

Wykaz pozyskanych w latach 2012 - 2024 przez pracowników Wydziału Farmaceutycznego zewnętrznych środków finansowych

L.p.	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Rok rozpoczęcia realizacji	Nazwa programu	Środki finansowe (PLN)
1	Białko Engrailed-2 (EN-2) jako potencjalny biomarker raka prostaty	dr hab. Michał Marszał	2012	IUVENTUS PLUS	268 050
2	Ocena stężenia nowych biomarkerów: interleukiny 33 (IL-33), wisfatyny, białka wiążącego retinol (RBP-4) i fibuliny-1 jako czynników ryzyka insulinooporności, cukrzycy i chorób secownaczyniowych u zdrowych klinicznie, nieotyłych osób	Katarzyna Bergmann	2012	DIAMENTOWY GRANT	198 605
3	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	dr Monika Richert	2012	SONATA	416 500
4	Badania nad oddziaływaniami supramolekularnymi ksenoandrogenów z receptorem androgenowym	dr hab. Michał Marszał	2012	SONATA	686 660
5	Przebudowa części budynku dla potrzeb badań naukowych Wydziału Farmaceutycznego z organizacją Pracowni Metabolomiki i Markerów Nowotworowych	prof. Ryszard Oliński	2013	Dotacja celowa na inwestycję budowlaną MNiSW*	1 444 000
6	Badanie profili metabolicznych w moczu w raku prostaty	dr Wiktor Sroka	2013	PRELUDIUM	99 980
7	Poszukiwanie związku między zmianami epigenetycznymi/aktywną demetylacją DNA i stresem oksydacyjnym w oparciu o badania kultur komórkowych	prof. Ryszard Oliński	2013	OPUS	684 575
8	Projektowanie enzymatycznych układów do badania leków chiralnych z wykorzystaniem superparamagnetycznych nanocząstek jako nośników dla biokatalizatorów	dr Tomasz Siódmiak	2014	PRELUDIUM	139 996

9	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	dr Krzysztof Goryński	2014	MOBILNOŚĆ PLUS	123 000
10	5-Hydroksymetylocytozyna (szósta zasada DNA) i jej pochodna 5-hydroksymetylouracyl - nowe biomarkery kancerogenezy? W poszukiwaniu związku między chronicznym stanem zapalnym/kancerogenezą a powstawaniem 5-hydroksymetylocytozyny i 5-hydroksymetylouracylu.	prof. Ryszard Oliński	2014	OPUS	1 397 100
11	Zakup systemu chromatografii z tandemowym detektorem spektrometrii masowej (GC/2D-LC/MSMS) w ramach wyposażenia Pracowni Metabolomiki i Markerów Nowotworowych tworzonej dla potrzeb badań naukowych Wydziału Farmaceutycznego	prof. Ryszard Oliński	2014	Dotacja celowa na inwestycję w zakresie zakupu aparatury naukowo-badawczej MNISW*	2 950 000
12	Badanie oddziaływań cząsteczka-sorbent SPME w aspekcie szybkiej optymalizacji metody do analizy leków i metabolitów metodą LC-MS	dr Krzysztof Goryński	2014	PRELUDIUM	149 977
13	Opracowanie innowacyjnego preparatu w postaci aerozolu do stosowania w profi-laktyce i wspomaganiu leczenia odleżyn (stopnia I i II wg Torrance'a) u chorych przewlekle unieruchomionych	prof. Jerzy Krysiński	2014	RPO Województwa Kujawsko Pomorskiego	68 880
14	Opracowanie składu i postaci farmaceutycznej (krople lub spray) nowego leku przeciwbólowego stosowanego miejscowo w stanach zapalnych ucha	prof. Jerzy Krysiński	2014	RPO Województwa Kujawsko Pomorskiego	49 200
15	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	prof. Ewa Żekanowska	2014	RPO Województwa Kujawsko Pomorskiego	68 880

