

Katedra Zoologii i Dobrostanu Zwierząt

Kierunki badań prowadzonych przez pracowników Katedry:

- Higiena środowiska zwierząt i czynniki abiotyczne wpływające na dobrostan zwierząt (pole geo- i elektromagnetyczne, pył zawieszony, środki dezynfekujące)
- Badania nad optymalizacją procesu inkubacji drobiu (innovacyjne rozwiązania w lęgach kaczek)
- Parazytofauna zwierząt udomowionych i wolno żyjących oraz profilaktyka i prewencja chorób pasożytniczych zwierząt w różnych warunkach środowiskowych
- Badania w zakresie zarządzania populacjami zwierząt łownych, a także ochrony populacji gatunków chronionych i zagrożonych, w tym monitoring i inwentaryzacja ptaków i ssaków
- Badania ekologiczne owadów społecznych: ocena stopnia zaspokojenia potrzeb żywieniowych rodzin pszczoły miodnej *Apis mellifera*; indywidualne zróżnicowanie preferencji temperaturowych pszczoł; komunikacja u pszczoł; różnorodność gatunkowa mrówek w środowiskach naturalnych i antropogenicznych; odpowiedź organizmów na stres środowiskowy; organizacja życia społecznego mrówek; znaczenie adaptacyjne różnorodności morfologicznej mrówek dla podziału pracy

Przykładowe tematy prac dyplomowych:

tytuł	Opiekun naukowy
Skład gatunkowy i poziom zarażenia pasożytami parzystokopytnych zwierząt łownych i chronionych	dr inż. Jerzy Kowal
Endopasożyty jeleniowatych	dr inż. Jerzy Kowal
Inwazje pasożytnicze pszczoły miodnej	dr inż. Jerzy Kowal
Inwazje kokcydiów u zwierząt gospodarskich i domowych	dr inż. Jerzy Kowal
Zarażenie i czynniki wpływające na poziom inwazji pasożytniczych udomowionych przeżuwaczy	dr inż. Jerzy Kowal
Pasożyty żołądkowo-jelitowe przeżuwaczy dzikich i udomowionych w oparciu o badania koproskopowe i sekcyjne	dr Anna Wyrobisz-Papiewska
Analizy morfologiczne nicieni występujących w trawieńcu przeżuwaczy dzikich i udomowionych	dr Anna Wyrobisz-Papiewska
Zoonozy i inne choroby pasożytnicze – etiologia i zapobieganie	dr Anna Wyrobisz-Papiewska
Endopasożyty psów w oparciu o badania koproskopowe	dr Anna Wyrobisz-Papiewska
Rola bezkręgowców w rozprzestrzenianiu chorób pasożytniczych	dr Anna Wyrobisz-Papiewska
Określanie skuteczności odrobaczania zwierząt za pomocą metody <i>in vivo</i> Faecal Egg Count Reduction Test (FECRT)	dr hab. inż. Paweł Nosal, prof. URK
Oznaczanie lekooporności nicieni metodami <i>in vitro</i> : Egg Hatch Test (EHT) i Larval Development Assay (LDA)	dr hab. inż. Paweł Nosal, prof. URK
Dodatki fitogenne ograniczające zarażenie zwierząt pasożytami oraz ocena <i>in vitro</i> przeciwpasożytniczych właściwości roślin	dr hab. inż. Paweł Nosal, prof. URK
Parazytofauna zwierząt utrzymywanych w ogrodach zoologicznych oraz hobbistycznie	dr hab. inż. Paweł Nosal, prof. URK

