym w zakresie działań wchodzących w skład profilaktyki pierwotnej i wtórnej raka szyjki macicy. Nauk. - Metod. : Edukacja dla Bezpieczeństwa. 2017, 10(4), 309-316. (IF 0, MNiSW: 8)
8. M. Karolak, A. Winnicki, E. Linkowska, M. Charęzińska, D. Partyka. Ocena in vitro pochodnych betuliny jako promotorów penetracji progesteronu do sztucznych błon lipofilowych. Farmacja Pol., 2017, 73(7), 403-409. (IF 0, MNiSW: 7)
9. M. Sowa, A. Winnicki, K. Wójcik, M. Tarkowski, T. Gnatowski. Zatrucie tlenkiem węgla – drogi narażenia, obraz kliniczny, metody leczenia. J. Educ. Health Sport., 2015, 5(4), 345-354. (IF 0, MNiSW: 7)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od roku 2011 r. prowadzenie zajęć dydaktycznych na kierunku farmacja z takich przedmiotów jak: Technologia Postaci Leku na 3 roku, Technologia Postaci Leku na 4 roku, Technologia Postaci Leku na 5 roku, czynny udział w pracach dydaktycznych Katedry (planowanie i opracowywanie nowych zajęć praktycznych, pisanie pytań na kolokwia i egzaminy).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Udział w tworzeniu pytań egzaminacyjnych i zaliczeniowych z technologii postaci leku na 3 roku farmacji oraz 5 roku farmacji 2011-2018
2. Opieka i kontrola praktyk miesięcznych studentów w aptece ogólnodostępnej i szpitalnej na 3 i 4 roku farmacji 2011-2018
3. Opieka i kontrola 6-miesięcznych praktyk zawodowych studentów na 6 roku farmacji 2011-2018
4. Prowadzenia wykładów i zajęć praktycznych na kursach specjalizaycjnych z farmacji aptecznej w latach 2015-2017
5. Opieka nad pracą magisterską Mateusza Markiewicza pt. ”Ocena ex vivo przenikania nipaginy A przez skórę” 2015
6. Opieka nad pracą magisterską Pawła Fiołka pt. ”Badanie ex vivo przenikania przez skórę parabenów” 2017
7. Opieka nad pracą magisterską Alicji Olejnik pt. ”Badanie ex vivo penetracji w naskórek parabenów” 2017
8. Opieka nad pracą magisterską Alicji Konieczniej pt. „Parametry fizykochemiczne atorwastatyny i rozuwastatyny w aspekcie przenikania przez skórę” 2018
9. Opieka nad pracą magisterską Katarzyny Żbikowskiej pt. „Parametry fizykochemiczne symwastatyny i lowastatyny w aspekcie przenikania przez skórę” 2018
10. Opieka nad Kołem Studenckim Technologii Postaci Leku w latach 2011-2018
 |

|  |
| --- |
| Imię i nazwisko: Jacek Wiśniewski |
| **Magister wychowania technicznego**, 1996 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Technologia informacyjna 1703-f2-techi-j (120 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
|  |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 1996 r. prowadzenie zajęć dydaktycznych z przedmiotów informatycznych dla wielu kierunków studiów wydziałów Farmaceutycznego, Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu. Przygotowanie konspektów zajęć, ćwiczeń praktycznych i kolokwiów o tematyce informatycznej i statystycznej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Łukasz Wołowiec |
| **Lekarz medycyny**, 2014 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Farmakoterapia i informacja o lekach, 1724-F5-FARINL-J (zajęcia praktyczne: 11,25 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Aktualny dorobek naukowy skupia się głównie na zagadnieniach z kardiologii. Sumaryczna wartość wskaźnika MNiSW za okres 2009-2019: 161 za 16 prac. Sumaryczna wartość wskaźnika IF za okres 2009-2019: 8,372 za 4 prac. W okresie 2009-2019 doktorant był autorem 31 prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Sawicki P., Małyszka P., Wołowiec Ł., Górny B., Chudzińska M., Żukow W., Sinkiewicz W. Życie ze wszczepialnym urządzeniem kardiologicznym. J. Educ. Health Sport 2017 : Vol. 7, nr 5, s. 382-400. (MNiSW: 7)
2. Wołowiec Ł., Surowiec A., Wołowiec M., Kochański B., Plaskiewicz A., Kałużny K., Krakowska A., Zukow W.. Rola komunikacji lekarz-pacjent w przewlekłej niewydolności serca., J. Educ. Health Sport 2015 : Vol. 5, nr 4, s. 335-344. (MNiSW: 9)
3. Kałużna A., Kałużny K., Wołowiec Ł., Cichosz M., Żukow W., Kochański B., Hagner W., Analiza poziomu zgodności ocen w teście Functional Movement Screen., J. Educ. Health Sport. 2017 : Vol. 7, nr 8, s. 162-169. (MNiSW: 9)
4. Kałużny K., Kałużna A., Kochański B., Wołowiec Ł., Cichosz M., Zukow W., Hagner W., Ocena ryzyka kontuzji u strażaków na podstawie oceny funkcjonalnej z wykorzystaniem testu Functional Movement Screen. J. Educ. Health Sport. 2017 : Vol. 7, nr 5, s. 209-217. (MNiSW: 7)
5. Kałużna A., Kałużny K., Wołowiec Ł., Płoszaj O.., Żukow W., Kochański B., Hagner W., Profilaktyka bólów kręgosłupa - przegląd piśmiennictwa., J. Educ. Health Sport. 2017: Vol. 7, nr 7, s. 912-926. (MNiSW: 7)
6. Wołowiec Ł., Rogowicz D., Banach J., Buszko K., Surowiec A., Błażejewski J., Bujak R., Sinkiewicz W., Prognostic significance of red cell distribution width and other red cell parameters in patients with chronic heart failure during two years of follow-up. Kardiol. Pol. 2016: T. 74, nr 7, s. 657-664. (IF: 1,341, MNiSW: 15)
7. Gilewski W., Błażejewski J., Karasek D., Banach J., Wołowiec Ł., Płońska-Gościniak E., Kukulski T., Kasprzak J., Mizia-Stec K., Kowalik I., Gościniak P., Sinkiewicz W., Are changes in heart rate, observed during dobutamine stress echocardiography, associated with a response to cardiac resynchronisation therapy in patients with severe heart failure? Results of a multicentre ViaCRT study. Kardiol. Pol., 2018: T. 76, nr 3, s. 611-617. (IF: 1,227, MNiSW: 15)
8. Banach J., Wołowiec Ł, Rogowicz D., Gackowska L., Kubiszewska I., Gilewski W., Michałkiewicz , Sinkiewicz W., Procalcitonin (PCT) predicts worse outcome in patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction (HFrEF). Dis. Markers, 2018: Vol. 2018, s. 1-6. (IF: 2,949, MNiSW: 25)
9. Gilewski W., Pietrzak J., Banach J., Bujak R., Błażejewski J., Karasek D., Wołowiec Ł, Sinkiewicz W., Prognostic value of selected echocardiographic, impedance cardiographic, and hemodynamic parameters determined during right heart catheterization in patients qualified for heart transplantation., Heart Vessels. 2018: Vol. 33, nr 2, s. 180-190. (IF: 2,185, MNiSW: 20)
10. Grześk G., Wołowiec Ł., Walukiewicz M., Rogowicz D., Gilewski W., Banach J., The importance and safety of calcium antagonists in the treatment of hypertension in pregnant women. Pregnancy Hypertens. 2019 (IF: 2,011, MNiSW: 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Od 2015 r. studia doktorancki w II Katedrze Kardiologii CM UMK w SU nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy. Działalność dydaktyczna realizowana jest poprzez:* czynny udział w kongresach naukowych (światowych, europejskich i krajowych),
* publikacje w pismach zagranicznych i krajowych,
* organizację konferencji, sympozjów, staży i kursów specjalizacyjnych z kardiologii dla lekarzy, pielęgniarek i farmaceutów.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Prowadzenie kursów specjalizacyjnych w zakresie kardiologii oraz dla wszystkich specjalności lekarskich („Ratownictwo medyczne”)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Alina Woźniak |
| **Profesor**/dziedzina nauk medycznych, **doktor habilitowany**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii**, 2014/ 2005/1989  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biologia i genetyka 1700-F1-BGEN-J (61 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy dotyczy głównie równowagi oksydacyjno-antyoksydacyjnej ustroju człowieka oraz wskaźników stanu zapalnego, a także ich modyfikacji związanych z odrębnymi warunkami środowiska zewnętrznego (np. wysiłkiem fizycznym, kriostymulacją, hiperbarią tlenową) i wewnętrznego (urazami i chorobami, np. urazem czaszkowo-mózgowym, guzem mózgu, rakiem szyjki macicy, gruczołu krokowego, nerki). Tę tematykę wybraną w czasie doktoratu konsekwentnie rozwijam, poszerzając zakres zainteresowań na problemy kliniczne. Część moich prac dotyczy również ekologii oraz parazytologii. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Nagroda Prezydenta Bydgoszczy za zaangażowanie w budowanie akademickiej pozycji Bydgoszczy na mapie znaczących ośrodków naukowych (2015 r.)
2. Projekt badawczy Narodowego Centrum Nauki (nr 2011/03/B/NZ7/00682; pt. „Optymalny poziom chłodzenia i zapobieganie mózgowej hiperferremii - jako potencjalna terapia niedotlenienia okołoporodowego”). Byłam głównym wykonawcą niniejszego projektu badawczego (2012).
3. Zespołowa Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w 2015 roku (2016 r.)

Publikacje:1. J. Paprocki, P. Sutkowy, J. Piechocki, A. Woźniak. Markers of oxidant-antioxidant equilibrium in patients with sudden sensorineural hearing loss treated with hyperbaric oxygen therapy. Oxidat. Med. Cell. Long. 2019, 1-8. (IF: 4.936, MNISW: 30)
2. R. Kołodziejska, R. Studzińska, H. Pawluk, A. Karczmarska-Wódzka, A. Woźniak. Enantioselective bioreduction of prochiral pyrimidine base derivatives by Boni Protect fungicide containing live cells of *Aureobasidium pullulans*. Catalysts. 2018, 8, 1-9. (IF = 3.465, MNISW: 30)
3. C. Mila-Kierzenkowska, A.Woźniak, E. Krzyżyńska-Malinowska, L. Kałużna, R. Wesołowski, W. Poćwiardowski, M. Owcarz. Comparative efficacy of topical pertmehrin, crotamiton and sulfur ointment in treatment of scabies. J. Arthropod-Borne Dis. 2017, 11, 1-9.(IF = 1.231, MNISW: 15)
4. H. Kletkiewicz, A. Nowakowska, A. Siejka, C. Mila-Kierzenkowska, A. Woźniak, M. Caputa, J. Rogalska. Deferoxamine prevents cerebral glutathione and vitamin E depletions in asphyxiated neonatal rats: : role of body temperature. Int. J. Hyperthermia 2016 , 32, 211-220. (IF = 3.262, MNISW: 30)
5. B. Woźniak, A. Woźniak. C. Mila-Kierzenkowska, H.A. Kasprzak. : Correlation of oxidative and antioxidative processes in the blood patients with cervical spinal cord injury. Oxidat. Med. Cell. Long. 2016, 1-9. (IF = 4.593, MNISW = 30)
6. K. Szewczyk-Golec, A. Woźniak, R.J. Reiter. Inter-relationships of the chronobiotic, melatonin, with leptin and adiponectin : implications for obesity. J. Pineal Res. 2015, 59, 277-291. (IF = 9.314, MNISW = 40)
7. B. Augustyńska, A. Araszkiewicz, M. Woźniak, T. Grzybowski, K. Skonieczna, A. Woźniak, M. Żyła. Assessment of the frequency of the transforming growth factor beta-1 sequence polymorphisms in patients with alcohol dependence sydrome. Acta Biochim. Pol. 2015, 62, 63-67. (IF = 1.187, MNISW = 15)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| W procesie dydaktycznym uczestniczę od 1994 r. Prowadziłam i/lub prowadzę wykłady i/lub ćwiczenia z przedmiotów: biologia molekularna, parazytologia, biologia medyczna, biologia i genetyka, genetyka, diagnostyka parazytologiczna ze studentami wszystkich wydziałów CM. Byłam promotorem 4 przewodów doktorskich (kolejne 2 w toku), 26 prac magisterskich i 6 licencjackich. Przygotowałam jako kierownik naukowy i poprowadziłam kurs "Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka zarażeń pasożytniczych" dla diagnostów laboratoryjnych specjalizujących się w mikrobiologii medycznej (2010 i 2013 r.).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. A. Woźniak, G.Drewa, Z. Zbytniewski. Genetyczne aspekty starzenia, w Genetyka medyczna: podręcznik dla studentów. Red. Gerard Drewa, T. Ferenc. Wrocław: Elsevier Urban & Partner, 2011, 841-851.
2. A. Woźniak, C. Mila-Kierzenkowska. Genom człowieka. W Genetyka medyczna: podręcznik dla studentów. Red. Gerard Drewa, T. Ferenc. Wrocław: Elsevier Urban & Partner, 2011, 121-141.
3. W 2017 r. otrzymałam Zespołową Nagrodę Rektora UMK w Toruniu za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej w 2016 roku.
4. Jako koordynator uczestniczyłam w przygotowaniu wniosku pt. Doskonalenie kompetencji przyszłego lekarza” na konkurs ogłoszony przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w programie Rozwój Kompetencji nr 2/PRK/POWER/3.1/2016 w ramach Działania 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym, Oś III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Projekt ten (POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/16) planowany do realizacji w latach 2017-2020 otrzymał dofinansowanie Unii Europejskiej ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (2016).
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Małgorzata Wyszomirska-Gołda |
| **Doktor/**dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biologii,** 2001/1988 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Immunologia 1714-F2-IMMU-J (42 godz.) godzinySeminarium magisterskie 1700-F5-SEMIMM-L-J (30 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMIMM-J (30 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Tematyka moich prac naukowych związana jest głównie z badaniem:- krążących kompleksów immunologicznych w różnych jednostkach chorobowych (np. nowotworach układu moczowego, chorobach płuc, alergiach)- markerów nowotworowych- wpływu preparatów probiotycznych na reakcje odpornościowe; - immunomodulacyjnego działania bakterii probiotycznych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Zespołowa Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu I stopnia

za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej w 2012r1. Ryszard Gołda, Grzegorz Przybylski, Wojciech Jóźwicki, Jan Domaniewski,

Małgorzata Wyszomirska, Jacek Michałkiewicz, M. Banach.Krążące kompleksy immunologiczne w wybranych chorobach płuc.Fam. Med. Prim. Care Rev.,2008 : Vol. 10, nr 3, s. 414-416. ( MNiSW: 4)1. Ryszard Gołda, Wojciech Jóźwicki, Grzegorz Przybylski, Zbigniew Wolski, Jan Domaniewski, Małgorzata Wyszomirska, Jacek Michałkiewicz.The presence and structure of circulating immune complexes in patients with renal cell cancer. Urol. Pol.2008 : T. 61, nr 3, s. 212-215.(MNiSW: 4)
2. Ryszard Gołda, Grzegorz Przybylski, Małgorzata Wyszomirska, Jacek Michałkiewicz, Magdalena Pasińska. Wpływ palenia papierosów na poziom krążących kompleksów immunologicznych w surowicy chorych z nadwrażliwością typu I.,Przegl. Lek. 2008 : T. 65, nr 10, s. 498-499.(MNiSW: 4)
3. R. Gołda, Grzegorz Przybylski, Wojciech Jóźwicki, Małgorzata Wyszomirska. Krążące kompleksy immunologiczne, białko szoku cieplnego w surowiczach osób z alergią palących tytoń - badania wstępne. Przegl. Lek.,2012 : T. 69, nr 10, s. 737-739.(MNiSW: 5)
4. Anna Helmin-Basa, Lidia Gackowska, Izabela Kubiszewska, Małgorzata Wyszomirska-Gołda, Andrzej Eljaszewicz, Grażyna Mierzwa, Anna Szaflarska-Popławska, Mieczysława Czerwionka-Szaflarska, Andrzej Marszałek, Jacek Michałkiewicz. Lymphocyte apoptosis, proliferation and cytokine synthesis pattern in children with *Helicobacter pylori* infection. Clinical flow cytometry - emerging applications. Ed. I. Schmid. Rijeka: InTech, 2012 s. 173-190.(MNiSW: 5)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Praktyki dydaktyczne w czasie studiów (UMK), ukończony przedmiot dydaktyka biologii. Od 1988r. do chwili obecnej przygotowuję i prowadzę zajęcia dydaktyczne ze studentami (30 lat doświadczenia w pracy dydaktycznej). Od 2003r.- etat starszego wykładowcy. Szkolenie Pedagogiczno-Etyczne; 2005r. Prowadzę: wykłady, seminaria, laboratoria, sem. dypl., pracownie mgr i lic.-Jestem koordynatorem przedmiotu Immunologia na kierunkach Farmacja i Kosmetologia .Promotorstwo prac magisterskich i licencjackich. W Katedrze Immunologii odpowiadam za organizację pracy dydaktycznej (pensa,sylabusy,UFI).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1.Wprowadzenie w Katedrze i Zakładzie Immunologii- techniki immunoenzymatycznej ELISA (2001r.)1. Wykład na VIII Interdyscyplinarnym Forum Naukowym w Bydgoszczy (31.03.2008r)- dla młodzieży licealnej, w ramach promocji uczelni
2. Wyróżnienie Pani Prorektor UMK w Toruniu ds. CM im. L.Rydygiera w Bydgoszczy za bardzo wysoką ocenę zajęć dydaktycznych, prowadzonych w roku akademickim 2015/16.
3. Nagroda Krajowej Rady Diagnostów Laboratoryjnych z 10.03.2017r.
4. „ Zasłużony dla Medycznej Diagnostyki laboratoryjnej”.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Patrycja Zalas-Więcek |
| **Doktor**/dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister analityki medycznej**, 2008/2003**diagnosta laboratoryjny - specjalizacja z mikrobiologii medycznej/**2013  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Mikrobiologia 1716-F3-MIKR-J, 110.67 |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Praca magisterska pt. „Charakterystyka *Corynebacterium amycolatum*”, 2003 r.Praca doktorska pt. „Wpływ wybranych czynników na adhezję pałeczek *Escherichia coli* do polimerów”, 2008 r. Zainteresowanie mikrobiologią medyczną i realizacja prac badawczych z zakresu mikrobiologii, ze szczególnym uwzględnieniem tematu:„Chorobotwórczość, antybiotykowrażliwość, mechanizmy oporności na antybiotyki oraz podobieństwo genetyczne klinicznych szczepów *Escherichia coli*” oraz „Zakażenia u chorych hemato-onkologicznych”. Dorobek publikacyjny: IF: 16.205, MNiSW: 372. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. Wyróżnienie trzech prac prezentowanych podczas IX Zjazdu Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Poznań, 10-12.05.2018 r.
2. Wyróżnienie pracy prezentowanej podczas XXVI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów „Drobnoustroje - wyzwania i nadzieje”, Szczecin 4-7.09.2008 r.

