

**Propozycja programu
zajęć dydaktycznych Szkoły Doktorskiej
dyscyplina zootechnika i rybactwo
semestr letni 2021/2022**

Program ramowy (Uchwała RND zootechnika i rybactwo nr 16/2020)

| Rok/semestr SD | Typ zajęć | Godziny przedmiotu | Godziny w semestrze |
|----------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| I/II | WYKŁADY MONOGRAFICZNE | 15h | 30h |
| | SEMINARIUM (Journal Club) | 15h | |
| II/IV | WYKŁADY MONOGRAFICZNE | 10h | 30h |
| | WARSZTATY METODYCZNE (2) | 15h | |
| | SEMINARIUM (Journal Club) | 5h | |
| III/VI | WYKŁADY MONOGRAFICZNE | 10h | 30h |
| | WARSZTATY METODYCZNE (4) | 15h | |
| | SEMINARIUM (Journal Club) | 5h | |

Proponowany program szczegółowy

Semestr drugi (rocznik 2021)

| Doktorant/tka | | Opiekun | Tytuł |
|---|--|--|---|
| Dobrzyńska Patrycja (wdrożeńiowy) | Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt | Prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski | Opracowanie metody poprawy jakości żywca i wybranych cech użytkowych gęsi |
| Loba Weronika | Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt/Katedra Żywienia Zwierząt | Prof. UP dr hab. Joanna Nowacka- Woszek / dr inż. Anita Zaworska-Zakrzewska | Dodatek pieprzycy peruwiańskiej (<i>Lepidium meyenii</i>) w żywieniu świń i jej wpływ na gospodarkę lipidową – badania nutrigenomiczne |

| | wykład | Seminarium/ journal club | tematyka |
|---|--------|-----------------------------|--|
| Prof. Juha Kantanen (Finlandia) | 5h | 10h | Climate change and utilization of animal genetic resources. Selected tools in molecular genetics |
| Dr Anita Zaworska-Zakrzewska | 2h | - | Innowacyjne żywienie w zrównoważonej produkcji świń i drobiu |
| Dr hab. Oskar Wasielewski | 2h | - | Owady użytkowe – wybrane aspekty biologiczne |
| Prof. Hanna Jackowiak | 2h | 2h | Wprowadzenie do technik histologicznych |
| Prof. UPP dr hab. Katarzyna Szkudelska | 2h | 3h | Choroby metaboliczne – przyczyny, mechanizmy |
| Dr Agnieszka Ludwiczak | 2h | - | Dobrostan a opłacalność produkcji i jakość produktów zwierzęcych |
| | 15h | 15h | |

Semestr czwarty (rocznik 2020)

| Doktorant/ka | | Opiekun | Tytuł |
|--------------------|---|--|---|
| Homska Natalia | Katedra zoologii | Prof. UPP dr hab. Jan Mazurkiewicz dr inż. Agata Dankowiakowska (UTP w Bydgoszczy) | Innowacyjne komponenty paszowe w żywieniu ryb reofilnych – optymalizacja oraz zwiększenie efektywności wychowu stadiów młodocianych. |
| Mantaj Weronika | Pracownia Hodowli Koni/ Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt | Dr hab. Jakub Cieślak | Analiza genetycznego i epigenetycznego podłoża zmienności form depigmentacji skóry i okrywy włosowej koni wybranych ras hodowanych w Polsce. |
| Woźniak Jakub | Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt | Prof. UPP dr hab. Joanna Nowacka-Woszek | Identyfikacja markerów genetycznych i epigenetycznych związanych z występowaniem przepukliny pępkowej świń. |

| | wykład | warsztaty | Seminarium/ journal club | tematyka |
|--|--------|-----------|-----------------------------|--|
| Prof. Jaana Peippo (Finlandia) | 5h | 5h | 5h | Reproductive biotechnologies in cattle breeding – from lab to the barn |
| Dr Ewa Pruszyńska-Oszmałek /dr Paweł Kołodziejcki | 1h | 3h | - | Western blot – podstawy teoretyczne, zastosowanie, warsztaty laboratoryjne |
| Dr hab. Zofia Madeja | 2h | 3h | - | Technika qPCR – podstawy teoretyczne, zastosowanie, warsztaty laboratoryjne |
| Prof. Jan Mazurkiewicz | 2h | - | - | Akwakultura zachowawcza |
| Dr Bartosz Kierończyk | - | 4h | - | Metody analizy mikrobiomu jelitowego |
| | 10h | 15h | 5h | |

Semestr szósty (rocznik 2019)

| | | | |
|------------------------|--|---|------------------------|
| Mikołajczak Zuzanna | Wpływ białka z owadów na wyniki odchowu, współczynniki strawności składników pokarmowych i mikrobiom przewodu pokarmowego ryb łososiowatych i kurcząt rzeźnych. | Katedra Żywienia Zwierząt | prof. Damian Józefiak |
| Perz Katarzyna | Wpływ egzogennej amylazy na wartość pokarmową i energetyczną nasion grochu siewnego (<i>Pisum sativum L.</i>) oraz bobiku (<i>Vicia Faba L.</i>) w żywieniu kurcząt rzeźnych | Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców | dr hab. Marcin Hejdysz |

| | wykład | warsztaty | Seminarium/ journal club | tematyka |
|--|--------|-----------|-----------------------------|---|
| prof. Damian Józefiak / dr Bartosz Kierończyk | 3h | 4h | - | Mikrobiologia przewodu pokarmowego zwierząt monogastrycznych – teoria i warsztaty laboratoryjne |
| Dr hab. M. Hejdysz | 3h | - | - | Rasy ozdobne drobiu, w szczególności kur, kaczek i gęsi |
| Dr Mateusz Rawski | 3h | - | - | Fizjologiczne uwarunkowania żywienia zwierząt zmiennocieplnych w akwakulturze i hodowli amatorskiej |
| Prof. UPP Katarzyna Szkudelska | 1h | 4h | - | Przygotowywanie wniosków do Lokalnej Komisji Etycznej |
| Dr Anna Łukomska lek wet | - | 3h | - | Histopatologia w aspekcie weterynaryjnym |
| Dr Joanna Składanowska- Baryza | - | 4h | - | Wpływ systemu utrzymania na zachowania eksploracyjne królików ras średnich, w teście nowości i otwartego pola |
| Dr hab. Piotr Pawlak | - | - | 5h | Aktualny stan realizacji pracy doktorskiej; ewentualne utrudnienia i modyfikacje założeń; aktualne trendy światowych badań z zakresu doktoratu |
| | 10h | 15h | 5h | |