Monitoring parazytologiczny chlewni i ferm drobiu	dr hab. inż. Paweł Nosal, prof. URK
Uwarunkowania inwazji pasożytniczych u koni utrzymywanych w różnych warunkach	dr inż. Marta Basiaga
Różnorodność gatunkowa słupkowców (Strongylidae) u koni	dr inż. Marta Basiaga
Parametry zarażenia zwierząt gospodarskich, dzikich, towarzyszących pasożytami wewnętrznymi	dr inż. Marta Basiaga
Badania parazytofauny zwierząt na podstawie badań przyżyciowych i pośmiertnych	dr inż. Marta Basiaga
Parazytologia ogólna – czynniki wpływające na powstanie i trwanie układu pasożyt-żywiciel, przystosowania do pasożytniczego trybu życia	dr inż. Marta Basiaga
Inwentaryzacja zoohigieniczna pomieszczeń dla zwierząt (gospodarskich, towarzyszących i zwierząt w ogrodach zoologicznych)	dr hab. Barbara Tombarkiewicz, prof. URK
Wykorzystanie zwierząt modelowych w badaniach wpływu czynników egzogennych na organizmy zwierząt	dr hab. Barbara Tombarkiewicz, prof. URK
Wpływ środowiska elektromagnetycznego Ziemi (pole geomagnetyczne i pole elektromagnetyczne) na organizmy żywe	dr hab. Barbara Tombarkiewicz, prof. URK
Oddziaływanie mikroczynników środowiska (pole geomagnetyczne, pole elektromagnetyczne, hałas, ozon, jonizacja) na organizmy żywe	dr hab. Barbara Tombarkiewicz, prof. URK
Ocena wpływu produkcji rolniczej na środowisko wodne, glebowe i powietrzne	dr hab. Barbara Tombarkiewicz, prof. URK
Wpływ emisji pola elektromagnetycznego o częstotliwościach radiowych na rozwój zarodka karpia	dr hab. Krzysztof Pawlak , prof. URK
Wpływ czasu emisji pola elektromagnetycznego na rozwój zarodka kurzego	dr hab. Krzysztof Pawlak , prof. URK
Dobrostan zwierząt w chlewni towarowej	dr hab. Krzysztof Pawlak , prof. URK
Wpływ zapylenia na jakość powietrza w kurniku fermy wielkotowarowej	dr hab. Krzysztof Pawlak , prof. URK
Wpływ hałasu na behavior zwierząt w ogrodzie zoologicznym	dr hab. Krzysztof Pawlak , prof. URK
Wpływ czynników środowiskowych na przebieg rozwoju embrionalnego u różnych gatunków drobiu	dr hab. Marcin Lis, prof. URK
Nowe rozwiązania technologiczne w inkubacji drobiu	dr hab. Marcin Lis, prof. URK
Wykorzystanie testu błony omocznio-kosmówkowej w badaniach toksykologicznych	dr hab. Marcin Lis, prof. URK
Suplementacja <i>in ovo</i> substancji modulujących rozwój embrionalny i postembrionalny ptaków	dr hab. Marcin Lis, prof. URK
Ocena warunków zoohigienicznych i dobrostanu zwierząt w miejscach ich utrzymywania	dr hab. Marcin Lis, prof. URK
Zróżnicowanie wielkości ciała robotnic, monomorficznej mrówki <i>Formica cinerea</i> i jej związek z pełnioną funkcją	dr inż. Mateusz Okrutniak
Związek między wielkością ciała furazujących robotnic mrówki <i>Lasius niger</i> a porą dnia	dr inż. Mateusz Okrutniak
Fauna mrówek obszarów występowania inwazyjnych gatunków roślin z rodzaju <i>Solidago</i>	dr inż. Mateusz Okrutniak
Awifauna lasu łęgowego w Przegorzalach	dr inż. Mateusz Okrutniak
Status populacyjny raka szlachetnego i raka blotnego w Polsce	dr inż. Mateusz Okrutniak

Rola pszczół w zapylaniu roślin (praca licencjacka)	dr hab. Irena Grześ, prof. URK
Mrówki jako organizmy inwazyjne (praca licencjacka)	dr hab. Irena Grześ, prof. URK
Komunikacja u owadów społecznych (praca inżynierska)	dr hab. Irena Grześ, prof. URK
Adaptacje mrówek do suboptymalnych temperatur	dr hab. Irena Grześ, prof. URK
Różnorodność gatunkowa mrówek	dr hab. Irena Grześ, prof. URK
Występowanie nosemozy u matek pszczoły miodnej (<i>Apis mellifera</i>)	prof. dr hab. Adam Tofilski
Allometria kształtu przedniego skrzydła u matek pszczoły miodnej (<i>Apis mellifera</i>)	prof. dr hab. Adam Tofilski
Rozpoznawanie pszczół z rodzaju <i>Nomada</i> na podstawie pomiarów skrzydeł	prof. dr hab. Adam Tofilski
Wpływ wyposażenia klatek na dobrostan utrzymywanych w nich gryzoni	dr inż. Stanisław Łapiński
Środki i metody zapobiegania szkodom powodowanym przez gryzonia	dr inż. Stanisław Łapiński
Projekt hodowli gryzoni przeznaczonych do celów hobbystycznych/karmowych	dr inż. Stanisław Łapiński
Wykorzystanie zwierząt na potrzeby militarne	dr inż. Stanisław Łapiński
Królik domowy – zwierzę o wszechstronnych kierunkach użytkowania	dr inż. Stanisław Łapiński
Występowanie chomika europejskiego (<i>Cricetus cricetus</i>) na terenie jurajskich parków krajobrazowych	dr hab. inż. Magdalena Hędrzak
Występowanie chomika europejskiego (<i>Cricetus cricetus</i>) w granicach administracyjnych Krakowa	dr hab. inż. Magdalena Hędrzak
Opracowanie klucza do rozpoznawania śladów bytowania drobnych ssaków	dr hab. inż. Magdalena Hędrzak
Szkody powodowane przez chomika europejskiego (<i>Cricetus cricetus</i>) w opinii rolników z województwa małopolskiego	dr hab. inż. Magdalena Hędrzak
Analiza występowania masowych pojawów gryzoni w Polsce	dr hab. inż. Magdalena Hędrzak