

## Tematyka prac magisterskich realizowanych w roku akademickim 2014/2015

Lp.	Nazwisko i imię studenta	Nazwisko i imię opiekuna pracy magisterskiej	Tytuł stopień naukowy	Jednostka organizacyjna	Tematyka pracy magisterskiej
1.	<b>Adler Anna</b>	Konieczny Igor	Prof. dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Oczyszczanie podjednostki gamma holoenzymu polimerazy III- analiza oddziaływań
2.	<b>Alabrudzińska Marta</b>	Królicka Aleksandra	Prof. UG, dr hab.	Katedra Biotechnologii	Teratomy – transformowane pędy <i>Withania somnifera</i> jako potencjalne źródło związków o charakterze cytotoksycznym
3.	<b>Antoum Dima</b>	Ołdziej Stanisław	Prof. UG, dr hab.	Pracownia Struktury Biopolimerów	Wpływ temperatury na dynamikę konformacyjną białka FSD-1
4.	<b>Bieniewski Piotr</b>	Ślędz Wojciech	Dr	Katedra Biotechnologii	Charakterystyka, badanie stabilności genetycznej oraz krioprezervacja szczepów <i>Saccharomyces cerevisiae</i> z kolekcji ZOiBR
5.	<b>Cieślik Anna</b>	Bieńkowska-Szewczyk Krystyna	Prof. dr hab.	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Sekwencja sygnałowa a wydajność ekspresji glikoprotein wirusa zapalenia wątroby typu C
6.	<b>Ciosek Nina</b>	Szewczyk Bogusław	Prof. dr hab.	Zakład Szczepionek Rekombinowanych	Analiza odpowiedzi immunologicznej kurczaków immunizowanych przetrwalnikami <i>Bacillus subtilis</i> noszącymi antygeny wirusa grypy
7.	<b>Dąbrowska Dagmara</b>	Bieńkowska – Szewczyk Krystyna	Prof. dr hab.	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Analiza aktywności kinazy serynowo-treoninowej U53 bydłęcego Herpes wirusa typu 1 w komórkach krwi
8.	<b>Felberg Anna</b>	Piosik Jacek	Prof. UG, dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Modulacja biologicznych efektów leków przeciwnowotworowych przez pentoksyfilinę (10)
9.	<b>Ferenc Karolina</b>	Bielawski Krzysztof	Prof. dr hab.	Katedra Biotechnologii	Analiza porównawcza metod badania zjawiska lekooporności wirusa zapalenia wątroby typu B (HBV): metoda MSSCP, metoda odwrotnej hybrydyzacji INNO-Lipa oraz sekwencjonowanie nowej generacji (NGS)
10.	<b>Foryś Katarzyna</b>	Grinholc Mariusz	Dr	Katedra Biotechnologii	Analiza udziału endogennych porfyrin oraz aktywności systemu RecA u <i>Staphylococcus aureus</i> w mechanizmie bakteriobójczej aktywności światła widzialnego ( $\lambda$ max 405 nm)
11.	<b>Gach Paulina</b>	Szewczyk Bogusław	Prof. dr hab.	Zakład Szczepionek Rekombinowanych	Porównanie metod oczyszczania DNA bakulowirusa infekującego brudnicę nieparkę
12.	<b>Hubisz Marta</b>	Liberek Krzysztof	Prof. dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Badanie mechanizmu działania małych białek szoku termicznego
13.	<b>Jamrożek Inga</b>	Kaźmierkiewicz Rajmund	Prof. UG, dr hab.	Pracownia Symulacji Układów Biomolekularnych	Wykorzystanie homologii strukturalnej do utworzenia modelu polimerazy wirusa HBV oraz jej kompleksów ze znanymi lekami antywirusowymi (część 1)
14.	<b>Jaskółowski Mateusz</b>	Liberek Krzysztof	Prof. dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Praca magisterska realizowana w University of Virginia ,USA
15.	<b>Jendryczko Karolina</b>	Hinc Krzysztof	Dr hab.	Zakład Bakteriologii Molekularnej	Losy przetrwalników <i>B. subtilis</i> podanych doustnie myszom laboratoryjnym
16.	<b>Joachimiak Paweł</b>	Bigda Jacek	Prof. dr hab.	Zakład Biologii Komórki	Praca magisterska realizowana w University of Virginia ,USA
17.	<b>Jurek Anna</b>	Szewczyk Bogusław	Prof. dr hab.	Zakład Szczepionek Rekombinowanych	Otrzymanie oraz analiza rekombinowanych cząstek wirusopodobnych (VLP) wirusa grypy typu A
18.	<b>Kielar Joanna</b>	Łojkowska Ewa	Prof. dr hab.	Katedra Biotechnologii	Charakterystyka biochemiczna, molekularna oraz ocena patogeniczności pektynolitycznych bakterii izolowanych z wody z terenu Polski
19.	<b>Kocikowski Mikołaj</b>	Żaczek Anna	Dr hab.	Zakład Biologii Komórki	Heterogenność w obrębie nowotworów – analiza guzów pierwotnych i przerzutów
20.	<b>Koprowski Paweł</b>	Obuchowski Michał	Prof. dr hab.	Zakład Bakteriologii Molekularnej	Mutagenesa genu <i>prpE</i> w celu otrzymania mutantu temperaturo-wrażliwego
21.	<b>Krause Alicja</b>	Kaźmierkiewicz Rajmund	Prof. UG, dr hab.	Pracownia Symulacji Układów Biomolekularnych	Wykorzystanie metody „ensemble docking” do polepszenia precyzji przewidywania kompleksów białek z ligandami
22.	<b>Kupińska Julia</b>	Nakonieczna Joanna	Dr	Katedra Biotechnologii	Funkcjonalizacja związków fotouczulających za pomocą peptydów przeciwdrobnoustrojowych jako strategia zwalczania zakażeń powodowanych przez wielolekooporne szczepy <i>Staphylococcus aureus</i>

Lp.	Nazwisko i imię studenta	Nazwisko i imię opiekuna pracy magisterskiej	Tytuł stopień naukowy	Jednostka organizacyjna	Tematyka pracy magisterskiej
23.	<b>Leszczyńska Dagmara</b>	Iwanicki Adam	Dr	Zakład Bakteriologii Molekularnej	Praca magisterska zrealizowana w University of Chicago ,USA
24.	<b>Lewandowska Milena</b>	Banaś Antoni	Prof. dr hab.	Katedra Biotechnologii	Specyficzność substratowa acylotransferaz acyl – GA ?kwas lizofosfatydowy (LPAAT) nasion wybranych roślin oleistych
25.	<b>Łach Adrianna</b>	Bieńkowska – Szewczyk Krystyna	Prof. dr hab.	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Przebieg infekcji herpeswirusowej (BHV-1) w fibroblastach
26.	<b>Maciąg Tomasz</b>	Jafra Sylwia	Prof. UG, dr hab.	Katedra Biotechnologii	Badanie fizyko-chemicznych właściwości związków przeciwdrobnoustrojowych produkowanych przez <i>Pseudomonas</i> sp. P482
27.	<b>Mazurek Paula</b>	Lipińska Andrea	Dr	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Oddziaływanie białek herpeswirusów z egzosomami w hodowli komórek ssaczy
28.	<b>Milewski Tomasz</b>	Banecki Bogdan	Prof. UG, dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Optimalizacja metod chromatograficznej analizy ekstraktu o potencjalnym znaczeniu farmakologicznym
29.	<b>Morawski Piotr</b>	Kaźmierkiewicz Rajmund	Prof.UG, dr hab.	Pracownia Symulacji Układów Biomolekularnych	Wykorzystanie homologii strukturalnej do utworzenia modelu polimerazy wirusa HBV oraz jej kompleksów ze znanymi lekami antywirusowymi (część 2)
30.	<b>Musialik Miłosz</b>	Stasiój Grzegorz	Dr	Zakład Biologii Komórki	Działanie związku chemoprewencyjnego BITC na wybrane ludzkie linie komórek nowotworowych
31.	<b>Nowak Małgorzata</b>	Dutkiewicz Rafał	Prof. dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Molekularne podstawy i funkcjonalne znaczenie specjalizacji białka opiekuńczego Hsp70 uczestniczącego w mitochondrialnej biogenezie centrów żelazowo-siarkowych.
32.	<b>Ozymko Zofia</b>	Łojkowska Ewa	Prof. dr hab.	Katedra Biotechnologii	Izolacja i charakterystyka bakteriofagów litycznych infekujących bakterie pektynolityczne z rodzaju <i>Pectobacterium</i> spp. i <i>Dickeya</i> spp
33.	<b>Piasecka Dominika</b>	Sądej Rafał	Dr	Zakład Enzymologii Molekularnej	Analiza interakcji FGFR2 z kinazą RSK2
34.	<b>Piekarska Aurelia</b>	Iwanicki Adam	Dr	Zakład Bakteriologii Molekularnej	Ocena odpowiedzi immunologicznej myszy otrzymujących rekombinowane przetrwalniki
35.	<b>Rojewski Cezary</b>	Marszałek Jarosław	Prof. dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Opracowanie programu do analizy sekwencji wykorzystywanego w analizie strukturalno-funkcjonalnej kompleksów białkowych
36.	<b>Sturgulewski Mateusz</b>	Rychłowska Małgorzata	Dr	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Charakterystyka glikoprotein wirusa HCV otrzymywanych w ludzkich limfocytach
37.	<b>Szafran Joanna</b>	Konieczny Igor	Prof. dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Oczyszczanie podjednostki delta holoenzymu polimerazy II- analiza oddziaływań
38.	<b>Szejna Marta</b>	Marszałek Jarosław	Prof. dr hab.	Katedra Biologii Molekularnej i Komórkowej	Analiza mechanizmów ewolucji białek opiekuńczych rodziny Hsp70 i Hsp40
39.	<b>Światłowska Pamela</b>	Jacek Bigda	Prof. dr hab.	Zakład Biologii Komórki	Praca magisterska realizowana w University of Virginia ,USA
40.	<b>Thiel Marcel</b>	Żmudzińska Wioletta	Dr	Pracownia Struktury Biopolimerów	Struktura i właściwości katalityczne peptydów opartych o sekwencje pętli „P-loo” z domen wiążących ATP
41.	<b>Zdanowicz Rafał</b>	Ihnatowicz Anna	Dr	Katedra Biotechnologii	Praca magisterska realizowana w University of Virginia ,USA
42.	<b>Zdziarska Katarzyna</b>	Lipińska Andrea	Dr	Zakład Biologii Molekularnej Wirusów	Badanie oddziaływań między glikoproteiną B, a kinazą US3 wirusa BHV 1
43.	<b>Żelazek Łukasz</b>	Koszalka Patrycja	Dr	Zakład Biologii Komórki	Rola metabolizmu adenozyliny we wzroście nowotworów