

Program kształcenia *PhD Programme in Biology*
w dyscyplinie nauki biologiczne
prowadzony w języku angielskim
w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

I

Postanowienia ogólne

1. Program kształcenia *PhD Programme in Biology* został opracowany zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz wytycznymi obowiązującymi na Uniwersytecie Jagiellońskim.
2. Program kształcenia prowadzi do osiągnięcia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.
3. Program kształcenia trwa 8 semestrów.
4. Podstawowym językiem, w którym prowadzony jest program kształcenia, jest język angielski.
5. Szczegółowe wymagania oraz kryteria kwalifikacji przyjęcia na program kształcenia określają przepisy ws. rekrutacji zatwierdzone przez Senat.
6. Doktorant w terminie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia kształcenia składa do kierownika programu Indywidualny Plan Badawczy.
7. Liczba punktów ECTS przyporządkowana programowi *PhD Programme in Biology* wynosi min. 40 ECTS z czego:
 - min. 30 ECTS związanych jest z przygotowaniem doktoranta do prowadzenia i publikowania badań naukowych,
 - min 24 ECTS doktorant realizuje w ramach zajęć fakultatywnych rozwijających umiejętności zawodowe,
 - min. 25 ECTS doktorant realizuje do końca IV sem.
8. Szczegółowe zasady uzyskiwania efektów uczenia się i formy ich oceny określają sylabusy poszczególnych kursów.

II

Praktyki zawodowe

1. Praktyki zawodowe odbywane są w formie prowadzenia zajęć lub uczestniczenia w ich prowadzeniu.
2. Zasady odbywania praktyk zawodowych dla doktorantów kształcących się na programie *PhD Programme in Biology* określa szczegółowo Zarządzenie Prodziekana Wydziału Biologii UJ ws. zasad odbywania praktyk zawodowych na Wydziale Biologii UJ.
3. Roczny wymiar praktyk zawodowych nie przekracza 60 godzin.
4. Doktoranci w trakcie I roku kształcenia jedynie współuczestniczą w prowadzonych zajęciach dydaktycznych w wymiarze minimum 10 godz. zajęć, z których sporządzają notatkę z podpisem koordynatora kursu lub promotora oraz realizują zajęcia rozwijające ich umiejętności dydaktyczne.

III

Sposób dokonywania oceny realizacji programu kształcenia i pracy naukowej

1. Nadzór nad realizowanym przez doktoranta programem kształcenia oraz indywidualnym planem badawczym sprawuje promotor.
2. Corocznie do dnia 30 września doktorant składa sprawozdanie wraz z opinią promotora, która zawiera w szczególności: krótkie podsumowanie działalności naukowej (o postępach naukowych i postępach w pracy nad rozprawą doktorską) oraz dydaktycznej doktoranta.
3. Weryfikacji z realizacji programu kształcenia dokonuje kierownik programu.
4. Kierownik programu ocenia realizację programu kształcenia i badań naukowych na podstawie: opinii promotora i zaliczeń kursów przewidzianych w harmonogramie programu kształcenia.
5. Kierownik programu może przenieść niektóre obowiązki doktoranta na inny termin. Może on również, na wniosek doktoranta zaopiniowany przez promotora, podjąć decyzję o przyjęciu w poczet realizacji obowiązków, przedmiotów nieobjętych programem kształcenia (z odpowiednim przydziałem punktów ECTS).
6. Do końca czwartego semestru doktorant podlega ocenie śródkresowej przed komisją.
7. Termin oceny ustala kierownik.
8. Na 30 dni przed zaplanowanym posiedzeniem komisji doktorant składa kierownikowi programu zaakceptowany przez promotora pisemny raport z realizacji indywidualnego planu badawczego. Przed zaplanowanym terminem oceny śródkresowej kierownik może zorganizować otwartą sesję, na której doktorant zaprezentuje stopień zaawansowania realizacji indywidualnego planu badawczego. Termin i formę sesji ustala kierownik.

IV

Harmonogram

HARMONOGRAM DLA PROGRAMU KSZTAŁCENIA PhD PROGRAMME IN BIOLOGY

ELEMENT	CEL, OPIS	PRK*	SEMESTR	ECTS	LICZBA GODZIN
ZAJĘCIA OBOWIĄZKOWE - w ramach SDNŚiP (minimum 6 ECTS)					
Konwersatorium Szkoły Doktorskiej NŚiP - prowadzone w j. angielskim	Forma oceny: zaliczenie	P8S_WG P8S_UW P8S_UK	V-VIII	2 (1+1)	minimum 6 seminariów rocznie
Philosophy of science with elements of logic	Forma oceny: zaliczenie na ocenę	P8S_WK	V-VI	4	30h wykłady 15 lub 30h - seminaria
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE WSPÓLNE DLA SZKOŁY DOKTORSKIEJ NŚiP (minimum 4 ECTS)					
English for Environmental Sciences	Forma oceny: egzamin	P8S_UK	I-II	4	60h
Język polski dla cudzoziemców	Forma oceny: egzamin.	P8S_UU	I-IV	4	60h
Kurs nowożytnego języka obcego (Realizowany jako drugi język obcy)	Forma oceny: egzamin.	P8S_UU	I-IV	4	60h
Zajęcia umożliwiające nabycie kompetencji zawodowych i miękkich (planowanie kariery, kompetencje menedżerskie, komunikacja biznesowa - (np. „Zarządzanie dokumentami i literaturą - narzędzia ułatwiające przygotowanie rozpraw doktorskich”, Elementy Retoryki i Komunikacji prowadzone przez Jagiellońskie Centrum Rozwoju Kompetencji) prowadzone w j. angielskim)	Forma oceny: zaliczenie	P8S_WK P8S_UU P8S_KR P8S_KO	I-VII		
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE ROZWIJAJĄCE UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWE (minimum 24 ECTS)					
Obowiązkowe za min 16 ECTS					

