

**Kierunek: Biologia, spec. biologia stosowana studia niestacjonarne drugiego stopnia (magisterskie)
dla naboru 2024/2025**

Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów		
1.	Konkurencja o światło jako forma interakcji paratrophicznej między pleustofitami i fitoplanktonem.	Dr hab. Wojciech Pęczuła, prof. uczelni
2.	Wpływ różnych długości fal światła widzialnego na kiełkowanie form przetrwalnych organizmów fitoplanktonowych z osadów dennych.	Dr hab. Wojciech Pęczuła, prof. uczelni
3.	Wpływ krótkotrwałych zaburzeń chemicznych środowiska na cechy osobnicze i populacyjne organizmów wodnych.	Dr hab. Małgorzata Adamczuk, prof. uczelni
4.	Wpływ spadku trofii oraz odczynu wody na strukturę jakościową okrzemek: eksperyment laboratoryjny	Dr inż. Magdalena Toporowska
5.	Wpływ zmiennych temperatur na kondycję aldrowandy pęcherzykowej (<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.) podczas aklimatyzacji do warunków ex vitro.	Dr hab. Magdalena Pogorzelec, prof. uczelni
6.	Odpowiedź fizjologiczna aklimatyzowanych regenerantów aldrowandy pęcherzykowej (<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.) na stres wywołany zmianami wybranych czynników abiotycznych.	Dr hab. Magdalena Pogorzelec, prof. uczelni
7.	Stan populacji, zagrożenia i uwarunkowania ochrony brzozy niskiej (<i>Betula humilis</i> L.) na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim.	Dr hab. Magdalena Pogorzelec, prof. uczelni
8.	Ameby skorupkowe w zbiornikach pochodzenia antropogenicznego - struktura funkcjonalna	Prof. dr hab. Tomasz Mieczan
9.	Charakterystyka różnorodności biologicznej pierwotniaków w strefach ekotonowych ekosystemów torfowiskowych	Prof. dr hab. Tomasz Mieczan
10.	Reakcja na światło bezkręgowców wodnych jako marker oddziaływania substancji bioaktywnych	Dr hab. Adam Bownik, prof. uczelni
11.	Fluorescencyjne wskaźniki wpływu pollutantów na organizmy wodne	Dr hab. Adam Bownik, prof. uczelni
12.	Interakcje makrofauna-siedlisko w źródłach krasowych Roztocza	Dr hab. Monika Tarkowska-Kukuryk, prof. uczelni
13.	Kolonizacja sztucznych substratów (do wyboru różne typy substratów) przez makrofaunę bezkręgową w wybranym typie zbiornika wodnego lub rzecze - eksperyment terenowy. Możliwość wykonania pracy w różnych wariantach.	Dr Wojciech Płaska
14.	Analiza struktury gatunkowej pluskwiaków wodnych w wybranym typie wód. Możliwość wykonania pracy w różnych wariantach.	Dr Wojciech Płaska
15.	Bogactwo gatunkowe i zmiany struktury ichtiofauny w wybranych jeziorach Pojezierza Łęczyńsko Włodawskiego	Dr hab. Jacek Rechulicz, prof. UP
16.	Występowanie gatunków obcych ryb w rzekach Lubelszczyzny	Dr hab. Jacek Rechulicz, prof. UP

Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt		
1.	Zróżnicowanie taksonomiczne i biomasa bezkręgowców glebowych na terenach o różnym użytkowaniu w okolicach miasteczka akademickiego w Lublinie	Dr hab. Robert Stryjecki, prof. uczelni
2.	Awifauna lęgowa stawów w Starym Brusie i Pieszowoli	Dr Marek Nieoczym
3.	Bogactwo stonkowatych (Coleoptera, Chrysomelidae) planowanego zespołu przyrodniczkrajobrazowego 'Dolina Trześniowska' w Lublinie	Dr Radosław Ścibior
4.	Zróżnicowanie taksonomiczne i biomasa owadów na terenach o różnym użytkowaniu w okolicach miasteczka akademickiego w Lublinie	Dr Katarzyna Czepiel-Mil
Katedra Biofizyki		
1.	Znaczenie obróbki i metod izolacji na wydajność i jakość DNA izolowanego z próbek osadów dennych	Dr hab. Siemowit Muszyński, prof. uczelni
2.	Ocena wpływu egzogennej iryzyny morfologię chrząstki wzrostowej kości piszczelowej w modelu szczurzym	Dr hab. Siemowit Muszyński, prof. uczelni
3.	Tworzenie produktów zaawansowanej glikacji w kolagenie pod wpływem glukozy i rybozy: analiza spektroskopowa oraz ich wpływ na aktywność biologiczną.	Dr hab. Marta Arczewska, prof. uczelni
4.	Badanie interakcji elastyny z reaktywnymi formami glukozy i rybozy: spektroskopowa analiza zmian konformacyjnych.	Dr hab. Marta Arczewska, prof. uczelni
5.	Badanie interakcji albuminy z antybiotykiem polienowym - amfoterycyną B w warunkach zmiennego pH.	Dr hab. Marta Arczewska, prof. uczelni
Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin		
1.	Wymagania siedliskowe a liczebność populacji <i>Aldrovanda vesiculosa</i> w wybranych jeziorach Lubelszczyzny	Dr inż. Barbara Banach-Albińska
2.	Porównanie kiełkowania nasion i początkowego wzrostu <i>Cannabis sativa</i> w warunkowanej suszy	Dr inż. Sławomir Michałek
3.	Kiełkowanie nasion gorzycy białej i rzepaku jarego w warunkach symulowanej suszy	Dr inż. Sławomir Michałek
4.	Analiza porównawcza cech ekologicznych kwiatów <i>Liriodendron tulipifera</i> L. i wykorzystanie liriodendryny	Dr hab. Renta Matraszek-Gawrom, prof. uczelni
Katedra Ekofizjologii Bezkręgowców i Biologii Eksperymentalnej		
1.	Efekty zastosowania różeńca górskiego na aktywność enzymów proteolitycznych u robotnic pszczół miodnych <i>Apis mellifera</i>	Dr Patrycja Staniszevska
2.	4) Wpływ suplementacji z użyciem różeńca górskiego na kształtowanie aktywność inhibitorów proteaz u robotnic pszczół miodnych <i>Apis mellifera</i>	Dr Patrycja Staniszevska