

**SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA
2020-2023**

Nazwa przedmiotu	Seminarium doktoranckie
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Szkoła Doktorska
Rodzaj przedmiotu (<i>obowiązkowy, fakultatywny</i>)	obowiązkowy
Rok i semestr studiów	Rok II, III i IV; sem. III-VIII
Imię i nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) przedmiot	Dr hab. inż. Małgorzata Dżagan, prof. UR
Imię i nazwisko osoby egzaminującej, lub udzielającej zaliczenia w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca przedmiot	
Wymagania wstępne	Wstępny plan dysertacji
Efekty kształcenia dla przedmiotu	
Zakładane efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu studiów doktoranckich
<p>Wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozwijanie szczegółowej wiedzy w obszarze badań stanowiących podstawę pracy doktorskiej • Zdobycie wiedzy dotyczącej wykorzystania modeli biologicznych w badaniach nad żywnością • Poznanie zasad upowszechniania wyników działalności naukowej • Poznanie zasad transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej i know-how związanego z tymi wynikami <p>Umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opanowanie technik analitycznych wybranych do realizacji =pracy • Krytyczna ocena i analiza wyników badań naukowych związanych z tematem pracy • Prezentowanie swoich wyników i poglądów w ramach prezentacji i dyskusji na spotkaniach krajowych i międzynarodowych • Umiejętność transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej • Upowszechnianie wyników badań w formie popularnonaukowej • Realizacja badań w zespole badawczym, także we współpracy z zewnętrznymi instytucjami naukowymi w kraju i za granicą • Planowanie samorozwoju, uczestnictwo w dostępnych szkoleniach z zakresu obsługi aparatury analitycznej 	<p>P8S-WG/1, P8S-WG/2</p> <p>P8S-WG/3</p> <p>P8S-WG/4</p> <p>P8S-WK/3</p> <p>P8S-UW/1</p> <p>P8S-UW/2</p> <p>P8S-UK/1, P8S-UK/3, P8S-UK/4</p> <p>P8S-UW/3</p> <p>P8S-UK/2,</p> <p>P8S-UO</p> <p>P8S-UU/1</p>

<p><i>Kompetencje społeczne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Uznanie znaczenia wiedzy dla rozwiązywania zagadnień poznawczych i praktycznych • Umiejętność analizy porównawczej i krytycznej oceny dorobku własnego i innych naukowców z zastosowaniem wskaźników bibliometrycznych • Umiejętność zachowania etyki w nauce 	<p>P8S-KK/3</p> <p>P8S-KK/1, P8S-KK/2</p> <p>P8S-KR</p>
Forma(y) zajęć, liczba realizowanych godzin	
<p>Seminarium, 180 godz (III semestr 30, IV semestr -30, V semestr – 30, VI semestr -30, VII semestr – 30, VIII semestr - 30)</p>	
Treści programowe	
<p>Problematyka seminariów realizowanych na poszczególnych latach kształcenia doktoranta w Szkole doktorskiej obejmuje aspekty uporządkowane w sposób wspomagający postęp pracy naukowej doktoranta.</p> <p>Tematyka i zakres seminariów obejmuje zagadnienia dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> – planowania i organizacji badań naukowych realizowanych samodzielnie i w zespołach badawczych, – sposobu pozyskiwania, kodowania i utrwalania materiału biologicznego, – metod analitycznych wykorzystywanych w analizie składu chemicznego oraz ocenie aktywności materiału biologicznego, – prowadzenia doświadczeń żywieniowych z udziałem zwierząt laboratoryjnych z zastosowaniem zasady 3R, – metod gromadzenia i opracowywania wyników oraz ich graficzną prezentację. – interpretacji uzyskanych wyników i ich odniesienia do aktualnego stanu wiedzy. – zasad przygotowania artykułów naukowych i submisji manuskryptu przeznaczonego do publikacji w czasopiśmie naukowym z Impact Factor, – możliwości pozyskiwania środków na badania naukowe i aplikowania o projekty naukowe i we współpracy z gospodarką, – zasad przygotowywania, oceniania i obrony prac doktorskich. <p>W ramach seminarium doktorant zobowiązany jest co najmniej raz w roku wygłosić referat na forum Zakładu lub na konferencji naukowej, na której zaprezentuje postępy swojej pracy. W ramach seminarium doktorant zobowiązany jest do uczestnictwa w referatach, które prezentowane są na forum Wydziału przez zapraszanych gości oraz szkoleniach z obsługi aparatury analitycznej.</p>	
<p>Stosowane metody dydaktyczne</p>	<p>Dyskusja, prezentacje multimedialne, raporty pisemne, studiowanie literatury</p>
<p>Metody sprawdzania i oceny efektów kształcenia uzyskanych przez doktorantów, w tym forma i warunki zaliczenia przedmiotu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zatwierdzenie publikacji związanych z pracą doktorską; - Coroczna ocena postępu pracy naukowej doktoranta; - Weryfikacja dokumentacji wyników badań; - Wystąpienia na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych

Całkowity nakład pracy doktoranta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS	Liczba godzin w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem (wg planu studiów)	180
	Praca własna doktoranta	180
	SUMA GODZIN	360
	Liczba pkt. ECTS	—
Język wykładowy	j. polski	
Literatura	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mazik M. 2019. Dary pszczół. Agencja Wydawnicza „Ergos”, Warszawa 2. Krell. R. 1996. Value- added products from beekeeping. FAO Agricultural Services Bulletin, Roma 3. Kędzia B., Hołderna-Kędzia E. 2017. Mniej znane produkty pszczele. Sąddecki Bartnik, Stróże 4. Tichonow A.I., i in. 2017. Miód naturalny w medycynie i farmacji. Sąddecki Bartnik, Stróże. 5. Siuda P. Wasylczyk P. 2018. Publikacje naukowe. Praktyczny poradnik. PWN 2018. <p>Literatura uzupełniająca: Dobierana przez samego doktoranta i według wskazówek promotora (artykuły naukowe przeglądowe, prace oryginalne i podręczniki w języku polskim i angielskim)</p>	

Ch. Dzugan