Evaluation of progress in PhD thesis I	Forma oceny: zaliczenie	P8S_UW P8S_UO	I-II	2 (2 x 1)	2 x 25 h
Evaluation of progress in PhD thesis II	Forma oceny: zaliczenie	P8S_UW P8S_UO	III-IV	4 (2 x 2)	2 x 40 h
Evaluation of progress in PhD thesis III	Forma oceny: zaliczenie	P8S_UW P8S_UO	V-VI	2 (2 x 1)	2 x 25 h
Evaluation of progress in PhD thesis IV	Forma oceny: zaliczenie	P8S_UW P8S_UO	VII-VIII	2 (2 x 1)	2 x 25 h
Seminar I	Forma oceny: zaliczenie	P8S_UK	I-II	2 (2 x 1)	2 x 15 h
Seminar II	Forma oceny: zaliczenie	P8S_UK	III-IV	2 (2 x 1)	2 x 15 h
Seminar III	Forma oceny: zaliczenie	P8S_UK	V-VI	2 (2 x 1)	2 x 15 h
Kursy kierunkowe do wyboru 2 oferowane co 2 lata (minimum 8 ECTS)					
Biomedical research methods: from antigen to antibody and beyond	Forma oceny: zaliczenie na ocenę	P8S_WG P8S_UW P8S_KK	I-VI	4	15h - wykład 25h - konwersatorium
Methods in environmental sciences and nature conservation	Forma oceny: zaliczenie na ocenę			4	50h - warsztaty laboratoryjne i terenowe
Molecular Ecology for PhD Students	Forma oceny: egzamin na ocenę			4	15h - wykład 15h - ćwiczenia 15h - konwersatorium

Methodological Workshop in Evolutionary Biology - grant writing part	Forma oceny: zaliczenie na ocenę			4 (2 x 2)	30h+30h - warsztaty
Methodological Workshop in Evolutionary Biology - practical part					
Możliwość realizacji zajęć w ramach uzyskania kompetencji do realizacji indywidualnego planu badawczego (np. szkoły letnie, kursy realizowane na innych uczelniach w tym zagranicznych) ECTS	Forma oceny: ujęta w sylabusie kursu		I-VI		
Pozostałe kursy do wyboru					
Statistics for research sciences	Forma oceny: egzamin na ocenę	P8S_UW	III-V	4	30h - konwersatorium 15h - ćwiczenia
Advanced Research Communication	Forma oceny: zaliczenie na ocenę	P8S_WG P8S_KK	II	3	10h - wykład 20h - ćwiczenia
ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE UMIEJĘTNOŚCI DYDAKTYCZNE (minimum 6 ECTS)					
Efficient Teaching	Forma oceny: zaliczenie na ocenę	P8S_UU	I-II	3	30h - warsztaty
Zajęcia dydaktyczne - w ramach praktyk zawodowych	karta praktyk doktoranta / hospitacji	P8S_UU	Zgodnie z przyjętymi na wydziale wytycznymi	samodzielnie przeprowadzone 10 h-1 ECTS) (max. 6 ECTS-w ramach całego cyklu kształcenia)	minimum 10/rok
Obowiązkowe szkolenia dodatkowe:					

1. Doktoranci rozpoczynający kształcenie zobowiązani są do odbycia szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny kształcenia, jeżeli nie brali udziału w takim szkoleniu na wcześniejszych etapach kształcenia na UJ do końca II semestru.
2. Kurs pierwszej pomocy (część teoretyczna i praktyczna).
3. Doktoranci planujący badania z udziałem zwierząt kręgowych są zobowiązani do odbycia szkolenia kończącego się uzyskaniem stosowych uprawnień.

*PRK - Polska Rama Kwalifikacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Prowadzenie badań naukowych do doktoratu oraz przygotowanie rozprawy doktorskiej w rozumieniu Art. 187 pkt 3 Ustawy "Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce" z dnia 20 lipca 2018 r. wypełnia w części realizację wszystkich rodzajów efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK. Uzyskiwanie tych efektów jest weryfikowane przez promotora.

V

Postanowienia końcowe

Program kształcenia w dyscyplinie nauki biologiczne o nazwie *PhD Programme in Biology* w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych wchodzi w życie z dniem podjęcia uchwały.