

Przydział tematów prac magisterskich realizowanych w roku akademickim 2020/2021

Lp	Nazwisko	Imię	nr indeksu	jednostka	opiekun	tematyka
1	Banach	Patrycja	244281	Zakład Szczepionek Rekombinowanych	Dr Ewelina Król	Konstrukcja linii komórek owadzych stabilnie ekspresujących różne warianty genu białka E wirusa Zika.
2	Bardo	Malwina	244264	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Prof. dr hab. Krystyna Bieńkowska-Szewczyk	Badanie oddziaływania kompleksu gE/gI wirusa BHV-1 z białkową fosfatazą-1 (PP1-alfa)
3	Bartnik	Przemysław	244250	Zakład Badania Związków Biologicznie Czynnych	Dr hab. Robert Czajkowski, prof. UG	Identyfikacja i charakterystyka białek bakteryjnych biorących udział w adsorpcji bakteriofaga phiA38 do komórek bakterii <i>Pectobacterium parmentieri</i> SCC3193
4	Basińska	Kalina	260688	Pracownia Symulacji Układów Biomolekularnych	Dr hab. Rajmund Kaźmierkiewicz, prof. UG	Konstrukcja łańcuchów (sieci stanów) Markova dla cząsteczki 1IGD.
5	Bełdzińska	Patrycja	266911	Pracownia Biofizyki	Dr hab. Jacek Piosik, prof. UG	Oddziaływania nanocząstek platyny z cisplatyną i ich wpływ na aktywność biologiczną badanych substancji
6	Bielat	Aleksandra	242313	Zakład Biochemii Białek	Dr Szymon Ziętkiewicz	Charakterystyka biochemiczna ludzkiego białka CLPB
7	Bolińska	Maja	239272	Zakład Biologicznej Ochrony Roślin	Dr hab. Sylwia Jafra, prof. UG	Identyfikacja genów bakterii <i>Ochrobactrum</i> spp. indukowanych w odpowiedzi na wydzieliny korzeni roślin.
8	Chmielewska	Natalia	244253	Zakład Ochrony i Biotechnologii Roślin	dr inż. Wojciech Śledź	Eradykacja bakterii z gatunku <i>Dermatophilus congolensis</i> oraz bakterii towarzyszących przy infekcjach skórnych zwierząt za pomocą zimnej plazmy
9	Dąbrowski	Kamil	244294	Zakład Enzymologii i Onkologii Molekularnej		Znaczenie potencjalnej współzależności FGFR/receptor androgenu w potrójnie negatywnym raku piersi
10	Dobek	Alicja	244240	Zakład Ochrony i Biotechnologii Roślin	Dr Anna Ilnatowicz	Weryfikacja potencjalnego zaangażowania wybranych enzymów z rodziny dioksygenaz w odporności roślin <i>Arabidopsis</i> na niskie temperatury oraz stres suszy
11	Dwulat	Małgorzata	244278	Pracownia Symulacji Układów Biomolekularnych	Dr hab. Rajmund Kaźmierkiewicz, prof. UG	Projektowanie nowych substancji – potencjalnych leków blokujących chroniczny ból.
12	Dziedzic	Urszula	244270	Zakład Biologii Komórki i Immunologii	Dr hab. Patrycja Koszałka	Metabolizm nukleotydów w regulacji inicjacji i progresji procesu nowotworowego.
13	Florczyk	Aleksandra	244235	Zakład Szczepionek Rekombinowanych	Rąbalski Łukasz	Szczepionka na paramyksowirozę gołębi – cząstki wirusopodobne
14	Frankowska	Natalia	250731	Zakład Bakteriologii Molekularnej	Dr hab. Krzysztof Hinc	Charakterystyka bakteriofagów infekujących <i>Clostridium difficile</i>
15	Fryca	Izabela	266906	Zakład Bakteriologii Molekularnej		Poszukiwanie mutantów nie rozpoznających L-ala jako induktora kiełkowania Zakład przetrwalników.
16	Goławska	Joanna	239839	Zakład Biochemii Ewolucyjnej	Dr Marta Uzarska	Identyfikacja i charakterystyka drobnocząsteczkowych inhibitorów zaburzających oddziaływanie pomiędzy białkami systemu Hsp70. (praca doświadczalna)
17	Harun	Vivi Hardianty	265921	Zakład Diagnostyki Molekularnej	Dr hab. Mariusz Grinholc, prof. UG	Peroksydaza NADPH u <i>Streptococcus agalactiae</i> warunkuje rozwój tolerancji na stres oksydacyjny indukowany światłem.
18	Henry	Sara	250721	Zakład Biologii Komórki i Immunologii	Dr hab. Marcin Okrój	Zastosowanie rekombinowanych białek produkowanych w <i>E.coli</i> do wspomaganie aktywności cytotoksycznej ludzkiej surowicy
19	Horoszkiewicz	Daria	244279	Zakład Ochrony i Biotechnologii Roślin	Dr hab. Małgorzata Waleron, prof. UG	Badanie mechanizmów oddziaływania bakterii z rodzaju <i>Pectobacterium</i> z roślinami jedno i dwuliściennymi.
20	Hulanicki	Jakub	237913	Zakład Biologii Molekularnej	Dr Katarzyna Węgrzyn	Konstrukcja i analiza mutantów białka TrfA defektywnych w oddziaływaniu z ATP.

Lp	Nazwisko	Imię	nr indeksu	jednostka	opiekun	tematyka
21	Jamrowski	Mateusz	246529	Zakład Biochemii Ewolucyjnej	Dr hab. Rafał Dutkiewicz, prof. UG	Wpływ jonów cynku na strukturę i funkcje białka Irs1-molekularnego rusztowania do syntezy centrów żelazo siarkowych. (praca doświadczalna)
22	Jasińska	Weronika	231893	Zakład Biochemii Białek	Dr Szymon Ziętkiewicz	Stymulacja aktywności ATPazowej ludzkiego białka CLPB przez prohibityny
23	Kilanowski	Sebastian	244258	Zakład Biologii Komórki i Immunologii	Dr hab. Marcin Okrój	Kinetyka depozycji opsonin na komórkach chłoniaka po stymulacji immunoterapeutykami.
24	Kochanowicz	Klaudia	244236	Zakład Biochemii Białek	Prof. dr hab. Krzysztof Liberek	Elementy strukturalne determinujące zdolność małych białek szoku termicznego do oddziaływania z substratami
25	Konkel	Kinga	244266	Pracownia Biofizyki	Dr hab. Jacek Piosik, prof. UG	Modulacja aktywności wybranych antracyklin przez nanocząstki srebra
26	Konsur	Małgorzata	237201	Zakład Szczepionek Rekombinowanych	Dr Ewelina Król	Ekspresja różnych wariantów domeny cytoplazmatycznej białka strukturalnego E wirusa kleszczowego zapalenia mózgu w komórkach owadzych.
27	Kozikowska	Nicole	266912	Zakład Biologii Molekularnej	Prof. dr hab. Igor Konieczny	Analiza kompleksów białek z DNA z wykorzystaniem techniki AFM
28	Kożyczkowska	Natalia	244227	Zakład Bakteriologii Molekularnej		Oddziaływanie izolatów środowiskowych <i>B. subtilis</i> z bakteriami patogennymi dla ludzi.
29	Kretowicz	Jan	244305	Pracownia Struktury Biopolimerów		Temat zostanie ustalony z opiekunem
30	Krupińska	Martyna	266908	Zakład Diagnostyki Molekularnej	Dr hab. Joanna Nakonieczna, prof. UG	Analiza aktywności przeciwbakteryjnej nowych pochodnych porfiryńowych modyfikowanych jonami galu na modelu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .
31	Lemańczyk	Paweł	231849	Zakład Ochrony i Biotechnologii Roślin	Prof. dr hab. Ewa Łojkowska	Potencjał infekcyjny szczepów <i>Dickeya</i> i <i>Pectobacterium</i> spp. wykazujących długoterminową przeżywalność w wodach pozyskanych ze zbiorników naturalnych.
32	Lubaszka	Aleksandra	250730	Zakład Enzymologii i Onkologii Molekularnej		Sygnalizacja FGFR-zależna w oporności komórek potrójnie negatywnego raka piersi na inhibitory CDK
33	Mańkowski	Maciej	236446			student nie złożył karty wyboru
34	Martysiewicz	Wiktoria	251756	Zakład Onkologii Translacyjnej	Dr Aleksandra Markiewicz	Transkryptomyczna charakteryzacja pojedynczych krążących komórek nowotworowych od chorych na raka piersi pod kątem markerów ucieczki spod kontroli układu odpornościowego.
35	Michalska	Michalina	245069	Pracownia Immunologii Doświadczalnej i Translacyjnej	dr hab. Danuta Gutowska-Owsiak	Characterization of exosomes secreted by keratinocytes during allergic inflammation
36	Moszyńska	Agata	244300	Zakład Diagnostyki Molekularnej	Dr hab. Mariusz Grinholc, prof. UG	Analiza aktywności przeciwbakteryjnej nowych pochodnych porfiryńowych modyfikowanych jonami galu na modelu <i>Staphylococcus aureus</i> .
37	Mruk	Inez	266904	Pracownia Biofizyki	Dr Anna Wozniowiczka	Modulacja aktywności przeciwbakteryjnej antybiotyków przez metyloksantyny
38	Paradowska	Marika	247761	Zespół Laboratoriów Specjalistycznych	Dr hab. Paulina Czaplewska	Charakterystyka czynnika preimplantacyjnego PIF
39	Piekarska	Aleksandra	247728	Pracownia Struktury Biopolimerów		Degradacja peptydu PIF oraz potencjalne znacznie biologiczne produktów tej degradacji
40	Pitek	Marcin	244267	Zakład Biochemii Ewolucyjnej	Dr inż. Bartłomiej Tomiczek	Badanie allosterii białka Hsp70 z zastosowaniem dynamiki molekularnej (praca bioinformatyczna)

Lp	Nazwisko	Imię	nr indeksu	jednostka	opiekun	tematyka
41	Raszplewicz	Aleksandra	244306	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Dr Katarzyna Grzyb	Charakterystyka cząstek wirusopodobnych HBV/HCV otrzymanych w komórkach ssaczych
42	Reschke	Małgorzata	242341	Zakład Diagnostyki Molekularnej	Dr Agnieszka Bernat-Wójtowska	Opracowanie metody różnicowania macierzystych komórek zarodkowych w komórki progenitorowe keratynocytów oraz badanie wpływu światła o różnej długości fali na tempo ich proliferacji i częstość rekombinacji wewnętrznej.
43	Rzeszotarski	Michał	244245	Zakład Badania Związków Biologicznie Czynnych	Dr hab. inż. Aleksandra Królicka, prof. UG	<i>Drosera gigantea</i> w kulturach <i>in vitro</i> – korzyści i wyzwania.
44	Silwanowicz	Anna	244232	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Dr Andrea Lipińska	Identyfikacja białek komórkowych uczestniczących w molekularnym mechanizmie działania białka UL49.5 wirusa BHV-1
45	Skrobińska	Anna	244238	Zakład Biologii Komórki i Immunologii	Dr hab. Marcin Okrój	Ocena poziomu składników dopełniacza w surowicach pacjentów leczonych immunoterapeutykami.
46	Sokołowska	Dominika	266905	Zakład Enzymologii i Onkologii Molekularnej		Wpływ sygnalizacji FGFR na modyfikacje potranslacyjne receptora estrogenu – znaczenie dla terapii przeciwnowotworowych
47	Sołtysiak	Adrianna	244230	Zakład Bakteriologii Molekularnej		Wpływ obecności małych kwaśnych białek przetrwalników na wzrost <i>B. subtilis</i> i <i>C. difficile</i> .
48	Stachura	Natalia	244290	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Dr Alicja Chmielewska	Rola białek IFITM w infekcjach wirusowych
49	Stankiewicz	Agnieszka	244283	Zakład Onkologii Translacyjnej	Dr Natalia Bednarz-Knoll	Znaczenie bekliny 1 w progresji raka gruczołu krokowego
50	Tomczak	Joanna	246547	Zakład Enzymologii i Onkologii Molekularnej		Rola receptorów FGFR w regulacji oddziaływań PR/ER/HER2 - znaczenie w progresji potrójnie dodatniego raka piersi
51	Turzyńska	Katarzyna	246550	Pracownia Struktury Biopolimerów		Celowane analizy MRM MS do ilościowego oznaczenia stężenia peptydu PIF i wybranych białek w próbkach osocza i płynu pęcherzykowego.
52	Wierzbicka	Aldona	244293	Zakład Biologii Molekularnej	Prof. dr hab. Igor Konieczny	Warunkowo zależna aktywność proteolityczna proteazy Lon (projekt w ramach grantu TEAM) - ogłoszono konkurs o stypendium
53	Zamłyńska	Beata	246478	Zakład Diagnostyki Molekularnej	Dr hab. Joanna Nakonieczna, prof. UG	temat zostanie ustalony z opiekunem