

Propozycje tematów prac doktorskich w zakresie studiów III stopnia na kierunku biologia i biotechnologia, Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS, na rok akademicki 2018/19

Tabela.

Kierunek (biologia/biotechnologia)	Nazwa Zakładu	Liczba wolnych miejsc	Imię i nazwisko potencjalnego opiekuna/opiekuna pomocniczego	Zakres tematyki badawczej lub temat przyszłej pracy doktorskiej	*Uwagi
Biologia	Botaniki i Mykologii	1	prof. dr hab. W. Mułenko	<i>Grzyby pasożytnicze roślin w strukturze górskich lasów reglowych podlegających sukcesji wtórnej</i>	Praca w oparciu o zebrane materiały
Biologia	Botaniki i Mykologii	1	dr hab. A. Ptaszyńska	<i>Choroby pszczoł – nosemozy – występowanie, zagrożenia, zwalczanie</i>	_____
Biologia	Wirusologii i Immunologii	1	dr hab. Barbara Zdzisińska, prof. nadzw. UMCS/ dr Magdalena Mizerska-Kowalska	<i>Aktywność przeciwnowotworowa i immunomodulacyjna nowych pochodnych talidomidu</i>	_____
Biologia	Zakład Anatomii i Cytologii Roślin	2	dr hab. Ewa Szczuka, prof. UMCS	<i>Embriologia roślin</i>	_____
Biologia	Zakład Biologii Komórki	1	dr hab. Ewa Janik	<i>Fotoprotekcja komórki roślinnej oraz ochrona komórek skóry ludzkiej przed szkodliwym działaniem światła niebieskiego</i>	_____
Biologia	Immunobiologii	1	dr hab. Mariola Andrejko	<i>Planowane badania mają na celu poznanie mechanizmów patogenezы bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w oparciu o organizm modelowy <i>Galleria mellonella</i>. Analizowana będzie rola enzymów proteolitycznych w modulowaniu humoralnej odpowiedzi odpornościowej owada, z uwzględnieniem proteaz syntetyzowanych w biofilmie bakteryjnym.</i>	_____
Biologia	Immunobiologii	1	dr hab. Marta Fiołka	<i>Badania nad przeciwdrobnoustrojowym</i>	Osoba zainteresowana

				<i>działaniem związków uzyskanych z dżdżownicy Dendrobaena veneta</i>	proszona jest o osobisty kontakt jeszcze przed złożeniem dokumentów na studia doktoranckie
Biologia	Immunobiologii	1	dr hab. Iwona Wojda, prof. nadzw.	<i>Badanie mechanizmów odpornościowych barciaka większego Galleria mellonella</i>	_____
Biologia	Immunobiologii	1	dr hab. Agnieszka Zdybicka-Barabas	<i>Peptydy odpornościowe Galleria mellonella – analiza oddziaływań z komórkami mikroorganizmów (wybrane gatunki bakterii i grzybów) oraz z liposomami</i>	_____
Biologia	Anatomii Porównawczej i Antropologii	1	dr hab. Piotr Dobrowolski	<i>Oddziaływanie złożonych dodatków żywieniowych (suplementów diety) oraz/lub pochodnych aminokwasów na strukturę histologiczną przewodu pokarmowego</i>	_____
Biologia	Anatomii Porównawczej i Antropologii	1	dr hab. Joanna Jakubowicz-Gil	<i>Skojarzone działanie związków pochodzenia naturalnego oraz cytostatyków w eliminowaniu ludzkich komórek nowotworowych centralnego układu nerwowego na drodze zaprogramowanej śmierci</i>	_____
Biologia	Anatomii Porównawczej i Antropologii	1	dr hab. Bożena Pawlikowska-Pawłęga	<i>Interakcje flawonoidów i ich pochodnych z białkami i lipidami błon komórek nowotworowych w warunkach prawidłowych oraz szoku osmotycznego i ich korelacje z biologicznymi efektami na komórki</i>	_____
Biologia	Zoologii	2	dr hab. Ewa Pietrykowska-Tudruj, dr hab. Rafał Gosik	<i>Bionomia oraz ultramorfolgia wczesnych stadiów rozwojowych wybranych gatunków chrząszczy myrmekofilnych, saproxylicznych lub fitofagicznych</i>	Wymagana rozmowa kandydata z opiekunem
Biologia	Zoologii	1	dr hab. Paweł Buczyński	<i>Znaczenie stawów rybnych dla ochrony różnorodności biologicznej wybranych grup bezkręgowców</i>	Wymagana rozmowa kandydata z opiekunem
Biologia	Wirusologii i	1	Dr hab. Barbara	<i>Aktywność przeciwnowotworowa i</i>	

	Immunologii		Zdzisińska, prof. nadzw. UMCS/ dr Magdalena Mizerska-Kowalska	<i>immunomodulacyjna nowych pochodnych talidomidu</i>	_____
Biotechnologia	Biochemii	1	Dr hab. Anna Jarosz-Wilkołazka, prof. UMCS	<i>Modyfikacja biomateriałów inhibitorami enzymów proteolitycznych</i>	_____
Biotechnologia	Biologii Molekularnej	1	prof. dr hab. Marek Tchórzewski/dr Agata Starosta	<i>Regulacja ekspresji informacji genetycznej na poziomie translacji</i>	_____
Biotechnologia	Genetyki i Mikrobiologii	1	dr hab. Jerzy Wielbo	<i>Analiza zróżnicowania mikrosymbiontów szczodrzeńca zmiennego</i>	_____
Biotechnologia	Genetyki i Mikrobiologii	1	dr hab. Iwona Komaniecka	<i>Badania strukturalne składników powierzchniowych bakterii Gram-ujemnych</i>	_____
Biotechnologia	Genetyki i Mikrobiologii	1	Dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS	<i>Badania genetyczne rizobiów</i>	_____
Biotechnologia	Genetyki i Mikrobiologii	1	Dr hab. Marta Palusińska -Szysz	<i>Badania nad legionellami</i>	_____
Biotechnologia	Wirusologii i Immunologii	1	dr hab. Roman Paduch, prof. UMCS	<i>Relacje między komórkami prawidłowymi nabłonka jelitowego i nowotworowymi ludzkiego raka jelita grubego</i>	Wymagana umiejętność prowadzenia hodowli komórkowych in vitro

Prof. dr hab. Bernard Staniec
Kierownik Studiów Doktoranckich,
Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS