

Biologia

l.p	Nazwisko i imię	Temat pracy	Kierownik pracy	Zakład/pracownia	Opiekun UAM
1.	Kaniewska Beata	Uzyskanie i charakterystyka linii homozygotycznych <i>Arabidopsis thaliana</i> z ekspresją helikazy DRH1 z epitopem HA	prof. dr hab. Artur Jarmołowski	Zakład Ekspresji Genów	
2.	Jóźwiak Monika	Analiza oddziaływań między helikazą DRH1 i białkami zaangażowanymi w biogenezę miRNA u <i>Arabidopsis</i>	prof. dr hab. Artur Jarmołowski	Zakład Ekspresji Genów	
3.	Grądzka Klaudia	Analiza przeżywalności komórek drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pozbawionych dysmutazy ponadtlenkowej 2 (Δ SOD2) i z ekspresją białka rozprzegającego ameby <i>Acanthamoeba castellani</i>	dr Nina Antos-Krzemińska	Zakład Bioenergetyki	
4.	Jasiewicz Katarzyna	Ocena przeżywalności komórek drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pozbawionych dysmutazy ponadtlenkowej 1 (Δ SOD1) i z ekspresją białka rozprzegającego ameby <i>Acanthamoeba castellani</i>	dr Nina Antos-Krzemińska	Zakład Bioenergetyki	
5.	Kuziemska Justyna	Charakterystyka białek zaangażowanych w proces biogenezy fragmentów powstających z tRNA u <i>Arabidopsis thaliana</i>	prof. dr hab. Wojciech Karłowski	Zakład Biologii Obliczeniowej	
6.	Raulinajtys Maciej Tadeusz	Ocena skuteczności molekularnych metod detekcji patogennych bakterii <i>Coxiella burnetii</i>	prof. UAM dr hab. Mirosława Dabert	Wydziałowa Pracownia Technik Biologii	

				Molekularnej	
7.	Ryniec Monika	Charakterystyka metod analizy markerów cech wielogenowych stosowanych w hodowli roślin	prof. UAM dr hab. Mirosława Dabert	Wydziałowa Pracownia Techniki Biologii Molekularnej	
8.	Wawrzyniak Weronika	Przewidywania cech fenotypowych twarzy na podstawie analizy polimorfizmu pojedynczych nukleotydów	prof. UAM dr hab. Mirosława Dabert	Wydziałowa Pracownia Techniki Biologii Molekularnej	
9.	Rzepczak Alicja	Identyfikacja miRNA biorących udział w tworzeniu się organów rozmnażania generatywnego u <i>Marchantia polymorpha</i>	prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska	Zakład Ekspresji Genów	

Biotechnologia

l.p	Nazwisko i imię	Temat pracy	Kierownik pracy	Zakład/pracownia	Opiekun UAM
1.	Maćkowska Natalia	Ocena stabilności zmutowanego białka kinazy MAP-MAPKKK18 metodą degradacji pozakomórkowej	dr hab. Agnieszka Ludwików	Zakład Biotechnologii	
2.	Rawicka Iga	Analiza mechanizmu proteasomalnej degradacji kinazy MAP-MAPKKK18 u Arabidopsis	dr hab. Agnieszka Ludwików	Zakład Biotechnologii	<i>studentka na Erasmusie</i>
3.	Chwiałkowski Filip	Enzymy nowej generacji i ich zastosowanie	dr hab. Agnieszka Ludwików	Zakład Biotechnologii	
4.	Madziarek Magdalena	Projektowanie i produkcja białek o działaniu terapeutycznym	dr hab. Agnieszka Ludwików	Zakład Biotechnologii	
5.	Homa Jan	Zastosowanie inhibitorów mitochondrialnej alternatywnej oksydazy (AOX) jako fungicydów w ochronie roślin	dr Andrzej Woyda-Płoszczyca	Zakład Bioenergetyki	
6.	Tylak Katarzyna	Rola mitochondriów w biogenezie choroby Parkinsona	dr Małgorzata Wojtkowska	Zakład Bioenergetyki	
7.	Komorowska Marlena	Rola aparatu importu białka do mitochondriów w prawidłowym funkcjonowaniu komórki	dr Małgorzata Wojtkowska	Zakład Bioenergetyki	
8.	Misinkiewicz Anna	Budowa i funkcje organelli o pochodzeniu mitochondrialnym	dr Małgorzata Wojtkowska	Zakład Bioenergetyki	
9.	Grabiński Wojciech	Wpływ znacznika aukstotroficznego LEU2 na przeżywalność komórek drożdżowego modelu choroby	prof. dr hab. Hanna Kmita	Zakład Bioenergetyki	

		Huntingtona			
10.	Baranek Martyna	Detekcja ekspresji izoform ludzkiego białka VDAC w komórkach drożdżowego modelu choroby Huntingtona metodą „Western Blot”	prof. dr hab. Hanna Kmita	Zakład Bioenergetyki	
11.	Kaczorowska Monika	Energetyka męskich komórek rozrodczych i jej znaczenie w niepłodności	dr Adonis Karachitos	Zakład Bioenergetyki	
12.	Kurek Katarzyna	Zaburzenia dynamiki mitochondriów w chorobie Alzheimerera	dr Adonis Karachitos	Zakład Bioenergetyki	
13.	Milczarek Aleksandra	Otrzymanie i analiza właściwości konstruktywów reporterowych do badania translacji mRNA genów <i>rbsD</i> i <i>manX</i> z <i>E. coli</i>	dr Zuzanna Wróblewska	Zakład Biochemii	
14.	Pietras Paulina	Sekwencjonowanie celowane jako metoda pozyskiwania danych do analiz filogenetycznych	prof. UAM dr hab. Mirosława Dabert	Wydziałowa Pracownia Techniki Biologii Molekularnej	
15.	Romanowska Kamila	Przewidywanie metrykalnego wieku człowieka na podstawie zmian w metylacji DNA	prof. UAM dr hab. Mirosława Dabert	Wydziałowa Pracownia Techniki Biologii Molekularnej	
16.	Kaczmarek Marcin	Rola modyfikacji potranslacyjnych w regulacji stabilności białek	dr hab. Agnieszka Ludwików	Zakład Biotechnologii	
17.	Młodzińska Aleksandra	Relacje ekologiczne zachodzące pomiędzy <i>Acanthamoeba castellanii</i> a mikroorganizmami prokariotycznymi	dr hab. Krzysztof Leśniewicz	Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej	
18.	Katulska Natalia	Czynniki wirulencji <i>Acanthamoeba castellanii</i>	dr hab. Krzysztof Leśniewicz	Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej	
19.	Koliński Maciej	Przegląd nowoczesnych narzędzi	prof. UAM dr hab.	Wydziałowa	

		molekularnych stosowanych w analizie DNA środowiskowego	Mirosława Dabert	Pracownia Techniki Biologii Molekularnej	
--	--	---	------------------	--	--

Specjaliści spoza UAM

L.p.	Nazwisko i imię/ Kierunek, specjalność	Temat	Kierujący pracą, Instytucja	Opiekun z WB UAM	Uwagi Rady Programowej
PRACE LICENCJACKIE					
1.	Anna Wasilewska Biotechnologia III	Subkomórkowa lokalizacja przetwarzania małych jąderkowych RNA (snoRNA) do krótkich RNA	dr Kamilla Bąkowska-Żywicka, (Zakład Genetyki Molekularnej, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu)	dr Andonis Karachitos	
2.	Michał Chodoń, Biotechnologia III	Identyfikacja kompleksów zawierających krótkie RNA i rybosomy w profilach polisomowych drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	dr Kamilla Bąkowska-Żywicka (Zakład Genetyki Molekularnej, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu)	dr hab. Dorota Raczyńska	
	Olga Szelc, Bioinformatyka III	Zastosowanie teorii sieci Petriego do modelowania i analizy wybranych aspektów procesu nowotworzenia na przykładzie białaczek	dr hab. n.med. Dorota Formanowicz (Katedra Chemii i Biochemii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu)	prof. dr hab. Wojciech Karłowski	
2.	Kosma Ludwik Sakrajda, Biotechnologia III	Fenotypowa ocena aktywacji makrofagów w mikrośrodowisku raka piersi z zastosowaniem trójwymiarowego modelu w warunkach <i>in vitro</i>	dr n. biol. Hanna Dams-Kozłowska (Pracownia Immunologii Nowotworów Zakład Diagnostyki i Immunologii Nowotworów WCO w Poznaniu)	prof. UAM dr hab. Krzysztof Sobczak	

Bioinformatyka

l.p	Nazwisko i imię	Temat pracy	Kierownik pracy	Zakład/pracownia	Opiekun z UAM
1.	Kaluźny Jacek	Porównanie metod typu „alignement free” służących do oznaczania podobieństwa sekwencji	dr Andrzej Zieleziński	Zakład Biologii Obliczeniowej	
2.	Świergosz Szymon	Aplikacja internetowa do obsługi bazy danych ryboprzełączników	dr Andrzej Zieleziński	Zakład Biologii Obliczeniowej	
3.	Węgrzak Paweł	Transfer horyzontalny genów w obrębie szczepów pałeczki okrężnicy (<i>Escherichia coli</i>)	prof. dr hab. Wojciech Karłowski	Zakład Biologii Obliczeniowej	
4.	Malinowska Katarzyna	<i>In-silico</i> simulation of evolution in terrestrial and water environments	dr hab. Maciej Komosiński	Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki	