

PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC LICENCAJCKICH

BIOLOGIA (obrony proponowanych prac licencjackich w roku akademickim 2026/2027)

L.p.	Propozycje tematów PRAC LICENCAJCKICH	PROMOTOR/PROMOTOR POMOCNICZY	UWAGI/OPIS
1.	Peptydy jako substancje aktywne biologicznie	dr Magdalena Kwolek-Mirek	1 osoba
2.	Peptydy biomimetyczne	dr Magdalena Kwolek-Mirek	1 osoba
3.	Temperatura jako czynnik modulujący fizjologiczną sprawność komórek (Jest to praca o charakterze eksperymentalnym)	dr hab. Renata Zadrąg – Tęcza, prof. UR	2 osoby
4.	Proliferacja komórek jako kluczowy proces biologiczny: implikacje jej zaburzeń dla funkcjonowania organizmu (Jest to praca o charakterze przeglądowym)	dr hab. Renata Zadrąg – Tęcza, prof. UR	
5.	Wpływ wybranych związków naturalnych na przeżywalność i markery starzenia komórek <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (praca eksperymentalna).	dr hab. Mateusz Mołoń, prof. UR	2 osoby
6.	Ocena właściwości przeciwdrobnoustrojowych wybranych ekstraktów roślinnych wobec referencyjnych szczepów bakteryjnych (praca eksperymentalna).	dr hab. Mateusz Mołoń, prof. UR	
7.	Ocena wpływu wybranych substancji naturalnych na indukcję apoptozy w komórkach nowotworowych (praca eksperymentalna).	dr hab. Mateusz Mołoń, prof. UR	
8.	Senolityki i senomorfiki jako nowy kierunek badań nad starzeniem (praca przeglądowa).	dr hab. Mateusz Mołoń, prof. UR	
9.	Rośliny naczyniowe wybranego obszaru (Praca terenowa, na areale o powierzchni min. 4 km ² . Lokalizacja terenu badań do uzgodnienia)	dr hab. Mateusz Wolanin, prof. UR	1 osoba
10.	Metody wykorzystywane w badaniach niestabilności genetycznej oraz epigenetycznej.	dr Ewelina Kuna	2 osoby
11.	Rola nieenzymatycznych potranslacyjnych modyfikacji białek w komórkach drożdży.	dr Ewelina Kuna	
12.	Rola pszczoł dzikich dla naszego środowiska.	dr hab. Waldemar Grzegorzewski, prof. UR	1 osoba
13.	Komunikacja międzygatunkowa- rola zmysłów i nie tylko.	dr hab. Waldemar Grzegorzewski, prof. UR	2 osoby
14.	Techniki Pasywnego Monitoringu Akustycznego (PAM) w ocenie populacji dzikich zwierząt.	dr hab. Konrad Leniowski, prof. UR	1 osoba

15.	Optymalizacja oznaczenia aktywności dehydrogenazy pirogronianowej. (Praca eksperymentalna)	dr Sabina Bednarska	1 osoba
16.	Reakcje ekofizjologiczne wybranych gatunków roślin na globalne zmiany w środowisku oraz ich wpływ na funkcjonowanie zbiorowiska roślinnego.	dr hab. Tomasz Durak, prof. UR	4 osoby
17.	Wpływ warunków środowiskowych na zmiany strategii życiowej wybranych gatunków roślin i konsekwencje tych zmian dla ekosystemu.	dr hab. Tomasz Durak, prof. UR	
18.	Charakterystyka zespołów leśnych wybranego obszaru przyrodniczego.	dr hab. Tomasz Durak, prof. UR	
19.	Wpływ globalnych zmian w środowisku na alokację biomasy przez rośliny i jej wpływ na ekosystem.	dr hab. Tomasz Durak, prof. UR	
20.	Reakcje obronne rośliny przed roślinożercą.	dr hab. Tomasz Durak, prof. UR	
21.	Rodzaj <i>Capros</i> (Caproidae) w zapisie kopalnym Podkarpacia.	prof. dr hab. Iwona Kania - Kłosok	2 osoby
22.	Rodzaj <i>Tipula</i> Linnaeus, 1758 (Diptera, Tipulomorpha) w eoceńskim bursztynie bałtyckim	prof. dr hab. Iwona Kania - Kłosok	
23.	Sezonowa zmienność wybranych parametrów fizjologicznych u pszczoły miodnej.	dr hab. Bartosz Piechowicz, prof. UR	1 osoba
24.	Pszczoła miodna a pestycydy - badania laboratoryjne.	dr hab. Bartosz Piechowicz, prof. UR	1 osoba