

Genetyka i biologia eksperymentalna studia II stopnia 2024/25/26			UCHWAŁA NR 85/2024 SENATU UNIwersYTETU WROCŁAWSKIEGO z dnia 22 maja 2024 r.							
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 1										
Metabolizm roślin Plant metabolism	3	E/Z	30	15		15				25-GBE-S2-E1-MR
Metabolizm zwierząt Animal metabolism	3	E/Z	30	15			15			25-GBE-S1-E1-MZ
Hodowle komórek zwierzęcych Animal cell cultures	1	Z	15	15						25-GBE-S2-E1-HKZ
Roślinne hodowle in vitro Plant tissue culture in vitro	3	Z	30	15				15		25-GBE-S2-E1-RHIN
Immunologia ogólna General immunology	5	E/Z	60	30				30		25-GBE-S2-E1-ImO
Molekularna regulacja wzrostu roślin Molecular regulation of plant growth	4	Z	40		15			25		25-GBE-S2-E1-MRWR
Techniki badawcze w biologii eksperymentalnej (prac. spec.) Research techniques in experimental biology	10	Z	100					100		25-GBE-S2-E1-TBwBEps
Proseminarium pracy magisterskiej Master Thesis Proseminar	1	Z	15			15				25-GBE-S2-E1-PPM
Szkolenie BHP i Ppoż Health and safety	0	Z	4				4			00-BHP
Razem:	30		324	90	15	30	19	170		
Liczba egzaminów w semestrze 1:		3								
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	0									
Liczba egzaminów w semestrze 1:		0								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 2										
Regulacja ekspresji genów Regulation of gene expression	4	E/Z	45	15				30		25-GBE-S2-E2-REG
Genetyczno-molekularne podstawy rozwoju roślin Molecular genetics of plant development	4	E/Z	45	15			30			25-GBE-S2-E2-GMPRR
Neurobiologia komórkowa Cellular neurobiology	3	E/Z	30	20		10				25-GBE-S2-E2-NK
Techniki badawcze w biologii eksperymentalnej (prac. spec.) Research techniques in experimental biology	10	Z	100					100		25-GBE-S2-E2-TBwBEps
Postępy w genetyce i biologii eksperymentalnej Progress in genetics and experimental biology	2	Z	15			15				25-GBE-S2-E2-PGBE
Język angielski English	4	E	60				60			60-S-JA-...
Razem:	27		295	50	0	25	90	130		
Liczba egzaminów w semestrze 2:		4								
Liczba egzaminów na I roku:		7								
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	3									
Liczba egzaminów w semestrze 2:		0								
Liczba egzaminów na I roku:		0								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 3										
Genetyczne podstawy regulacji cyklu komórkowego Genetic basis of cell cycle regulation	4	E/Z	45	15				30		25-GBE-S2-E3-GPRCK
Medyczna genetyka molekularna Medical molecular genetics	1	Z	15	15						25-GBE-S2-E3-MGM
Molekularne mechanizmy komunikacji u roślin Molecular mechanisms of communication in plants	4	E/Z	45	15	15			15		25-GBE-S2-E3-MMK
Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management	2	Z	15	15						25-GBE-S2-E3-PP
Bioetyka Bioethics	3	Z	30	15	15					25-GBE-S2-E3-BioE
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) Preparation of M.Sc. Thesis	15	Z	bw							25-GBE-S2-E3-PPD
Razem:	29		150	75	30	0		45		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5									
Liczba egzaminów w semestrze 3:		0								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 4										
Molekularne mechanizmy różnicowania komórek i tkanek Molecular differentiating mechanisms of cells and tissues	3	E/Z	30	15	15					25-GBE-S2-E4-MMR

Wielofunkcyjność struktur komórki zwierzęcej Multifunctionality of the animal cell structures	3	Z	30	15			15			25-GBE-S2-E4-WSKZ
Presenting your research Prezentowanie własnych badań	3	Z	20			20				25-GBE-S2-E4-PYR
Postępy w genetyce i biologii eksperymentalnej Progress in genetics and experimental biology	2	Z	15			15				25-GBE-S2-E4-PGBE
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) Preparation of M.Sc. Thesis	15	Z	bw							25-GBE-S2-E4-PPD
Razem:	26		95	30	15	35	15			
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	0									
łącznie:			864							
Semestry mogą być realizowane w sposób alternatywny poprzez realizację projektu badawczego w ramach IPPS, opcja ta przeznaczona jest wyłącznie dla studentów ze średnią minimum 4.5. Student jest zobowiązany do realizacji kształcenia językowego, pracy dyplomowej oraz do ułożenia indywidualnego programu studiów tak, aby każdy z semestrów ukończyć na poziomie min. 30 ECTS. Projekt badawczy nie może stanowić części pracy dyplomowej.										
Projekt badawczy, semestr 1 Research project	15	Z	bw							
Projekt badawczy, semestr 2 Research project	15	Z	bw							
Projekt badawczy, semestr 3 Research project	10	Z	bw							
Projekt badawczy, semestr 4 Research project	10	Z	bw							