

002		Uchwała RW Nr 137/2018 z dnia 24 maja 2018 r. zmiana w ofercie przedmiotów do wyboru dla II roku 2018/19 (zmiana Uchwały RW Nr 5/2017 z dnia 19 stycznia 2017 r.)									
Genetyka i biologia eksperymentalna studia II stopnia 2017/18/19											
NAZWA PRZEDMIOTU		pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 1											
Metabolizm Metabolism		4	E	60	30		30				
Hodowle komórek zwierzęcych Animal cell cultures		1	Z	15	15						
Roślinne hodowle in-vitro Plant tissue culture in vitro		2	E	30	15				15		
Techniki badawcze w biologii eksperymentalnej (prac. spec.) Research techniques in experimental biology		10	Z	120					120		
Postępy w genetyce i biologii eksperymentalnej Progress in genetics and experimental biology		4	Z	30			30				
Immunologia ogólna General immunology		4	E	60	30				30		
Molekularna regulacja wzrostu roślin Molecular regulation of plant growth		3	Z	40	15				25		
Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management		2	Z	15	15						
Razem:				370	120		60		190		
Wybór spośród przedmiotów w tabeli poniżej za sumę pkt ECTS:		0									
Liczba egzaminów w semestrze 1:			3								
NAZWA PRZEDMIOTU		pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 2											
Regulacja ekspresji genów Regulation of gene expression		3	E	45	15				30		
Genetyczno-molekularne podstawy rozwoju roślin Molecular genetics of plant development		3	E	45	15				30		
Neurobiologia komórkowa Cellular neurobiology		2	E	30	20		10				
Techniki badawcze w biologii eksperymentalnej (prac. spec.) Research techniques in experimental biology		10	Z	120					120		
Język obcy nowożytny (angielski) Foreign language course (English): B2+		4	E	60		60					
Postępy w genetyce i biologii eksperymentalnej Progress in genetics and experimental biology		4	Z	30			30				
Wprowadzenie do kognitywistyki An introduction to cognitive science		2	Z	30	20	10					
Razem:		28		360	70	70	40		180		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:											
Wybór spośród przedmiotów w tabeli poniżej za sumę pkt ECTS:		2									
Liczba egzaminów w semestrze 2:			4								
Liczba egzaminów na I roku:			7								

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 3										
Regulacja cyklu komórkowego Regulation of cell cycle	3	E	45	15				30		25-GBE-S2-E3-RCK
Molekularne mechanizmy różnicowania komórek i tkanek Molecular differentiating mechanisms of cells and tissues	3	E	45	15	30					25-GBE-S2-E3-MMR
Molekularne mechanizmy komunikacji u roślin Molecular mechanisms of communication in plants	3	E	45	15	15			15		25-GBE-S2-E3-MMK
Postępy w genetyce i biologii eksperymentalnej Progress in genetics and experimental biology	4	Z	30			30				25-GBE-S2-E3-PwGIBE
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) Preparation of M.Sc. thesis	15	Z	bw							25-GBE-S2-E3-PPD
Razem:	28		165	45	45	30		45		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:										
Wybór spośród przedmiotów w tabeli poniżej za sumę pkt ECTS:	2									
Liczba egzaminów w semestrze 3:		3								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 4										
Wielofunkcyjność struktur komórki zwierzęcej Multifunctionality of the animal cell structures	2	Z	30	15				15		25-GBE-S2-E4-WSKZ
Postępy w genetyce i biologii eksperymentalnej Progress in genetics and experimental biology	4	Z	30			30				25-GBE-S2-E4-PwGIBE
Filozofia nauk przyrodniczych Philosophy of natural sciences	2	Z	30	20	10					25-GBE-S2-E4-FNP
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) Preparation of M.Sc. Thesis	15	Z	bw							25-GBE-S2-E4-PPD
Razem:	23		90	35	10	30		15		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:										
Wybór spośród przedmiotów w tabeli poniżej za sumę pkt ECTS:	7									
Liczba egzaminów w semestrze 4:		0								
Liczba egzaminów na II roku:		3								
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów obowiązkowych:			985							
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów wybieranych:		ok.	165							
łącznie:			1150							

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
Przedmioty do wyboru:										
Semestr zimowy:										
<i>Choroby cywilizacyjne</i> <i>Diseases of affluence</i>	3	Z	30	15	15					25-GBE-S2-W-ChC
<i>Dylematy i granice biologii molekularnej</i> <i>Dilemmas of molecular biology</i>	2	Z	30		30					25-GBE-S2-W-DIGBE
<i>Techniki histologiczne w medycynie</i> <i>Histological techniques in medicine</i>	3	Z	30	15			15			25-GBE-S2-W-THwM
Semestr letni:										
<i>Błonowe białka transportujące w komórkach roślinnych</i> <i>Membrane transport proteins in plant cells</i>	3	Z	30	15		15				25-GBE-S2-W-BBTwKM
<i>Genetyka mitochondriów</i> <i>Mitochondrial genetics</i>	2	Z	15	15						25-GBE-S2-W-GM
<i>Molekularne podstawy adaptacji roślin</i> <i>Molecular basis of plant stress physiology</i>	4	Z	45	15				30		25-GBE-S2-W-MPAR
<i>Molekularne podstawy układów symbiotycznych roślin i mikroorganizmów</i> <i>Molecular basis of plant and microorganisms symbiotic systems</i>	2	Z	30			30				25-GBE-S2-W-MPUSRIM
<i>Genotoksykologia</i> <i>Genotoxicology</i>	2	Z	25	15	10					25-GBE-S2-W-G
<i>Entomologia sadowa (entomoscopia)</i> <i>Forensic entomology (entomoscopia)</i>	3	Z	40	15			25			25-GBE-S2-W-ES
<i>Neuroanatomia człowieka z elementami neuropatofizjologii</i> <i>Human neuroanatomy with elements of neuropathophysiology</i>	4	Z	40	20		20				25-GBE-S2-W-NczEN
<i>Genom chloroplastów</i> <i>Chloroplast genome</i>	3	Z	30	15		15				nie ma w ofercie
<i>Naprawa DNA i rekombinacja</i> <i>DNA repair and recombination</i>	4	Z	35	15				20		25-GBE-S2-W-nDNAIR
<i>Presenting your research</i>	3	Z	25			25				25-GBE-S2-W-PYR
<i>Protein-protein interactions: detection, analysis and implications</i>	4	Z	30	15	15					25-GBE-S2-W-PPI