

**Zmiany tematów/opiekunów prac dyplomowych zaakceptowane  
przez RADY PROGRAMOWE WYDZIAŁU FARMACEUTYCZNEGO**

| Dotychczasowy temat  | Zmieniony temat  | Dyplomant         | Opiekun pracy dotychczasowy         | Opiekun pracy po zmianie            | Rodzaj pracy dotychczasowy/<br>zmieniony | Kierunek           |
|--|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|
| Ocena limfocytów regulatorowych w przebiegu przewlekłej białaczki limfocytowej (CLL)   | Ocena enzymów zaangażowanych w aktywną demetylację DNA u pacjentów z przewlekłą białaczką limfocytową (CLL)              | Angelika Bagińska | dr Lidia Gackowska                  | dr Lidia Gackowska                  | doświadczalna                            | Analityka medyczna |
| Badania zaawansowanych produktów utleniania białek w osoczu w przebiegu zakażenia SARS-CoV-2 za pomocą fluorescencyjnej spektroskopii czasowo-rozdzielczej | Badanie zaawansowanych produktów utleniania białek w osoczu u pacjentów z zapaleniem płuc o etiologii SARS-CoV-2         | Hanna Kazięko     | dr inż. Tomasz Wybranowski          | dr inż. Tomasz Wybranowski          | doświadczalna                            | Analityka medyczna |
| Ocena wpływu wybranego związku pochodzenia roślinnego na komórki raka trzustki linii BxPC-3  | Ocena wpływu wybranego związku pochodzenia roślinnego na komórki raka trzustki linii BxPC-3 i PANC-1                     | Marta Dąbrowskiej | dr Anna Klimaszewska-Wiśniewska     | dr Anna Klimaszewska-Wiśniewska     | doświadczalna                            | Analityka medyczna |
| Podstawy molekularne oporności szczepów <i>Escherichia coli</i> na fosfomicynę   | Wrażliwość wielolekoopornych szczepów <i>Escherichia coli</i> na cefiderokol   | Katarzyna Kurzacz | dr Patrycja Zalas-Więcek            | dr Patrycja Zalas-Więcek            | doświadczalna                            | Analityka medyczna |
| Zastosowanie mikroprzepływowej chromatografii cieczowej do analizy nukleozydów i deoksynukleozydów   | „Oznaczanie zmodyfikowanych nukleozydów za pomocą ultrasprawniej chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas” | Fabian Leśniewski | dr hab. Daniel Gackowski, prof. UMK | dr hab. Daniel Gackowski, prof. UMK | doświadczalna                            | Analityka medyczna |
| Wpływ nikotyny na parametry czynnościowe skóry.  | Współczesne metody fotoprotekcji.  | Klaudia Wyrwas    | dr Joanna Śliwińska                 | dr Joanna Śliwińska                 | doświadczalna/<br><b>poglądowa</b>       | Kosmetologia       |

|  |  |                        |                       |                       |               |              |
|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| Badanie wpływu kwasu mlekowego na właściwości reologiczne żelu chitozanowego   | Badanie właściwości reologicznych żeli chitozanowych z wybranymi kwasami organicznymi o znaczeniu kosmetycznym   | Martyna Szymańska      | dr Olga Zavyalova     | dr Olga Zavyalova     | doświadczalna | Kosmetologia |
| Badania nad otrzymywaniem i właściwościami konjugatów chitozanu z wybranymi związkami powierzchniowo-czynnymi  | Badanie właściwości antyutleniających i fizykochemicznych żeli chitozanowych utworzonych z udziałem wybranych kwasów organicznych o znaczeniu kosmetycznym | Maria Tobolewska       | dr Olga Zavyalova     | dr Olga Zavyalova     | doświadczalna | Kosmetologia |
| Badanie wpływu wybranych surfaktantów na właściwości powierzchniowe włosów   | Przegląd mechanizmów starzenia się skóry głowy i włosów  | Marlena Kaźmierkiewicz | dr Olga Zavyalova     | dr Olga Zavyalova     | poglądowa     | Kosmetologia |
| Walidacja protokołu przygotowywania próbek w odniesieniu do standardowych procedur stosowanych w akredytowanych laboratoriach analizujących próbki śliny dla wybranych środków odurzających  | Ocena zawartości witaminy D i jej metabolitów w próbkach analizowanych metodą LC-MS na wybranej grupie pacjentów   | Dominika Tulska        | dr Krzysztof Goryński | dr Krzysztof Goryński | doświadczalna | Farmacja     |
| Alternatywny materiał biologiczny służący wykrywaniu w organizmie człowieka narkotyków, środków odurzających i niedozwolonych substancji psychoaktywnych - opracowanie szybkiego protokołu pobierania i przygotowywania próbek śliny | Opracowanie procedury analitycznej służącej do oznaczania wybranych leków przeciwwirusowych w osoczu   | Aleksandra Wilińska    | dr Krzysztof Goryński | dr Krzysztof Goryński | doświadczalna | Farmacja     |

|   |   |                   |                                     |                                     |                                    |          |
|---|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------|
| Analiza wpływu zmian w ustawodawstwie na preskrypcję farmaceutyczną   | Analiza wpływu zmian w ustawodawstwie na preskrypcję farmaceutyczną               | Ewa Bieluszko     | dr Jakub Płaczek                    | dr Jakub Płaczek                    | doświadczalna/<br><b>poglądowa</b> | Farmacja |
| Ocena sposobu żywienia, aktywności fizycznej i leczenia farmakologicznego u kobiet chorujących na zespół policystycznych jajników | Ocena wpływu diety i jej suplementacji na objawy zespołu policystycznych jajników | Agata Kurowska    | Beata Sperkowska                    | dr Beata Sperkowska                 | doświadczalna                      | Farmacja |
| Zawartość witamin z grupy B w wybranych produktach żywnościowych  | Ocena spożycia aminokwasów egzogennych z dietą przez młodzież akademicką          | Aleksandra Mazur  | Beata Sperkowska                    | dr Beata Sperkowska                 | doświadczalna                      | Farmacja |
| Ocena wpływu spożycia glutenu na samopoczucie psychiczne  | Żywnienie i nastrój<br>ver.ang. Nutrition and mood                                | Albert Wrzesiński | dr Beata Sperkowska                 | dr Beata Sperkowska                 | doświadczalna<br>(język angielski) | Farmacja |
| Statystyczne metody oceny czynników wpływających na farmakokinetykę leków przeciwzakrzepowych                                     | Wybrane metody matematyczne oceny farmakokinetyki leków przeciwzakrzepowych       | Jagoda Drozdowska | dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK | dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK | poglądowa                          | Farmacja |