

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

Specjalność: Biologia Eksperymentalna

Rok akademicki 2020/2021

Imię i nazwisko opiekuna prac magisterskich	Liczba dyplomatów	Proponowana problematyka prac licencjackich
dr Sabina Bednarska	2	Wpływ waniliny na metabolizm glutationu w komórkach drożdży <i>S. cerevisiae</i>
dr hab. Grzegorz Chrzanowski, prof. UR	1	Aktywność biologiczna (antyoksydacyjna, antybakteryjna i przeciwgrzybicza) substancji naturalnych pochodzenia roślinnego
dr Mateusz Mołoń	2	Wpływ inhibicji polimeraz RNA na parametry fizjologiczne komórek
		Ocena zmian morfologii i składu chemicznego komórek podczas starzenia chronologicznego
dr hab. Bartosz Piechowicz, prof. UR	3	Pestycydy jako modyfikatory wybranych parametrów fizjologicznych u pszczoły miodnej
		Wybrane środki ochrony roślin a behavior pszczoły miodnej
		Interakcje pola elektromagnetycznego i pestycydów u <i>Apis mellifera</i>
dr Maria Romerowicz-Misielak	1	Rola beta-syntazy cystationowej w regulacji zegara okołodobowego
dr Justyna Ruchała	3	Drożdże jako komórkowe fabryki - produkcja i optymalizacja produkcji witaminy B2 przez <i>Candida famata</i>
		Drożdżowi „superproducenci” użytecznych biotechnologicznie substancji
		Regulacja ekspresji genów w celu badania ich funkcji w komórce



dr hab. Renata Zadrąg-Tęcza, prof. UR	3	Wielkość komórek i aktywność proliferacyjna w zależności od źródła węgla
		System mitochondrialny komórek drożdży i częstość pojawiania się zaburzeń oddechowych w warunkach fermentacji i oddychania
		Wielkość komórki w warunkach o zróżnicowanej aktywności biosyntetycznej