16	Opracowanie nowej, aerozolowej postaci produktu leczniczego o działaniu przeciwbólowym do stosowania miejscowego po zabiegach laryngologicznych i w stanach zapalnych gardła	prof. Jerzy Krysiński	2014	RPO Województwa Kujawsko Pomorskiego	68 880
17	Opracowanie innowacyjnego preparatu na bazie surowców naturalnych i witamin do miejscowego leczenia i/lub wspomagania leczenia stanów zapalnych błony śluzowej nos	prof. Jerzy Krysiński	2014	RPO Województwa Kujawsko Pomorskiego	68 800
18	Analiza profili metabolicznych związków pterynowych osób zdrowych oraz pacjentów z nowotworem pęcherza moczowego	dr Piotr Kośliński	2015	PRELUDIUM	87 980
19	Synteza, charakterystyka oraz ocena aktywności modyfikowanych biopolimerami nanocząstek magnetycznych jako potencjalnych nośników enzymów w syntezie leków beta-adrenolitycznych	prof. Michał Marszał	2015	OPUS	887 875
20	Produkty enzymatycznego utleniania 5-metylocytozyny jako nowe czynniki predykcyjne odpowiedzi na systemowe leczenie raka piersi	dr hab. Marek Foksiński	2016	OPUS	1 388 000
21	Nowe rozwiązania analityczne w onkologii: od badań podstawowych do szybkiej diagnostyki śródoperacyjnej	dr hab. Barbara Bojko	2016	HARMONIA	621 960
22	Produkty szlaków demetylacji i deaminacji DNA jako nowe biomarkery rozwoju i predyktory efektów leczenia ostrych białaczek	dr hab. Daniel Gackowski	2016	OPUS	1 575 920
23	Poszukiwanie nowych markerów epigenetycznych u muszki owocowej (<i>Drosophila melanogaster</i>)	dr Marta Starczak	2017	PRELUDIUM	150 000
24	Effectiveness of infection control strategies against intra- and Inter-hospital transmission of MultidruG resistant Enterobacteriaceae – insights from a multi-level mathematical NeTwork model	prof. Monika Piotrowska, dr hab. Aleksander Deptuła (w ramach konsorcjum)	2017	UNISONO	1 047 068
25	Uniwersalna platforma analityczna oparta o mikroekstrakcję do fazy stałej służąca do badań metabolizmu generowanego w warunkach in vitro	dr Karol Jaroch	2017	PRELUDIUM	150 000
26	Badanie procesu fibrynolizy we krwi pacjentów z chorobą Parkinsona - badanie pilotażowe	dr Beata Lisewska	2017	MINIATURA	48 950

27	Ocena ilościowa eleuterozydów i flawonoidów w interakcie z owoców <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Maxim., działanie cytotoksyczne, hepatoprotective i adaptogenne	dr hab. Daniel Załuski	2017	MINIATURA	33 550
28	Farmaceuta - zawód z przyszłością	prof. Michał Marszał	2018	POWER**	434 819
29	Ftalimidowe pochodne porfirazyn inkorporowane w liposomach jako potencjalne fotouczulacze dla terapii fotodynamicznej	dr Michał Falkowski	2018	PRELUDIUM	180 000
30	2-ketoglutaran i 2hydroxyglutaran jako potencjalne mtaboliczne modulatory procesu aktywnej demetylacji DNA u chorych z rakiem jelita grubego	dr Martyna Modrzejewska	2018	PRELUDIUM	120 000
31	5-Hydroksymetylouracyl jako potencjalny specyficzny biomarker komórek białaczkowych w przewlekłej białaczce limfocytowej	dr Anna Łabejszo	2018	PRELUDIUM	210 000
32	Bezbiopsyjna analiza metabolomiczna i lipidomiczna nerek jako krok w kierunku lepszej oceny jakości narządów selekcionowanych do transplantacji i uszkodzenia poreperfuzyjnego	dr hab. Barbara Bojko	2018	OPUS	1 337 560
33	NATURALNE I SYNTETYCZNE - cykl zajęć z botaniki i chemii dla młodych pasjonatów nauki na Wydziale Farmaceutycznym Collegium Medicum UMK	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	2018	POWER**	132 613
34	Nowe pochodne kłopidogrelu - enancjoselektywna biosynteza oraz aktywność przeciwpłytkowa in vitro	dr Adam Sikora	2018	PRELUDIUM	202 500
35	Ocena krążących mikrocząstek komórkowych o potencjale fibrnolitycznym u pacjentów z dokonanym udarem niedokrwinnym mózgu poddanych leczeniu trombolitycznemu	dr hab. Artur Słomka	2018	MINIATURA	48 510
36	Analiza oddechu jako nowatorska metoda diagnozowania respiratorowego zapalenia płuc i monitorowania spersonalizowanej terapii	dr Wojciech Filipiak	2018	SONATA	1 758 851
37	Wpływ doustnej suplementacji witaminą C na epigenetyczne modyfikacje DNA - możliwy mechanizm przeciwnowotworowego działania witaminy C	prof. Ryszard Oliński	2018	OPUS	2 907 000

38	Ekspresja białka STING w błonie śluzowej żołądka oraz limfocytach i monocytach krwi obwodowej u dzieci z zakażeniem <i>Helicobacter pylori</i> : korelacja z parametrami zapalenia śluzówki żołądka i dystrybucją limfocytów regulatorowych	dr Anna Helmin-Basa	2018	MINIATURA	49 962
39	Nowoczesne rozwiązania technologiczne dedykowane szybkiemu wykrywaniu wybranych leków i związków drobnocząsteczkowych w ślinie (SALIVA)	dr Krzysztof Goryński	2019	LIDER	1 199 999
40	Wpływ selektywnych modulatorów receptora estrogenowego (SERM) na aktywną demetylację DNA w komórkach raka piersi	dr Kinga Linowiecka	2019	PRELUDIUM	140 000
41	Badanie udziału poszczególnych białek rodziny TET w generowaniu epigenetycznych modyfikacji w DNA	mgr Maciej Gawroński	2019	PRELUDIUM	210 000
42	Odpowiedź immunologiczna a skład mikrobioty jelitowej u dzieci z niealkoholową chorobą tłuszczową wątroby i nadciśnieniem tętniczym pierwotnym.	prof. Piotr Socha, prof. Jacek Michałkiewicz (w ramach konsorcjum)	2019	OPUS	1 000 043
43	Rozwój Produktu Leczniczego zgodnie z Planem Rozwoju	prof. Michał Marszał prof. Jerzy Krysiński	2019	współpraca z Adamed Pharma S.A.	454 956
44	Zastosowanie Coated Blade Spray sprzężonego ze spektrometrią mas do analizy związków endogennych w oponiakach	mgr Joanna Bogusiewicz	2020	PRELUDIUM	209 440
45	Związek ekspresji transporterów witaminy C z aktywną demetylacją.	dr Ewelina Zarakowska	2020	MINIATURA	48 510
46	Innowacja w badaniach translacyjnych: biokompatybilne mikrosondy do badań nowotworów in vitro i in vivo	prof. Barbara Bojko	2021	POLTUR (konsorcjum polsko-tureckie)	795 193
47	NEED: design emisji dawki inhalatorów suchego proszku	dr Adam Sikora	2021	LIDER	1 345 000
48	Opracowanie opatrunku wchłanianego na bazie aktywnego tropokolagenu egzogenego ze skór rybich z dodatkiem zmodyfikowanych nanoproszków węgla	prof. Ewa Żekanowska (w ramach konsorcjum)	2021	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	435 000
49	Rola 5-hydroksymetylouracylu w rozwoju przewlekłej białaczki limfocytowej	prof. Daniel Gackowski	2021	PRELUDIUM Bis	541 680

50	Standaryzowanie metod mikroekstrakcyjnych dla czasowo-rozdzielczej metabolomiki	prof. Barbara Bojko	2021	NAWA	25 000
51	Szybka i nieinwazyjna ocena okołotransplantacyjna ludzkich graftów wątroby poddanych perfuzji hipo- i normotermicznej	prof. Barbara Bojko	2021	OPUS	1 395 680
52	Uracyl w DNA i epigenetyczne modyfikacje – nowe biomarkery rozwoju szpiczaka mnogiego? W poszukiwaniu związku między genetycznymi/epigenetycznymi modyfikacjami DNA i ewolucją szpiczaka mnogiego	prof. Ryszard Oliński	2021	OPUS	2 304 960
53	Wpływ wyciszenia genu AK4 na metabolizm ludzkich komórek śródbłonna mikronaczyniowego płuc w warunkach ostrego i przewlekłego niedotlenienia – niecelowana analiza metabolomiczna z użyciem spektrometrii mas	dr Magdalena Wujak	2021	MINIATURA	49 500
54	Medycyna a zdrowie człowieka - kujawsko - pomorski interdyscyplinarny program diagnozy spersonalizowanej i opieki zdrowotnej	prof. Marek Foksiński prof. Barbara Bojko prof. Michał Marszał prof. Marcin Koba prof. Stefan Kruszewski	2021	RPO Województwa Kujawsko- Pomorskiego*	9 988 757
55	Wpływ promieniowej jonizacji katalitycznej na tempo i siłę tworzenia biofilmu oraz ekspresję genów związanych z powstawaniem biofilmu wśród wybranych drobnoustrojów	dr Katarzyna Grudlewska-Buda	2022	MINIATURA	25 080
56	Kursy podnoszące kwalifikacje kadry medycznej udzielającej świadczeń zdrowotnych, w tym w związku z chorobą zakaźną, w szczególności COVID-19	prof. Joanna Kwiecińska- Piróg	2023	POWER we współpracy z KIDL**	1 304 960
57	Nowe narzędzia analityczne oparte na mikroekstrakcji cienkowarstwowej do poszukiwania i oznaczania żółciowych biomarkerów wczesnego uszkodzenia przeszczepu wątroby	mgr Kamil Łuczykowski	2023	PRELUDIUM	209 962
58	Zastosowanie nowoczesnych technik mikroekstrakcyjnych (NTME, TFME) w profilowaniu metabolomu drobnoustrojów chorobotwórczych	mgr Karolina Żuchowska	2023	PRELUDIUM	209 962

59	Interakcje pomiędzy antybiotykami w stosunku do biofilmu bakteryjnego	prof. Joanna Kwiecińska-Piróg	2023	MINIATURA	48 345
60	Metabolic test for malignant hyperthermia using solid phase micro-extraction	prof. Barbara Bojko	2023	Konkurs JTC	809 259
61	Opracowanie i realizacja autorskich programów studiów podyplomowych z zakresu nauk biomedycznych	prof. Joanna Kwiecińska-Piróg	2023	Grant ABM**	3 785 329
62	Manufacturing of COMmutable calibrators and quality control materials for standardisation and post-market surveillance of IVD tests	prof. Mauro Panteghini, prof. Magdalena Krintus (w ramach międzynarodowego konsorcjum)	2024	HORIZONE Europe	340 000
63	Celowanie w kinazę adenylanową 4 (AK4) jako nowy paradygmat w leczeniu niedrobnokomórkowego raka płuc: odkrycie i ewaluacja pierwszych małowcząsteczkowych inhibitorów	dr Magdalena Wujak	2024	OPUS	1 564 317
64	Czy istnieje ucieczka przed antybiotykoopornymi patogenami z grupy ESKAPE obecnymi w ściekach - znaczenie antybiotyków ostatniej szansy i najnowszych opcji terapeutycznych	dr Katarzyna Grudlewska-Buda	2024	SONATA	1 135 718

* projekty na rozwój infrastruktury

** projekty na rozwój kształcenia

Łącznie: **50 268 532**