

Proponowana problematyka prac magisterskich na kierunku Biologia, studia stacjonarne II stopnia

Specjalność: Biologia Eksperymentalna

Rok akademicki 2019/2020

Imię i nazwisko opiekuna prac magisterskich	Liczba dyplomantów	Proponowana problematyka prac magisterskich
dr Sabina Bednarska	2	Charakterystyka mutantu z zaburzeniami redukcji glutationu
dr hab. Grzegorz Chrzanowski, prof. UR	1	Aktywność biologiczna związków naturalnych
dr hab. Iwona Kania, prof. UR	2	Tafonomia eksperymentalna dzisiejszych Tipulomorpha (Diptera, Nematocera) jako klucz do poznania przeszłości
		Tafonomia eksperymentalna mszyc (Aphidoidea)
dr hab. Idalia Kasprzyk, prof. UR	2	Jakość mikrobiologiczna powietrza pomieszczeń użyteczności publicznej
		Jakość mikrobiologiczna powietrza obiektów historycznych
dr inż. Katarzyna Kluska	1	Zróznicowanie składu aeroplanktonu w zależności od warunków lokalnych i zastosowanych technik badawczych
dr Magdalena Kwolek-Mirek	1	Zmiany potencjału redoks w komórkach drożdży
dr Mateusz Mołoń	2	Rola stresu retikulum endoplazmatycznego w starzeniu się komórek
		Model drożdży pączkujących w raku prostaty

dr hab. Bartosz Piechowicz, prof. UR	2	Transfer środków ochrony roślin z wybranych upraw roślin nektarodajnych do uli pszczelich
		Insektycydy modyfikujące funkcjonowanie kanałów sodowych a behavior pszczoły miodnej <i>Apis mellifera</i> L.
		Tempo zanikania pestycydów jako sposób oceny wydajności procesów detoksykacyjnych u wybranych gatunków prostoskrzydłych (<i>Orthoptera</i>)
		Synergetyki środków ochrony roślin a tempo detoksykacji insektycydów u owadów
dr Maria Romerowicz-Misielak	1	Analiza dobowych zmian aktywności CBS w komórkach raka piersi MCF-7 w obecności agonisty REV-ERB α/β
dr Justyna Ruchała	2	Współczesne metody inżynierii metabolicznej jako narzędzie do otrzymywania szczepów przydatnych biotechnologicznie
prof. dr hab. Andriy Sybirnyy	2	Produkcja ryboflawiny u drożdży <i>Candida famata</i> na odpadach przemysłu mleczarskiego oraz na cukrach lignocelulozy
		Fermentacja alkoholowa ksylozy i L-arabinozy u termotolerancyjnych drożdży metylotroficznych
dr hab. Renata Zadrąg-Tęcza, prof. UR	2	Wielkość komórek i ich potencjał proliferacyjny w zależności od źródła węgla
		System mitochondrialny komórek drożdży w warunkach fermentacji i oddychania