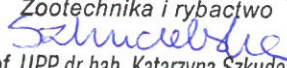


UCHWAŁA  
Rady Naukowej Dyscypliny  
*Zootechnika i rybactwo*  
nr 01/10/2021  
z dnia 22 października 2021  
w sprawie  
dyscyplinowego programu kształcenia w Szkole Doktorskiej  
w semestrze **zimowym 2021/2022**

Rada pozytywnie opiniuje propozycję dyscyplinowego programu kształcenia w Szkole Doktorskiej realizowanego w semestrze zimowym roku akademickiego 2021/2022 przedstawioną przez Wydziałową Komisję Szkoły Doktorskiej dyscypliny zootechnika i rybactwo.

Integralną część uchwały stanowią załączniki zawierające :

1. Opiniowany projekt
2. Protokół z obrad Wydziałowej Komisji Szkoły Doktorskiej dyscypliny zootechnika i rybactwo

Przewodnicząca  
Rady Naukowej Dyscypliny  
*Zootechnika i rybactwo*  
  
prof. UPP dr hab. Katarzyna Szkudelska

**Propozycja programu  
zajęć dydaktycznych Szkoły Doktorskiej  
dyscyplina zootechnika i rybactwo  
semestr zimowy 2020/2021**

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

Rok/semestr SD	Typ zajęć	Godziny przedmiotu	Godziny w semestrze
II/III	WYKŁADY MONOGRAFICZNE	10h	30h
	WARSZTATY METODYCZNE (1)	15h	
	SEMINARIUM (metodyczne)	5h	
III/V	WYKŁADY MONOGRAFICZNE	10h	30h
	WARSZTATY METODYCZNE (3)	15h	
	SEMINARIUM (wynikowe)	5h	

**Proponowany program szczegółowy**

L5 – laboratorium (h); S5 – seminarium (h); W2 – wykład (h)

**Semestr trzeci (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.

Rodzaj zajęć	temat	prowadzący
L5	Wprowadzenie do technik histologicznych (wykonywanie preparatów, procedury laboratoryjne)	prof. Hanna Jackowiak
L5	Wprowadzenie do epigenetyki - metylacja DNA (mechanizm, znaczenie, metody badawcze - pirosekwencjonowanie, procedury laboratoryjne)	prof. UPP dr hab. Joanna Nowacka-Woszek
L5	Biomechanika ruchu - innowacyjne metody analizy kośćca zwierząt	lek wet Tomasz Uzar, lek wet Jakub Ruszkowski
S5	Seminarium podsumowujące	prof. Dorota Cieślak
W2	Wprowadzenie do technik histologicznych	prof. Hanna Jackowiak

W2	Rybołówstwo vs. akwakultura. Co jest większym zagrożeniem dla naturalnych populacji ryb?	Prof. UPP dr hab. Jan Mazurkiewicz
W2	Wprowadzenie do epigenetyki - metylacja DNA	prof. UPP dr hab. Joanna Nowacka-Woszuk
W2	Modele zwierzęce w badaniach biomedycznych	dr hab. Monika Dragan
W2	Choroby metaboliczne – przyczyny, mechanizmy	Prof. UPP dr hab. Katarzyna Szkudelska

### Semestr piąty (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

Rodzaj zajęć	temat	prowadzący
L2	Spektrofotometria odbiciowa w bliskiej podczerwieni w analizie materiałów paszowych i pasz (2h)	dr hab. Małgorzata Kasproicz-Potocka
L3	Jakość jaj w ujęciu konsumpcyjnym oraz ich wartości biologicznej	Prof. UPP dr hab. Sebastian Nowaczewski
L5	Wprowadzenie do technik histologicznych (wykonywanie preparatów, procedury laboratoryjne)	prof. Hanna Jackowiak
L5	Oznaczanie i analiza białek - ELISA, Western blot	dr Ewa Pruszyńska-Oszmałek, dr Paweł Kołodziejcki
S5	Seminarium podsumowujące	prof. Dorota Cieślak
W2	Spektrofotometria odbiciowa w bliskiej podczerwieni w analizie materiałów paszowych i pasz	dr hab. Małgorzata Kasproicz-Potocka
W2	Wprowadzenie do technik histologicznych	prof. Hanna Jackowiak
W2	Oznaczanie i analiza białek - ELISA, Western blot	dr Ewa Pruszyńska-Oszmałek, dr Paweł Kołodziejcki
W2	Choroby metaboliczne – przyczyny, mechanizmy	Prof. UPP dr hab. Katarzyna Szkudelska
W2	Rybołówstwo vs. akwakultura. Co jest większym zagrożeniem dla naturalnych populacji ryb?	Prof. UPP dr hab. Jan Mazurkiewicz