

## Tematyka prac dyplomowych magisterskich – realizacja 2024/2025

nr indeksu	Proponowana tematyka pracy magisterskiej	Opiekun pracy dyplomowej	Jednostka organizacyjna Wydziału
274703	Rozwój biologicznych nanocząstek wirusowych i analiza możliwości wykorzystania w medycynie i przemyśle	dr Leszek Kadziński	Pracownia Biochemii Fizycznej
271877	Badanie roli glikozylacji białek strukturalnych wirusa SARS-CoV-2.	dr hab. Ewelina Król, prof. UG	Zakład Szczepionek Rekombinowanych
271961	Polskie gatunki <i>Drosera</i> sp. źródłem związków biologicznie czynnych.	dr hab. inż. Aleksandra Królicka, prof. UG	Zakład Badania Związków Biologicznie Czynnych
272046	Charakterystyka polimerazy DNA bakteriofaga phiCDKH02 infekującego <i>Clostridioides difficile</i> .	dr hab. Krzysztof Hinc	Zakład Bakteriologii Molekularnej
271833	Nie złożono karty wyboru		
271983	Development, automatisisation with the use of a pipetting robot, and qualification of a selected analytical method for a monoclonal antibody.		Popharma Biologics
271703	Unique features of DNA polymerase P271 from bacteriophage vB_EfaS-271.	dr hab. Michał Szymański, prof. UG	Zakład Biologii Strukturalnej
271834	Analiza inwazji <i>S. aureus</i> do keratynocytów w uproszczonym modelu ludzkiej skóry.	dr hab. Joanna Nakonieczna, prof. UG	Zakład Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej
271701	Wektor ekspresyjny z bakteriofagową endolizyną .	dr hab. Adam Iwanicki	Zakład Bakteriologii Molekularnej
272038	Zawartości oleozyn we frakcjach mikrosomalnych z kiełkujących nasion Inicznika siewnego i katranu abisyńskiego oraz w aktywność lipaz obecnych w tych frakcjach na różnych etapach kiełkowania.	dr Katarzyna Jasieniecka-Gazarkiewicz	Zakład Biochemii Roślin
271893	Rola FGFR4 w progresji trójjemnych raków piersi - analiza aktywacji ścieżki Hippo.	mgr Monika Górską-Arcisz	Zakład Enzymologii i Onkologii Molekularnej
272024	Temat pracy w ustaleniu z opiekunem pracy mgr.	dr Łukasz Rąbalski	Zakład Szczepionek Rekombinowanych
272041	Oddziaływanie ludzkiego białka CLPB z kwasami nukleinowymi.	dr hab. Szymon Ziętkiewicz	Zakład Biochemii Białek
271998	Ocena roli FGFR-zależnej regulacji ETV4/5 w progresji HER2-dodatnich raków piersi.	dr Dominika Piasecka	Zakład Enzymologii i Onkologii Molekularnej
271988	Oddziaływania nanocząstek metalicznych z wybranymi antybiotykami.		Pracownia Biofizyki
271757	Fuzja z domeną destabilizującą DHRF jako model do badania wpływu białka Nsp14 SARS-CoV-2 na szlak prezentacji antygenów	dr Andrea Lipińska	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów
272031	Zmienność genetyczna pacjentów z rakiem jelita grubego w kontekście skuteczności leczenia neoadjuwantowego.	prof. dr hab. Krzysztof P. Bielawski	Zakład Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej
271974	Przeciwnowotworowe działanie ekstraktów z promieniowców w połączeniu z	dr Małgorzata Stasiłojć	Zakład Biologii Komórki i Immunologii
275741	Temat pracy w ustaleniu z opiekunem pracy mgr.	dr Łukasz Rąbalski	Zakład Szczepionek Rekombinowanych

nr indeksu	Proponowana tematyka pracy magisterskiej	Opiekun pracy dyplomowej	Jednostka organizacyjna Wydziału
271175	Odrzucanie płaszcza przetrwalników w szczepach niosących mutacje w genach <i>cot</i> .	dr Alessandro Negri	Zakład Bakteriologii Molekularnej
266123	Zastosowanie płynnej biopsji w monitorowaniu przebiegu chłoniaka Hodgkina.	dr Barbara Seroczyńska	Zakład Onkologii Translacyjnej
272027	Związek między składem mikrobioty glebowej a zdolnością do wywoływania objawów chorobowych przez bakterie z rodzajów <i>Dickeya</i> i <i>Pectobacterium</i> na roślinach ziemniaka	prof. dr hab. Ewa Łojkowska	Zakład Ochrony i Biotechnologii Roślin
272050	Intracellular lipid exchange as a factor shaping the repertoire of CD1a antigens in the membranes of small extracellular vesicles.	dr hab. Danuta Gutowska-Owsiak, prof. UG	Pracownia Immunologii Doświadczalnej i Translacyjnej
272281	Temat pracy w ustaleniu z opiekunem pracy mgr.		Zakład Embriologii i Medycyny Regeneracyjnej GUMed
272045	Zdolność do tworzenia biofilmu oraz inne czynniki sprzyjające zwiększonej przeżywalności wielolekoopornych bakterii z grupy coli w środowisku wodnym.	dr Marta Potrykus	Zakład Badania Związków Biologicznie Czynnych
271805	Wpływ mutacji punktowych na konformację i funkcjonalność kinazy mTOR.	dr hab. Rajmund Kaźmierkiewicz,	Pracownia Biofizyki
272037	Quantitative analysis of tumor tissues from breast cancer patients.	dr Katarzyna Macur	Zespół Laboratoriów Specjalistycznych
271799	Ocena związku pomiędzy procesem przemiany epithelialno-mezenchymalnej a niestabilnością genomu w raku piersi.	dr Aleksandra Markiewicz	Zakład Onkologii Translacyjnej
272001	Rola CD73 (ekto-5'-nukleotydazy) w modulacji metabolizmu lipidów w progresji raka sutka.	dr hab. Patrycja Koszałka	Zakład Biologii Komórki i Immunologii
274672	Modulacja aktywności cytotoksycznej przeciwciał za pomocą mutacji punktowych w części Fc.	dr hab. Marcin Okrój, prof. GUMed	Zakład Biologii Komórki i Immunologii
271996	Rola pomocniczych białek opiekuńczych systemu Hsp70 w dezagregacji fibryli amyloidowych.	prof. dr hab. Krzysztof Liberek	Zakład Biochemii Białek
271976	Ekspozycja na powierzchni przetrwalników aktywnych enzymów.	prof. dr hab. Michał Obuchowski	Zakład Bakteriologii Molekularnej
271851	Structure and function of DNA polymerase P178 form <i>Salmonella</i> phage vB_SenM-2	dr hab. Michał Szymański, prof. UG	Zakład Biologii Strukturalnej
271971	Opracowanie testu ELISA do wykrywania rozpuszczalnej formy błonowego inhibitora dopełniacza CD46 w surowicy.	dr hab. Marcin Okrój, prof. GUMed	Zakład Biologii Komórki i Immunologii
271995	Wpływ nadekspresji oraz wyłączenia (knock-out) genu kodującego acylotransferazę fosfolipid:diacyloglicerol (PDAT) na zawartość cukrów, białek i lipidów w liściach, todygach i nasionach roślin <i>Arabidopsis</i> hodowanych w warunkach chłodu.	prof. dr hab. Antoni Banaś	Zakład Biochemii Roślin
271827	Analiza występowania oporności krzyżowej na metodę fotodynamiczną oraz inne generatory stresu oksydacyjnego.	dr hab. Mariusz Grinholc, prof. UG	Zakład Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej
271962	Rola białek opiekuńczych w ochronie komórki przed toksycznym wpływem mikroplastiku.	dr Agnieszka Kłosowska	Zakład Biochemii Białek
272004	Konstrukcja i analiza fenotypowa mutantów w genach związanych z syntezą pili u bakterii z gatunku <i>Pseudomonas donghuensis</i> P482.	dr Magdalena Rajewska	Zakład Mikrobiologii Roślin

nr indeksu	Proponowana tematyka pracy magisterskiej	Opiekun pracy dyplomowej	Jednostka organizacyjna Wydziału
271986	Tlen jako induktor profagów <i>Clostridioides difficile</i> .	dr hab. Krzysztof Hinc	Zakład Bakteriologii Molekularnej
271776	Poszukiwanie wiarygodnych markerów całkowitej odpowiedzi patomorfologicznej w raku odbytnicy.	dr Magda Rybicka-Misiejko	Zakład Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej
271595	Identyfikacja naturalnych wariantów i mutacji sekwencji białkowych w oparciu o dane pochodzące z pomiarów z zastosowaniem spektrometrii mas.	dr hab. Stanisław Ołdziej, prof. UG	Pracownia Struktury Biopolimerów
271875	Analiza oporności bakterii <i>Musicola paradisiaca</i> NCPPB 2511 na tailocyny P2D1.	dr hab. Robert Czajkowski, prof. UG	Zakład Badania Związków Biologicznie Czynnych
271979	Wpływ inaktywacji fotodynamicznej na lekooporność karbapenemoopornych szczepów <i>Escherichia coli</i> .	dr Agata Woźniak-Pawlikowska	Zakład Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej
274269	Fuzja z domeną destabilizującą DHRF jako model do badania wpływu białka Nsp1 SARS-CoV-2 na szlak prezentacji antygenów	dr Andrea Lipińska	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów
271905	Przebieg infekcji wirusowych w komórkach nowotworowych różnego pochodzenia.	prof. dr hab. Krystyna Bieńkowska-Szewczyk	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów
274300	Temat pracy w ustaleniu z opiekunem pracy mgr.	dr inż. Bartłomiej Tomiczek	Zakład Biochemii Ewolucyjnej
271990	Quantitative analysis of blood samples from stroke patients.	dr hab. Paulina Czaplewska, prof. UG	Zespół Laboratoriów Specjalistycznych
272048	Zdolność kolonizacji korzeni kukurydzy przez <i>Pseudomonas donghuensis</i> P482 w obecności wybranych szczepów bakterii mikrobiomu rdzeniowego kukurydzy.	dr hab. Sylwia Jafra, prof. UG	Zakład Mikrobiologii Roślin
290153	Ponowny wybór		
271772	Znaczenie mikrośrodowiska guza w odpowiedzi trójdatnych raków piersi na terapię łączone anty-HER2 i inhibitory CDK4/6.	dr Kamila Kitowska	Zakład Enzymologii i Onkologii Molekularnej
271885	Wpływ światła o różnej długości fali na komórki w hodowli <i>in vitro</i> .	dr Agnieszka Bernat-Wójtowska	Zakład Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej
273657	Konstrukcja nanocząstek do enkapsulacji terapeutycznego mRNA kodującego geny wirusa grypy.	prof. dr hab. Bogusław Szewczyk	Zakład Szczepionek Rekombinowanych
290191	Oddziaływania nanocząstek platyny o różnej wielkości z wybranymi chemoterapeutykami		Pracownia Biofizyki
273654	Konstrukcja wektora do transformacji <i>Pectobacterium</i> .	dr hab. M. Waleron, prof. UG	Zakład Ochrony i Biotechnologii Roślin
272047	Analiza mechanizmu molekularnego FGFR4-zależnej odpowiedzi komórek trójjemnych raków piersi na inhibitory PARP.	prof. dr hab. Rafał Sądej	Zakład Enzymologii i Onkologii Molekularnej
274280	Temat pracy w ustaleniu z opiekunem pracy mgr.	dr inż. Bartłomiej Tomiczek	Zakład Biochemii Ewolucyjnej