

**Kierunek: Biologia, spec. biologia sądowa studia niestacjonarne drugiego stopnia (magisterskie)
dla naboru 2025/2026**

Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów		
1.	Zastosowanie parametrów fizjologicznych <i>Daphnia magna</i> w szybkiej ocenie działania ligandów dla receptora GABA	Prof. dr hab. Adam Bownik
2.	Identyfikacja siedlisk słodkowodnych na podstawie składu zespołów wybranych grup bezkręgowców w kontekście diagnostyki sądowej	Dr hab. Małgorzata Adamczuk, prof. uczelni
3.	Kolonizacja sztucznych substratów przez makrofaunę bezkręgową w wybranym typie wód - eksperyment terenowy	Dr Wojciech Płaska
Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt		
1.	Porównanie cykli rozwojowych wybranych gatunków muchówek wykorzystywanych w entomologii sądowej hodowanych na wybranym podłożu	Dr Katarzyna Czepiel-Mil
2.	Obserwacje cyklu rozwojowego wybranego gatunku muchówki z rodziny plujkowate (Calliphoridae) hodowanych na zróżnicowanych podłożach	Dr Katarzyna Czepiel-Mil
3.	Analiza przestępstw przeciwko zwierzętom towarzyszącym i gospodarskim na podstawie danych pochodzących z Sądu Rejonowego w Rzeszowie	Dr Marek Nieoczym
4.	Analiza porównawcza przestępstw i wykroczeń przeciwko zwierzętom na podstawie danych z Sądów Rejonowych w Polsce wschodniej	Dr Marek Nieoczym
5.	Porównanie cykli rozwojowych wybranych gatunków muchówek wykorzystywanych w entomologii sądowej hodowanych na wybranym podłożu	Dr Katarzyna Czepiel-Mil
6.	Obserwacje cyklu rozwojowego wybranego gatunku muchówki z rodziny plujkowate (Calliphoridae) hodowanych na zróżnicowanych podłożach	Dr Katarzyna Czepiel-Mil
Katedra Biofizyki		
1.	Wpływ czasu pośmiertnego i temperatury na wydajność oraz amplifikowalność DNA izolowanego z wybranych tkanek miękkich w modelu post mortem	Dr hab. Siemowit Muszyński, prof. uczelni
2.	Ilościowa i jakościowa analiza mikrostruktury szkliva w kontekście identyfikacji osobniczej i gatunkowej	Dr hab. Izabela Świetlicka
3.	Modelowanie ilościowe zmienności mikrostruktury szkliva u ssaków przy użyciu obrazowania mikroskopowego i analizy statystycznej	Dr hab. Izabela Świetlicka
4.	Identyfikacja włosów ludzkich i zwierzęcych z wykorzystaniem spektroskopii ATR-FTIR oraz metod chemometrycznych	Dr hab. Marta Arczewska, prof. uczelni
5.	Analiza strukturalna wybranych białek metodą spektroskopii w podczerwieni z transformacją Fouriera – opis biologiczny i biomedyczny	Dr hab. Arkadiusz Matwijczuk, prof. uczelni
6.	Porównanie właściwości spektroskopowych hydrożeli na bazie izolatu białka serwatkowego i na bazie izolatów białek soi	dr hab. Arkadiusz Matwijczuk, prof. uczelni
Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin		
1.	Kiełkowanie i początkowy wzrost konopi siewnych pod wpływem jonów kadmu	dr inż. Sławomir Michałek

Katedra Ekofizjologii Bezkręgowców i Biologii Eksperymentalnej		
1.	Wykorzystanie parametrów antyoksydacyjnych w detekcji zafałszowań miodów odmianowych syropami cukrowymi	Dr Maciej Bryś
2.	Analiza zmian potencjału antyoksydacyjnego pyłku pszczelego pod wpływem kontaminacji wybranymi pestycydami	Dr Maciej Bryś
3.	Analiza zmian potencjału antyoksydacyjnego pierzgi pod wpływem kontaminacji wybranymi pestycydami	Dr Maciej Bryś
4.	Zmiany aktywności biomarkerów enzymatycznych w hemolimfie robotnic pszczoły miodnej po ekspozycji na pestycydy obecne w pyłku pszczelim	Dr Maciej Bryś