Zalas-Więcek P, Gospodarek E, Piecyk K: Wpływ subinhibicyjnych stężeń cefotaksymu, imipenemu i ciprofloksacyny na adhezję pałeczek *Escherichia coli* do polistyrenu (plakat)1. Funkcje pełnione w krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych: Polskie Towarzystwo Mikrobiologów (członek), Stowarzyszenie Rozwój Mikrobiologii (sekretarz); Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych (członek)
2. Członkostwo w zespołach badawczych: „Antimicrobial Testing Leadership & Surveillance (ATLAS). An antimicrobial susceptibility study to compare the *in vitro* activity of antimicrobial agents worldwide.” International Health Management Associates, Inc. (USA) 2018-2019 (główny badacz); „Porównanie czynników wirulencji szczepów *Escherichia coli* izolowanych od dzieci z przypadków zakażeń inwazyjnych, miejscowych i kolonizacji”, Grant Młodych Naukowców Wydziału Farmaceutycznego, 2013 r. (kierownik projektu)
3. Udział w organizacji konferencji naukowych:
* III Ogólnopolska Konferencja ”Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje oportunistyczne”. Bydgoszcz, 18-19.06.2018 r. (członek Komitetu Organizacyjnego)
* II Ogólnopolska Konferencja ”Drobnoustroje w świecie człowieka – Drobnoustroje oportunistyczne”. Bydgoszcz, 20-21.05.2016 r. (członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego)
* XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów „Mikrobiologia - nowe wyzwania, nowe możliwości”. Bydgoszcz, 25-27.09.2016 r. (Sekretarz Komitetu Organizacyjnego)
* I Konferencja Ogólnopolska ”Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje Oportunistyczne”. Bydgoszcz, 18-20.09.2014 r. (członek Komitetu Organizacyjnego)
* IV Pomorskie Spotkania z Mikrobiologią. Bydgoszcz, 20-21.09.2013 r. (członek Komitetu Organizacyjnego)
1. Zalas-Więcek P, Czyżewski K, Bogiel T, Gospodarek-Komkowska E, Wysocki M. Successful management of unusual multiple gut colonization with extremely drug-resistant bacteria in an infant undergoing hematopoietic cell transplantation. J Pediatr Hematol Oncol 2019 doi: 10.1097/MPH.0000000000001351.(IF: 1,060, MNiSW: 15)
2. Zając-Spychała O, Wachowiak J, Szmydki-Baran A, Hutnik Ł, Salamonowicz M, Matysiak M, Czyżewski K, Wysocki M, Zalas-Więcek P, Małas Z, Badowska W, Gryniewicz-Kwiatkowska O, Czajńska-Deptuła A, Kulicka E, Dembowska-Bagińska B, Perek D, Semczuk K, Dzierżanowska-Fangrat K, Ociepa T, Bartnik M, Chełmecka-Wiktorczyk L, Balwierz W, Klepacka J, Irga-Jaworska N, Bień E, Adamkiewicz-Drożyńska E, Urbanek-Dądela A, Karolczyk G, Pierlejewski F, Młynarski W, Płonowski M, Krawczuk-Rybak M, Stołpa W, Sobol G, Tomaszewska R, Szczepański T, Gamrot Z, Woszczyk M, Wieczorek M, Kowalczyk J, Styczyński J. Infectious complications in children treated for Hodgkin and non-Hodgkin lymphomas in Polish pediatric leukemia/lymphoma study group: incidence, epidemiology and etiology. Leuk Lymphoma 2019; 60: 124-132.(IF: 2.644, MNiSW: 25)
3. Zalas-Więcek P, Bogiel T, Wiśniewski K, Gospodarek-Komkowska E. Diversity of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* rods. Post Hig Med Dośw 2017; 71: 214-219.

(IF: 0,690, MNiSW: 15)1. Zalas-Więcek P, Michalska A, Grąbczewska E, Olczak A, Pawłowska M, Gospodarek E. Human meningitis caused by *Streptococcus suis*. J Med Microbiol 2013; 62: 483-485. (IF: 2,266, MNiSW: 25)
2. Guenter W., Bieliński M, Deptuła A, Zalas-Więcek P, Piskunowicz M, Szwed K, Buciński A, Gospodarek E, Borkowska A. Does *Toxoplasma gondii* infection affect cognitive function? A case control study. Folia Parasitol 2012; 59: 93-98.

(IF: 2,515, MNiSW: 20) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Wykłady, ćwiczenia i seminaria * + Mikrobiologia (Studia podyplomowe)
	+ Mikrobiologia (Ratownictwo medyczne, I rok studia stacjonarne)
	+ Mikrobiologia (Ratownictwo medyczne, I rok studia niestacjonarne)
	+ Mikrobiologia (Farmacja, III rok)
	+ Mikrobiologia (Pielęgniarstwo pomostowe I rok)
	+ Mikrobiologia (Farmacja, IV rok), wykład fakultatywny
	+ Mikrobiologia (Kosmetologia, studia stacjonarne II stopnia), wykład fakultatywny
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. **Nagrody:**

I i II nagroda w ramach konkursu ogólnopolskiego organizowanego przez Kolegium Medycyny Laboratoryjnej * dla Krzysztofa Wiśniewskiego - studenta kierunku Biotechnologia, realizującego pracę magisterską pt. „Podobieństwo fenotypowe i genetyczne szczepów *Escherichia coli* wytwarzających beta-laktamazy typu ESBL” pod kierunkiem dr Patrycji Zalas-Więcek (2015 r.) **(**I nagroda)
* dla Joanny Jaworskiej - studentki kierunku Biotechnologia, realizującej pracę magisterską pt. „Lekowrażliwość oraz podobieństwo genetyczne szczepów *Escherichia coli* izolowanych z krwi” pod kierunkiem dr Patrycji Zalas-Więcek (2013 r.)(II nagroda)

**I nagroda w Wydziałowym Konkursie Prac Magisterskich** Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum im L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu dla Katarzyny Chmielewskiej – studentki kierunku Analityka Medyczna, realizującą pracę magisterską pt. „Ocena zdolności tworzenia biofilmu przez szczepy *Escherichia coli* izolowane od chorych z zakażeniem rany” pod kierunkiem dr Patrycji Zalas-Więcek (2015 r.)1. **Uzyskanie finansowania i realizacja Projektu Studenckiego Badania Naukowego:** „Występowanie chorobotwórczych patotypów *Escherichia coli* u chorych hospitalizowanych z powodu zakażenia przewodu pokarmowego” dla Studentek Analityki Medycznej - Karoliny Gutowskiej i Martyny Lejsza - realizacja w ramach Studenckiego Towarzystwa Naukowego w 2018 r.
2. „Zastosowanie zestawu diagnostycznego eazyplex® SuperBug CRE do szybkiej detekcji beta-laktamaz o rozszerzonym spektrum substratowym typu ESBL oraz karbapenemaz u pałeczek Gram-ujemnych z gatunku *Escherichia coli* bezpośrednio w materiale pobranym od chorych hospitalizowanych” dla Studentki Analityki Medycznej - Agaty Smalczewskiej - realizacja w ramach Studenckiego Towarzystwa Naukowego w 2017 r.
3. Opieka nad Studenckim Kołem Naukowym przy Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii w latach 2012-2019
4. Opiekun studentów realizujących praktyki wakacyjne w Zakładzie Mikrobiologii Klinicznej
5. Promotor prac magisterskich (24) i licencjackich (1) na Wydziale Farmaceutycznym i Lekarskim w latach 2011-2019
6. Przygotowywanie materiałów dydaktycznych, prezentacji i konspektów do ćwiczeń i/lub wykładów oraz pytań egzaminacyjnych dla studentów: Wydziału Farmaceutycznego, kierunku Farmacja, kierunku Analityka Medyczna, kierunku Kosmetologia, Wydziału Lekarskiego, kierunku Lekarskiego, Wydziału Nauk o Zdrowiu, kierunku Ratownictwo medyczne, kierunku Pielęgniarstwo i kierunku Dietetyka
7. Współautorstwo dwóch rozdziałów książki: Zalas-Więcek P, Jachna-Sawicka K: Zakład kosmetyczny - aspekty prawne. Mikrobiologia w kosmetologii. Red. nauk. Gospodarek E, Mikucka A. Warszawa: Wydaw. Lek. PZWL, 2013, 136-145; Jachna-Sawicka K, Michalska A, Zalas-Więcek P, Skowron K: Działania prewencyjne w kosmetologii. W: Mikrobiologia w kosmetologii. Red. nauk. Gospodarek E, Mikucka A. Warszawa: Wydaw. Lek. PZWL, 2013, 102-121
8. Funkcja kierownika naukowego kursów dla diagnostów laboratoryjnych realizujących program specjalizacji z mikrobiologii medycznej oraz prowadzenie wykładów i/lub ćwiczeń w ramach kursów dla diagnostów laboratoryjnych realizujących program specjalizacji z mikrobiologii medycznej,
9. Udział w okazjonalnych pracach organizacyjnych na rzecz Uczelni i Wydziału
* Bydgoski Festiwal Nauki, 2013 i 2015 rok - warsztaty
* Toruński Festiwal Nauki, 2013 rok - wykład
* Medyczna środa, 2011 rok - wykład
* Medicalia, 2013 i 2016 rok - warsztaty
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Daniel Załuski |
| **Doktor habilitowany**/ dziedzina nauk farmaceutycznych, **doktor**/dziedzina nauk farmaceutycznych, **mgr biologii**, 2018/ 2011/ 2007 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFAR-L-J (4 godz.) Farmakognozja 1713-F3-FKGNL-J (40 godz.) Farmakognozja 1713-F3-FKGN-J (69 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMFAR-J (4 godz.)  |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
|  Tematyka badań obejmuje analizę fitochemiczną i farmakologiczną gatunków *Eleutherococcus*, uprawianych w polskich warunkach klimatycznych. Głównym aspektem jest uzyskanie odpowiedzi na pytanie, czy gatunki mają przydatność surowca farmaceutycznego i/lub nutrifarmaceutycznego, i czy mogą być rozważane jako źródło surowca uprawianego w Polsce, na skalę przemysłową? Wymiernym efektem będzie uniezależnienie rynku Unii Europejskiej od dostawców surowca i preparatów z Azji, które jak wykazały badania, nie spełniają norm Unijnych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. D. Załuski, M. Olech, R. Kuźniewski, R. Verpoorte, R. Nowak, H.D. Smolarz, LC-ESI-MS/MS profiling of phenolics from *Eleutherococcus* spp. inflorescences, structure-activity relationship as antioxidants, inhibitors of hyaluronidase and acetylcholinesterase. Saudi Pharmaceutical Journal, 2017, 25, 734-743. (IF 3,110, MNiSW: 20).
2. D. Załuski, M. Olech, R. Verpoorte, I. Khan, R. Kuźniewski, , R. Nowak. Phytoconstituents and nutritional properties of the fruits of *Eleutherococcus divaricatus* and *Eleutherococcus sessiliflorus* - a study of non-European species cultivated in Poland. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017; 1-10. (IF 4,936, MNiSW 30).
3. M. Olech, R. Nowak, D. Załuski, I. Kapusta, R. Amarowicz, W. Oleszek. Hyaluronidase, acetylcholinesterase inhibiting potential, antioxidant activity and LC-ESI-MS/MS analysis of polyphenols of rose (*Rosa rugosa* Thunb.) teas and tinctures. International Journal of Food Properties, 2017, 20(1), S16-S25. (IF 1,845, MNiSW 25).
4. A. Och, K. Szewczyk, Ł. Pecio, A. Stochmal, D. Załuski, A. Bogucka-Kocka. UPLC-MS/MS profile of alkaloids with cytotoxic properties of selected medicinal plants of *Berberidaceae* and *Papaveraceae* families. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017, 1-7. (IF 4,936, MNiSW 30).
5. Strzemski M., Wójciak-Kosior M., Sowa I., Załuski D., Szwerc W., Sawicki J., Kocjan J., Feldo M., Dresler S., *Carlina vulgaris* L. as a source of phytochemicals with antioxidant activity. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017; 1-10. (IF 4,936, MNiSW 30).
6. D. Załuski, R. Kuźniewski, Z. Janeczko. HPTLC-profiling of eleutherosides, mechanismof antioxidative action of eleutheroside E1, the PAMPA test with LC/MS detection and the structure–activity relationship. Saudi Journal of Biological Sciences, 2018, 25, 520-528. (IF:3,138, MNiSW 25).
7. D. Załuski, H.D. Smolarz. TLC profiling, nutritional and pharmacological properties of Siberian ginseng (*Eleutherococcus senticosus*) cultivated in Poland. Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016, 29(5), 1497-1502. (IF 0,649, MNiSW 15).
8. D. Załuski, H.D. Smolarz, M. Szpilewska. Eleutherosides in aerial parts of *Eleutherococcus* species cultivated in Poland. Dietary Supplements; JAOAC 2011, 94(5), 1-5. (IF 1,199, MNiSW 27).
9. D. Załuski, H.D. Smolarz, U. Gawlik-Dziki. Bioactive Compounds and antioxidative, antileukemic and anti-MMPs activity of *Eleutherococcus* species cultivated in Poland. Natural Product Communications, 2012, 7(11), 1483 - 6. (IF 0,956, MNiSW 20).
10. D. Załuski D, E. Mendyk, H.D. Smolarz. Identification of the MMP-1 and MMP-9 inhibitors from the roots of *Eleutherococcus divaricatus*, and the PAMPA test. Natural Product Research, 2016, 30(5), 595-599. (IF 1,828, MNiSW 20).
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Dr hab. Daniel Załuski prowadzi zajęcia dydaktyczne od 2008 r. na kierunkach Farmacja i Kosmetologia (wykłady, ćwiczenia, seminaria). Opiekun naukowy 6 i promotor 16 prac magisterskich, promotor 12 prac licencjackich. W latach 2014-2015 w ramach studiów podyplomowych, kierunek Uprawa i wykorzystanie roślin zielarskich i alternatywnych, prowadził zajęcia z tematyki roślinnych substancji leczniczych. D. Załuski opracował dwa wykłady w ramach kształcenia podyplomowego farmaceutów, Izba Aptekarska w Krakowie. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Opiekun Studenckiego Koła Naukowego Farmakognozji – CM UMK. Reprezentanci Koła otrzymali wyróżnienie w trakcie ,,Rzeka Zdrowia” (9 czerwca 2018, Bydgoszcz), za prezentację Koła i obszaru zainteresowania.
2. Udział w opiece nad studentami Erasmus (CM UMK)
3. Współopiekun studentów farmacji wymiany Erasmus z Hiszpanii - 1 student (lipiec 2015) i Serbii - 2 studentów (lipiec 2016), Katedra Farmakognozji Uniwersytet Jagielloński, Kraków.
4. W roku 2012 dr hab. Daniel Załuski prowadził zajęcia w ramach kursu Herbal Medicine dla studentów IV roku programu 6-letniego Szkoły Medycznej dla Obcokrajowców.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Tomasz Załuski |
| **Doktor habilitowany**/dziedzina nauk biologicznych, **doktor**/ dziedzina nauk biologicznych, **magister biologii**, 1996/ 1981/ 1971 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Zajęcia fakultatywne: Wybrane zagadnienia z zielarstwa 1706-F-WF81-J (15 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBBOT-J (20 godz.)Botanika 1706-f1-bot-j (30 godz.)Seminarium magisterskie 1700-F5-SEMBBOT-L-J (20 godz.)Zajęcia fakultatywne: Rośliny lecznicze Pomorza i Kujaw 1706-F-WF12-J (15 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Głównym przedmiotem badań dr. hab. Tomasza Załuskiego jest szata roślinna, w tym stan i dynamika flory oraz zbiorowisk roślinnych obszarów chronionych, a także zasoby populacyjne gatunków rzadkich i leczniczych. Dorobek publikacyjny liczy 340 pozycji, wraz z rozdziałami w monografiach i streszczeniami konferencyjnymi. Dr hab. T. Załuski od kilku lat współorganizuje ogólnopolskie konferencje z cyklu „Szata roślinna łąk w procesie przemian”, współpracując z botanikami z innych uczelni Bydgoszczy i Torunia. Aktualnie realizuje badania fitochemiczno-ekologiczne kilku gatunków leczniczych.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. I. Paszek, T. Załuski, D. Gawenda-Kempczyńska, I. Łazowy-Szczepanowska. Dynamic tendencies and medicinal plants` resources of forest complex in Górzno-Lidzbark Landscape Park. Herba Pol. 2009, 55 (3), 30-37.

(MNiSW: 6)1. T. Załuski. A voice in the disscussion on threatened species. W: Z. Mirek, A. Nikel (red.), Rare, relict and endangered plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, 2009, 61-75.

(MNiSW: 7)1. T. Załuski, I. Paszek, D. Gawenda-Kempczyńska, M. Markiewicz, H. Dziadowiec, P. Hulisz, M. Fedorowicz. Relation between vegetation and soil in timber forest on example of permanent study area in Czarny Bryńsk (NE Poland). W: A. Zieliński (red.), Interdisciplinary researches in natural sciences. Institute of Geography, Jan Kochanowski University, Kielce, 2010, 105-122.

(MNiSW: 5)1. T. Załuski. Vegetation transformations of Kujawy-Pomerania region in the last twenty years period. [Acta Univ. Lodz., Folia Biol. Oecol. 2011, 7](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert4e.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=06&V_00=Acta+Univ+Lodz+Folia+Biol+Oceol+2011+Vol+7+), 75-98.

(MNiSW: 3)1. T. Załuski. Łąki selernicowe. W: W. Mróz (red.), Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. 3. GIOŚ, Warszawa, 2012, 64-78.

(MNiSW: 4)1. T. Załuski, E. Jabłońska, P. Pawlikowski, W. Pisarek, M. Kucharczyk. *Betula humilis* Schrank Brzoza niska. W: R. Kaźmierczakowa, K. Zarzycki, Z. Mirek (red.), Polska czerwona księga roślin: paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. 3 uaktual. i rozszerz., Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków, 2014, 2014, 92-95.
2. T. Załuski, D. Wołkowycki, D. Gawenda-Kempczyńska. *Arnica montana* L. Arnika górska. W: R. Kaźmierczakowa, K. Zarzycki, Z. Mirek (red.), Polska czerwona księga roślin: paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. 3 uaktual. i rozszerz., Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków, 2014, 525-527.
3. T. Załuski, I. Paszek, D. Gawenda-Kempczyńska, I. Łazowy-Szczepanowska. Problem zachowania gatunków światłolubnych w kompleksie leśnym Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego. Stud. Mater. CEPL w Rogowie 2015, 17, 42 (1), 145-156.

(MNiSW: 7)1. G. [Swacha](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert4e.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=02&V_00=Swacha+G+), Z. [Kącki](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert4e.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=02&V_00=K%B1cki+Z+), T. [Załuski](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert4e.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=02&V_00=Za%B3uski+Tomasz+). Classification of *Molinia* meadows in Poland using a hierarchical expert system. [Phytocoenologia](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert4e.exe?KAT=c%3A%5Csplendor%5Cbib%5Cpar%5C&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=26&V_00=Phytocoenologia+) 2016, 46 (1), 33-47.

(IF: 1,657, MNiSW: 25)1. D. Gawenda-Kempczyńska, I. Paszek, T. Załuski. Regeneration of vegetation in manor park in Laskowice (Dąbrowa Forest District). Ecol. Questions 2017, 27, 39-52.(MNiSW: 13)
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Dr. hab. Tomasz Załuski jest nauczycielem akademickim od 1973 roku. Prowadził kilkanaście przedmiotów, w tym wykłady kursowe i fakultatywne dla kierunku biologia i ochrona środowiska (UMK Toruń, do roku 2012) oraz farmacja, kosmetologia i analityka medyczna (CM UMK Bydgoszcz, od roku 2003). Na Wydziale Farmaceutycznym CM UMK sprawował opiekę nad około 90 pracami magisterskimi. Pełnił funkcje opiekuna naukowego Sekcji Ochrony Szaty Roślinnej Studenckiego Koła Naukowego Biologów UMK (lata 1994- 2001) oraz opiekuna Studenckiego Koła Naukowego Botaniki Farmaceutycznej (od roku 2005).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. niemal 15-letnia opieka naukowa nad Studenckim Kołem Naukowym Botaniki Farmaceutycznej CM UMK,
2. nagrody uzyskane przez studentów, prezentujących referaty na studenckich konferencjach naukowych:
* Małgorzata Augustyn, Agnieszka Bukowska, *Changes in population resources of Calluna vulgaris, Juniperus communis, Vaccinium myrtillus and Vaccinium vitis-idaea in permanent research area in Czarny Bryńsk in last 12 years*, The 5th International Scientific Conference of Medical Students and Young Doctors, Studenckie Towarzystwo Naukowe, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Katowice, 6-7 maja 2010 (referat). **Wyróżnienie – sesja „Farmacja”.**
* Daria Smolińska, Karolina Statkiewicz, Magdalena Pakieła, Justyna Nowak, *Zasoby populacyjne roślin leczniczych na nieużytkach porolnych*, XLI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie, Olsztyn, 15-16 maja 2012 (referat). **I miejsce w panelu „Produkcja roślinna”.**
* Milena Dombrowska, *Zmienność sezonowa zawartości polifenoli, kwasów fenolowych i flawonoidów w liściach Isatis tinctoria,* XLVI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła naukowe – szkołą twórczego działania”, Olsztyn, 24-25 kwietnia 2017 (referat). **Wyróżnienie w panelu nauk podstawowych sekcji medycznej.**
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Mariusz Zapadka |
| **Magister farmacji,** 2015 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Chemia ogólna i nieorganiczna 1710-F1-CHON-J (12 godz.)Chemia analityczna 1710-F2-CHAN-J (90 godz.)Chemia analityczna 1710-F2-CHANL-J (144 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Posiada doświadczenie naukowe związane z wykorzystaniem zaawansowanych metod modelowania komputerowego w ramach badań nad układami (bio)molekularnymi oraz symulacji wybranych procesów za pomocą metod mechaniki kwantowej. Posiada również doświadczenie naukowe dotyczące znajdowania związku pomiędzy wartościami geometrycznych deskryptorów molekularnych, takich jak 3D-MoRSE, Radial Distribution Function (RDF), Getaway, WHIM a cechami strukturalnymi związków chemicznych. Ponadto posiada doświadczenie w wielowymiarowych metodach analizy danych stosowanych w naukach farmaceutycznych.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Zapadka, M. Kaczmarek, B. Kupcewicz, P. Dekowski, A. Walkowiak, A. Kokotkiewicz, M. Łuczkiewicz, A. Buciński. An application of QSRR approach and multiple linear regression method for lipophilicity assessment of flavonoids. J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 2019, 164, 681-689.(IF: 2,831, MNiSW: 35)
2. A. Walkowiak, Ł. Ledziński, M. Zapadka, B. Kupcewicz. Detection of adulterants in dietary supplements with Ginkgo biloba extract by attenuated total reflectance Fourier transform infrared spectroscopy and multivariate methods PLS-DA and PCA. Spectrochim. Acta A : Mol. Biomol. Spectrosc. 2019, 208, 223-228.(IF: 2,880, MNiSW: 30)
3. B. Kupcewicz, M. Małecka, M. Zapadka, U. Krajewska, M. Rozalski, E. Budzisz. Quantitative relationships between structure and cytotoxic activity of flavonoid derivatives. An application of Hirshfeld surface derived descriptors. Bioorgan. Med. Chem. Lett. 2016, 26, 3336-3341. (IF: 2,454, MNiSW: 25)
4. w 2014 pierwsza nagroda w konkursie na najlepszą pracę magisterską przygotowaną z zastosowaniem narzędzi statystyki i analizy danych zawartych w programach STATISTICA i STATISTICA Data Miner
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Posiada 4 letnie doświadczenie zawodowe nabyte w trakcie pracy w aptece ogólnodostępnej, które wykorzystuje w ramach prowadzonych przedmiotów. W procesie kształcenia skupia się na przedstawieniu praktycznych zagadnień chemii ogólnej i nieorganicznej oraz analitycznej w zakresie farmacji aptecznej. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. przygotowywanie materiałów dydaktycznych (konspektów) do ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Chemia analityczna na kierunku Farmacja , 2017
2. spotkanie z kandydatami na studia na kierunku Farmacja w ramach Europejskiego Tygodnia Umiejętności Zawodowych – Odkryj swój talent! w Zespole Szkół Chemicznych w Bydgoszczy, 2017
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | **Ewelina Zarakowska** |
| **Doktor/** dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister biotechnologii**, 2011/2007 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biochemia 1704-F2-BCHEML-J (60 godzin)**.** |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje 14 prac w dziedzinie nauk medycznych i farmaceutycznych. Sumaryczny IF wynosi 52,561. Liczba cytowań publikacji bez autocytowań wynosi 108, a indeks Hirscha. Badania koncentrują się na udziale oksydacyjnych i epigenetycznych modyfikacji DNA w patogenezie chorób człowieka, przede wszystkim chorób nowotworowych; określeniu wpływu leków cytostatycznych na poziom tych modyfikacji oraz określeniu dystrybucji produktów metylacji, demetylacji oraz deaminacji DNA we frakcjach chromatynowych (transkrypcyjnie aktywnej i nieaktywnej oraz frakcji związanej z matrix jądrową). |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| * + - 1. M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, T. Dziaman, A. Szpila, K. Linowiecka, J. Guz, J. Szpotan, M. Gawronski, A. Labejszo, A. Liebert, Z. Banaszkiewicz, M. Klopocka, M. Foksinski, D. Gackowski, R. Olinski. In vivo evidence of ascorbate involvement in the generation of epigenetic DNA modifications in leukocytes from patients with colorectal carcinoma, benign adenoma and inflammatory bowel disease. J. Transl. Med. 2018, 16(1), 204.

(IF: 4.197, MNiSW: 35)* + - 1. T. Dziaman, D. Gackowski, J. Guz, K. Linowiecka, M. Bodnar, M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, A. Szpila, J. Szpotan, M. Gawronski, A. Labejszo, A. Liebert, Z. Banaszkiewicz, M. Klopocka, M. Foksinski, A. Marszalek, R. Olinski. Characteristic profiles of DNA epigenetic modifications in colon cancer and its predisposing conditions-benign adenomas and inflammatory bowel disease. Clin. Epigenetics. 2018, 10, 72.

(IF: 6.091, MNiSW: 30)* + - 1. J. Czerwińska, M. Nowak, P. Wojtczak, D. Dziuban-Lech, J. M. Cieśla, D. Kołata, B. Gajewska, A. Barańczyk-Kuźma, A. R. Robinson, H. L. Shane, S. Q. Gregg, L. H. Rigatti, M. J. Yousefzadeh, A. U. Gurkar, S. J. McGowan, K. Kosicki, M. Bednarek, E. Zarakowska, D. Gackowski, R. Oliński, E. Speina, L. J. Niedernhofer, B. Tudek. ERCC1-deficient cells and mice are hypersensitive to lipid peroxidation. Free Radic. Biol. Med. 2018, 124, 79-96.

(IF: 6.020, MNiSW: 40)* + - 1. E. Zarakowska, J. Czerwinska, A. Tupalska, M. J. Yousefzadeh, S. Q. Gregg, C. M. S. Croix, L. J. Niedernhofer, M. Foksinski, D. Gackowski, A. Szpila, M. Starczak, B. Tudek, R. Olinski. Oxidation Products of 5-Methylcytosine are Decreased in Senescent Cells and Tissues of Progeroid Mice. J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci. 2018, 73(8), 1003-1009.

(IF: 4.902, MNiSW: 45)1. M. Foksinski, E. Zarakowska, D. Gackowski, M. Skonieczna, K. Gajda, D. Hudy, A. Szpila, K. Bialkowski, M. Starczak, A. Labejszo, J. Czyz, J. Rzeszowska-Wolny, R. Olinski. Profiles of a broad spectrum of epigenetic DNA modifications in normal and malignant human cell lines: Proliferation rate is not the major factor responsible for the 5-hydroxymethyl-2'-deoxycytidine level in cultured cancerous cell lines. PLoS One. 2017, 12(11), e0188856.

(IF: 2.766, MNiSW: 35)1. D. Gackowski, M. Starczak, E. Zarakowska, M. Modrzejewska, A. Szpila, Z. Banaszkiewicz, R. Olinski. Accurate, Direct, and High-Throughput Analyses of a Broad Spectrum of Endogenously Generated DNA Base Modifications with Isotope-Dilution Two-Dimensional Ultraperformance Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry: Possible Clinical Implication. Anal. Chem. 2016, 88, 12128−12136.

(IF: 6.320, MNiSW: 45)1. D. Gackowski, E. Zarakowska, M. Starczak, M. Modrzejewska, R. Olinski. Tissue-Specific Differences in DNA Modifications (5-Hydroxymethylcytosine, 5-Formylcytosine, 5-Carboxylcytosine and 5-Hydroxymethyluracil) and Their Interrelationships. PLoS One 2015, 10(12), e0144859.

(IF: 3.057, MNiSW: 40)1. E. Zarakowska, D. Gackowski, M. Foksinski, R. Olinski. Are 8-oxoguanine (8-oxoGua) and 5-hydroxymethyluracil (5-hmUra) oxidatively damaged DNA bases or transcription (epigenetic) marks? Mutation Research 2014, 764–765, 58–63.

(IF: 2.415, MNiSW: 25)1. Udział w 9 projektach badawczych krajowych i dwóch projektach międzynarodowych.
2. Nagrody za działalność naukową:
* Zespołowa Nagroda II stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w działalności naukowo-badawczej w 2013 roku, Bydgoszcz, 25 listopada 2014.
* Zespołowa Nagroda I stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w działalności naukowo-badawczej w 2014 roku, Toruń, 19 listopada 2015.
* Zespołowa Nagroda I stopnia Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w działalności naukowo-badawczej w 2016 roku, Toruń, 29 września 2017.
* Jednorazowe stypendium za wysokopunktowaną publikację naukową pt.: “*Oxidation Products of 5-Methylcytosine are Decreased in Senescent Cells and Tissues of Progeroid Mice*”, [J Gerontol A Biol Sci Med Sci.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29415265) 2018 Jul 9;73(8):1003-1009. doi: 10.1093/gerona/gly012. 21 luty 2018r.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| * ćwiczenia z biochemii ogólnej dla studentów kierunków analityki medycznej i farmacji (ok. 200 godzin rocznie).
* ćwiczenia z biochemii ogólnej i podstaw metabolizmu komórkowego dla studentów biotechnologii (ok. 90 godzin rocznie).
* ćwiczenia z biochemii ogólnej i żywności dla studentów dietetyki (ok. 25 godzin rocznie).
* opieka naukowa i dydaktyczna nad studentami kierunków analityki medycznej, realizującymi prace magisterskie w Katedrze Biochemii Klinicznej CM UMK.
 |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| * + - 1. Przygotowywanie pytań i zagadnień kolokwialnych dla kierunków analityka medyczna, biotechnologia i farmacja.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Olga Zavyalova |
| **doktor**/ dziedzina nauk chemicznych, **magister chemii**, 1999/1995 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Seminarium magisterskie 1719-F5-SEMTCSL-L-J (22,5 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy jest związany zarówno z tematyką farmaceutyczną, jak i kosmetyczną. Zainteresowania naukowe dotyczą analizy chemicznej właściwości nowo syntezowanych środków leczniczych, wpływu promieniowania jonizującego na komponenty kwasów nukleinowych, oraz recepturowania specjalistycznych produktów leczniczych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. K. Łączkowski, A. Biernasiuk, A. Baranowska-Łączkowska, O. Zavyalova, M. Redka, A. Malm. Synthesis, lipophilicity determination, DFT calculation, antifungal and DPPH radical scavenging activities of tetrahydrothiophen-3-one based thiazoles. J. Mol. Struc. 2018 : Vol. 1171, s. 717-725.

(IF: 2,011, MNiSW: 20)1. O. Zavyalova, S. Truszkowski, K. Misiura, A. Shostenko. Effect of γ-radiation on guanosine. High Energ. Chem. 2017, 51, 4; 315-316.

(IF: 0,738, MNiSW: 15)1. D. Dąbrowska, P. Zawadzka, O. [Zavyalova](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5e.exe?KAT=c%3A%2Fsplendor%2Fbib%2Fpar%2F&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=02&V_00=Zavyalova+Olga+). Rola substancji łagodzących w preparatach przeznaczonych do pielęgnacji skóry w trakcie oraz po zakończeniu radioterapii. [Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce](http://bg.cm.umk.pl/scripts/splendor/expert5e.exe?KAT=c%3A%2Fsplendor%2Fbib%2Fpar%2F&FST=data.fst&FDT=data.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=AND&mask=2&F_00=06&V_00=Badania+i+Rozw%F3j+M%B3odych+Naukowc%F3w+w+Polsce+): choroby. Wydaw. Młodzi Naukowcy 2017, 73-78.

(IF: - , MNiSW: 5)1. **B. Rosada, O.Zavyalova.** Znaczenie terapeutyczne związków z ugrupowaniem mocznikowym. Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce : nauki medyczne i nauki o zdrowiu: Cz.6.Wydaw.:Młodzi Naukowcy 2017, 65-71.

(IF: -, MNiSW: 5)1. O. Zavyalova, S. Truszkowski, A. Shostenko, K. Misiura. Radiation effect on nucleosides: 3. Radiolysis of cytidine. High Energ. Chem. 2013, 47, 3; 144-145.

(IF: 0,773, MNiSW: 15)1. **O. Zavyalova, S. Truszkowski, A. Shostenko, K. Misiura.** Radiation effect on nucleosides: 2. Radiolysis of thymidine. High Energ. Chem. 2011, 45; 5, 444-445.

(IF: 0,815, MNiSW: 15)1. **O. Zavyalova, S. Truszkowski, A. Shostenko.** Radiation effect on nucleosides: 1.Radiolysis of uridine. High Energ. 2010, 44; 5, 446-448.(IF: 0,498, MNiSW: 32)
2. Kierownik projektu „Optymalizacja receptury kosmetyków specjalistycznych dedykowanych pacjentom onkologicznym” w ramach programu „Inkubator Innowacyjności +” (nr umowy MNiSW/2017/2017/DIR/69, realizowanej przez AIP UMK), 2018
3. Grant pomostowy UMK nr - 551- Ch/CM pt: ”Badanie kinetyki transformacji nukleozydów pod wpływem promieniowania”, realizowany w ramach współpracy z Katedrą Chemii Jądrowej i Radiacyjnej Wydziału Chemii UMK, 2010 – 2011
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Praca w UMK (Wydział Chemii) jako nauczyciela akademickiego została rozpoczęta w październiku 1999 roku, w Collegium Medicum UMK - od października 2006 roku. Doświadczenie obejmuje prowadzenie zajęć dydaktycznych o zróżnicowanym charakterze: wykłady, laboratoria, ćwiczenia audytoryjne, zajęcia w formie e-learningowej, oraz opracowanie własnych kursów zajęć dydaktycznych. Promotor 48 prac dyplomowych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Wprowadzenie w zajęcia dydaktyczne metod i technik kształcenia na odległośćz wykorzystaniem platformy edukacyjnej Moodle (opracowanie 3 kursów e-learningowych ).
2. O. Zavyalova. Platforma Edukacyjna Moodle w pracy nauczyciela chemii. Informatyka w edukacji: nauczyciel przewodnik i twórca. Wydaw. Nauk. UMK, Polskie Towarzystwo Informatyczne, 2015, 219-229.
3. Opieka nad kołem naukowym Chemii Kosmetycznej od roku 2014 do czasów obecnych. W latach 2014-2018:

- zostało zrealizowano 3 projekty badawcze w ramach studenckich badań naukowych;- wygłoszono przez uczestników SKN 12 referatów na konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym; - w roku 2016 referaty 2 studentek, wygłoszone na IV Ogólnokrajowej Konferencji Młodzi Naukowcy w Polsce – Badania i Rozwój, uzyskały wyróżnienie.- opublikowano 10 prac naukowych z udziałem studentów Wydziału Farmacji;1. Nagrody:

- Indywidualne wyróżnienie Rektora UMK w Toruniu za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej i organizacyjnej w 2017 roku.- Zespołowe wyróżnienie Rektora UMK w Toruniu za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej i organizacyjnej w 2016 roku.1. Uczestnictwo w projekcie **„NATURALNE I SYNTETYCZNE – cykl zajęć z botanikii chemii dla młodych pasjonatów nauki na Wydziale Farmaceutycznym Collegium Medicum UMK”,** okres realizacji projektu: 01.09.2018 r. – 01.07.2020 r.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Ewa Zieliński |
| **Doktor/** dziedzina nauk o zdrowiu, **magister ratownictwa medycznego**, 2014/2011 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Kwalifikowana Pierwsza Pomoc 1700-F2-KPMED-J (70 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| **Praca doktorska 2014:** pt. Ocena skuteczności leczenia bólu w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im. dra Antoniego Jurasza w Bydgoszczy.  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Kowalczyk, M. Orłowski, P. Siermontowski, D. Mucha, K. Zinkiewicz, W. Kurpiewski, E. Zieliński, I. Kowalczyk, A. Pedrycz. Occurrence of colorectal aberrant crypt foci depending on age and dietary patterns of patients. BMC Cancer 2018 : Vol. 18, 213, s. 1-9.(IF: 3.288, MNiSW: 30)
2. J. Wilczyński, A. Pedrycz, E. Zieliński, T. Ambroży, D. Mucha. Postural stability in Parkinson`s disease patients. Acta Bioeng. Biomech. 2017 : Vol. 19, nr 4, s. 135-141.(IF: 0.964, MNiSW: 15)
3. E. Zieliński, O. Galarowicz, J. Telak.Nurkowanie a urazy kręgosłupa. Ratownictwo wodne, sport pływacki i kultura fizyczna w teorii i praktyce. : T. 3. redakcja: W. Moska, S. Przybylski, D. Skalski. Gdańsk : AWFiS, 2016 : s. 73-84. p-ISBN: 978-83-62390-85-4(MNiSW: 4)
4. E.Zieliński, Kinga Grobelska, P. Dzięgielewski, R. Olszański. Leczenie rany przewlekłej : opis przypadku pacjenta leczonego w Centrum Hiperbarii Tlenowej i Leczenia Ran w Bydgoszczy. Pol. Hyperbaric Res. 2018 : Vol. 63, nr 2, s. 39-44 (MNiSW: 8)
5. E. Zieliński, S. Poturalski, Ahmad El-Essa. Hipotermia, jako zagrożenie zdrowotne w środowisku górskim. Medycyna, zarządzanie administracją : wybrane zagadnienia. redakcja: Ewa Zieliński. UMK CM, 2018 s. 8-19, p-ISBN: 978-0-359-26784-2 (MNiSW: 5)
6. S. Brzozowska-Mańkowska, M. Cichańska, J. Konieczny, J. Paciorek, Przemysław Paciorek, Iwona Urbanowicz, Joanna Wieczorek, K. Wiśniewski, J. Telak, E. Zieliński, Kwalifikowana pierwsza pomoc. Wiedza i umiejętności ratownika. Red. nauk. J. Konieczny, Przemysław Paciorek. Inowrocław-Poznań : Garmond, 2013 201 s. p-ISBN: 978-83-89250-23-0MNiSW: 20.
7. S. Bednarek, D. Chmiel, M. Cichańska, Mariusz Dubiel, E. Kłos, P. Kowalski, Ł. Krypel, T. Kubiak, I. Miśkowiec-Wiśniewska, J. Paciorek, Przemysław Paciorek, A. Patrzała, W. Szkwarek, K. Wiśniewski, E. Zieliński, M. Zieliński. Medyczne czynności ratunkowe. Warszawa : Wydaw. Lek. PZWL, 2016 354 s. : il.; 19,5 cm - bibliogr. p-ISBN: 978-83-200-4891-9MNiSW: 20.
8. *Niskoemisyjny kocioł grzewczy na paliwo stałe z możliwością wykorzystania energii odpadowej*, 2018 – 2019 r.,Program Operacyjny Inteligentny Rozwój POIR. 040104-00-0135/16-00, Oś Priorytetowa – Zwiększenie Potencjału Naukowo-Badawczego; działanie: Badania Naukowe i Prace Rozwojowe; poddziałanie: Projekty Aplikacyjne, członek zespołu - ekspert.
9. *Nagroda naukowa za wybitne osiągnięcia naukowe i badawcze w zakresie medycyny, bezpieczeństwa, ratownictwa wodnego, zarządzania i kultury fizycznej,* 2018 r.,Prezes Towarzystwa Naukowego w Grudziądzu
10. Nagroda Narodowego Medycznego Uniwersytetu im. Oleksandra Bohomolca w Kijowie (Ukraina) za wygłoszenie referatu pt. „Helioksowe nurkowanie saturowane do 100m”, 2018 r.,
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
|  Pracownik Katedry Medycyny Ratunkowej i Katastrof od 11 lat, Od 1996 r Instruktor Wykładowca ratownictwa WOPR. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| * + - 1. Autorstwo lub współautorstwo książek i monografii:
* Zieliński E. (Red. naukowa), 2018, *Medycyna i Bezpieczeństwo wodne – wybrane zagadnienia,* wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2018,s. 181. ISBN 978-0-359-05526-5, MNiSW: 5..
* Zieliński E. (Red. naukowa), 2018, *Medycyn, Zarządzanie administracją – wybrane zagadnienia**,* wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2018, s. 122. ISBN 978-0-359-26784-2, MNiSW: 5..
* Zieliński E, El Essa A., Skalski D., Dzięgielewski P*.* (Red. naukowa), 2018, *Medycyna i społeczeństwo. Wybrane problemy zdrowia i bezpieczeństwa,* wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2018, s. 126. ISBN 978-1-387-91538-5-4, MNiSW: 5..
* Zieliński E., El Essa A., Skalski D., Dzięgielewski P., Juraszek K. (Red. naukowa), 2018, *Sport, dietetyka i zarządzanie w administracji – wybrane aspekty*, wyd. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2018, s. 161. ISBN 978 0-359-12027-7, MNiSW: 5..
* Zieliński E., El- Essa A., Dzięgielewski P., Sas K., Wielgus A. (Red. naukowa), 2018, *Medycyna, Zdrowie i Kultura Fizyczna – wybrane meandry,* wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2018, s. 163. ISBN 978-0-359-29389-6, MNiSW: 5..
* Pedrycz A., Zieliński E., El Essa A. (Red. naukowa), 2018, *Medycyna i Zarządzanie Kryzysowe,* wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2018, s. 137. ISBN 978-1-387-88362-2, MNiSW: 5..
* El Essa A., Zieliński E., Grobelska K., Skalski D. (Red. Naukowa), 2018, *Medycyna, Pływanie i Sprawność Fizyczna, wybrane aspekty,* wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2018, s. 148. ISBN 978-1-387-70122-3, MNiSW: 5..
* Zieliński E. (Red. naukowa), 2017, *Ratownictwo, Bezpieczeństwo, Etyka i Kultura Fizyczna w teorii i praktyce,* wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2017, s. 138. ISBN 978-1-387-04394-1, MNiSW: 5..
* Zieliński E. (Red. naukowa), 2017, *Medycyna, Sport i Bezpieczeństwo zdrowotne,* wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2017, s. 201, ISBN 978-1-387-26069-0, MNiSW: 5..
* Zieliński E., Kalisz Z., Pedrycz A. (Red. naukowa),2017, *Medycyna, Bezpieczeństwo, Edukacja – wybrane zagadnienia*, wyd.Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2017, s. 110. ISBN 978-1-387-24076-0, MNiSW: 5.
1. Opieka nad Kołem Naukowym Medycyny Ratunkowej i Katastrof CM w Bydgoszczy, UMK w Toruniu
2. Pierwsze miejsce dla Studentów Koła Naukowego KMRiK na Ogólnopolskiej Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowo – Szkoleniowej organizowanej przez X Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ w Bydgoszczy w dniu 22.10. 2018r
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Blanka Ziomkowska |
| **Doktor**/ dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **magister fizyki**, 2009/ 2001  |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Biofizyka 1701-F1-BFIZ-J (27 godz.) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Wykorzystywanie metod spektroskopii optycznej (pomiar czasów życia fluorescencji, fluorescencji stacjonarnej, anizotropii fluorescencji) do analizy właściwości biofizycznych związków wykazujących aktywność biologiczną. W szczególności określanie powinowactwa leków do białek osocza oraz błon komórkowych. Ponadto badanie stresu oksydacyjnego oraz badanie fluorescencji tkanek. |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. T. Wybranowski, M. Cyrankiewicz, B. Ziomkowska, S. Kruszewski. The impact of oxidative stress on binding of drugs with plasma proteins studied by fluorescence anisotropy methods. Gen Physiol Biophys. 2018,Vol. 37, nr 6, 647-655.(IF: 1.479, MNiSW: 15)
2. B. Ziomkowska, M. Cyrankiewicz, T. Wybranowski, S. Kruszewski. „Determination of the protein-binding properties of camptothecins by means of optical spectroscopy methods”, Acta Physica Pol. A T. 2014, 125, nr 4-A, s. A-61-A-65.

(IF: 0.530, MNiSW: 15)1. T. Wybranowski, B. Ziomkowska, A. Cwynar, S. Kruszewski, The influence of displacement compounds on the binding of ochratoxin A to human serum albumin examined with fluorescence anisotropy methods.” Opt. Appl. 2014, Vol. 44, nr 3, s. 357-364.

(IF: 0.461, MNiSW: 15)1. J. Sikora, M. Cyrankiewicz, T. Wybranowski, B. Ziomkowska, B. Ośmiałowski, E. Obońska, B. Augustyńska, S. Kruszewski, J. Kubica. Use of time-resolved fluorescence spectroscopy to evaluate diagnostic value of collagen degradation products. J. Biomed. Optics 2015, Vol. 20, nr 5, s. 051039-1 - 051039-8.

(IF: 2.556, MNiSW: 35)1. T. Wybranowski, B. Ziomkowska, M. Cyrankiewicz, S. Kruszewski. Interaction of camptothecin with human serum albumin determined by fluorescence anisotropy spectroscopy. Acta Pol. Pharm. 2016, Vol. 73, nr 1, s. 29-34.

 (IF: 0.745, MNiSW: 15)1. B. Ziomkowska, T. Wybranowski, M. Cyrankiewicz, S. Kruszewski. Properties of ultraviolet exposed Camptothecin studied by using optical spectroscopy methods. Comb. Chem. High Thr. Screen. 2016, Vol.19, nr 4 s. 319-324.

 (IF: 0.952; MNiSW: 20)1. M. P. Marszałł, A. Buciński, S. Kruszewski, B. Ziomkowska. A new approach to determine camptothecin and its analogues affinity to human serum albumin. J. Pharmaceut. Sci. 2011, Vol. 100, nr 3, s. 1142-1146.

 (IF: 3.055, MNiSW: 35) |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Prowadzenie wykładów, laboratoriów oraz seminariów z biofizyki, fizyki w medycynie, elementów fizyki na kierunkach: farmacja, analityka medyczna, lekarski, fizjoterapia, pielęgniarstwo, biotechnologia oraz prowadzenie wykładów i laboratoriów z fizycznych podstaw optyki dla kierunku optyka okularowa z elementami optometrii oraz kierunku optometria. Przygotowanie oraz opieka nad stanowiskami laboratoryjnymi.Promotor 8 prac magisterskich i 5 licencjackich na kierunkach analityka medyczna i optometria, optyka okularowa z elementami optometrii. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| Prowadzenie zajęć w języku angielskim na kierunkach: Medicine – wykład i laboratorium Physics in medicine; Nursing – wykład i laboratorium Biophysics, Physiotherapy – wykład i seminarium Biophysics/ od 2010Opieka nad Kołem Naukowym Biofizyki/ w latach 2014-2016  |

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko:  | Ewa Żekanowska |
| **Profesor/** /dziedzina nauk medycznych, **doktor habilitowany/**dziedzina nauk medycznych, biologia medyczna, **doktor**/ dziedzina nauk medycznych, dyscyplina biologia medyczna**magister biologii**, 2012/2004/1994/1986 |
| *Prowadzone przedmioty, liczba godzin w roku akad. 2018/2019* |
| Patofizjologia 1702-F3-PATO-J- (35 godz., wykład) |
| *Charakterystyka dorobku naukowego* |
| Dorobek naukowy obejmuje łącznie 249 prac, w tym 67 publikacji oryginalnych o łącznej wartości IF 81.818, punktacja MNiSW 1219,5; tematycznie jest związany z efektami uczenia się osiąganymi w ramach przedmiotu Patofizjologia; obejmuje zagadnienia z dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu: - metabolizm żelaza w fizjopatologii człowieka,- hemostaza matczyno-płodowa,- stany nadkrzepliwości krwi w przebiegu nowotworów złośliwych, w udarze mózgu (analiza czynników klinicznych w powiązaniu z biochemicznymi wykładnikami powikłań zakrzepowo-zatorowych).  |
| *Najważniejsze osiągnięcia naukowe* |
| 1. M. Świtońska, A. Słomka, W. Sinkiewicz, E. Żekanowska.Tissue-factor-bearing microparticles (MPs-TF) in patients with acute ischaemic stroke : the influence of stroke treatment on MPs-TF generation. Eur. J. Neurol. 2015 : Vol. 22, nr 2, s. 395-e29. (IF: 3.956, MNiSW:35),
2. P.Korbal, A. Słomka, I. Sadowska-Krawczenko, E. Żekanowska. Evaluation of tissue factor bearing microparticles in the cord blood of preterm and term newborns. Thromb. Res. 2017 : Vol. 153, s. 95-96. (IF: 2.779, MNiSW:25),
3. A. Słomka, P. Korbal, A. Piekuś, W. Pawliszak, L. Anisimowicz, E. Żekanowska.Plasma levels of the A subunit of factor XIII in patients undergoing off-pump coronary artery bypass surgery. Pol. Arch. Med. Wewn. 2017 : T. 127, nr 7-8, s. 550-553. (IF: 2.658, MNiSW:30),
4. A. Słomka, A. Piekuś, M. Kowalewski, W. Pawliszak, L. Anisimowicz, E. Żekanowska. Assessment of the procoagulant activity of microparticles and the protein Z system in patients undergoing off-pump coronary artery bypass surgery. Angiology 2018 : Vol. 69, nr 4, s. 347-357.(IF: 3.022, MNiSW:20),
5. A. Słomka, S.K. Urban, V. Lukacs-Kornek, E. Żekanowska, M. Kornek. Large extracellular vesicles : have we found the Holy Grail of inflammation? Front. Immunol. 2018 : Vol. 9, Article 2723, s. 1-22.(IF 5.511, MNiSW: 35)
6. kierownik naukowy projektów badawczych realizowanych ze środków zewnętrznych w ramach  Programu „Voucher Badawczy” 2014 –2015 oraz „inLAB – Innowacyjne laboratorium współpracy nauki i biznesu”, realizowanego w ramach Priorytetu VIII pod nadzorem Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego 2013,
7. kierownik naukowy projektów badawczych realizowanych w ramach działalności statutowej we współpracy z partnerami zewnętrznymi i wewnętrznymi (6 projektów w okresie 2009-2017),
8. Zespołowe Nagrody Rektora UMK za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej (2011, 2015),
9. Promotor 7 zakończonych przewodów doktorskich, opiekun naukowy 2 uczestniczek studiów doktoranckich w dziedzinie nauk medycznych w latach 2009-2018; recenzent rozpraw doktorskich łącznie 15, recenzent i członek komisji w postępowaniach o nadanie stopnia doktora habilitowanego – 3 oraz recenzent w postępowaniach o nadanie tytułu profesora nauk medycznych – 2 w latach 2009-2018.
 |
| *Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego*  |
| Nauczyciel akademicki z ponad 25 letnim doświadczeniem w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ( wykładów, ćwiczeń, seminariów) z przedmiotów patofizjologia, hematologia laboratoryjna dla studentów kierunków: farmacja, analityka medyczna, kosmetologia, lekarski, pielęgniarstwo. Opieka naukowa nad realizacją prac magisterskich na kierunku farmacja i analityka medyczna. Opracowanie programów kształcenia i sylabusów przedmiotów. Prowadzenia zajęć fakultatywnych. |
| *Najważniejsze osiągnięcia dydaktyczne* |
| 1. Zaangażowanie w doskonalenie jakości kształcenia na kierunku farmacja i innych kierunkach studiów realizowanych na Wydziale Farmaceutycznym poprzez sprawowanie funkcji: Prodziekana ds. jakości kształcenia (2008-2012), Przewodniczącej Wydziałowej Komisji Programowej oraz Komisji ds. Jakości Kształcenia (2005-2012), członka Wydziałowej Rady do Spraw Jakości kształcenia (2012-obecnie), członka uczelnianej Komisji do spraw Dydaktyki i Efektów Kształcenia UMK (2012-2016), Wydziałowego Koordynatora ds. jakości Kształcenia (2014-2015),
2. udział w tworzeniu studiów doktoranckich w dziedzinie nauk farmaceutycznych, przewodnicząca Komisji ds. studiów i stypendiów doktoranckich (2014-obecnie), kierownik Studiów Doktoranckich na Wydziale Farmaceutycznym (2015-obecnie),
3. Medal Komisji Edukacji Narodowej-2012,
4. Indywidualna Nagroda Rektora UMK pierwszego stopnia za działalność organizacyjna-2015,
5. prowadzenie wykładów z przedmiotu patofizjologia dla studentów anglojęzycznych,
6. autorstwo rozdziału pt. „Fizjologia krwi” w podręczniku: Wykłady z fizjologii człowieka. Red. Małgorzata Tafil-Klawe, Jacek J. Klawe. PZWL,(2009),
7. promotor ponad 20 prac magisterskich oraz recenzent ponad 60 prac magisterskich realizowanych na kierunkach analityka medyczna, farmacja (2010-2018)
 |