

Kierunek Biotechnologia, I stopień - przedmioty do wyboru, rok akademicki 2018/19

Przedmioty do wyboru – semestr 3

Studenci wybierają 60 godz. – 8 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
1	Biotechnologia roślin leczniczych	dr hab. A. Ptak	2	WRE	KHRiN	15	0	-
2	Podstawy hodowli zwierząt	prof. dr hab. J. Bieniek	2	WHiBZ	KGiMDZ	15	0	-
3	Genetyka drobnoustrojów	dr inż. A. Lenart	4	WRE	KM	15	15	-
4	Genetyka populacji	dr A. Zieliński	4	WRE	KHRiN	15	15	-
5	Podstawy ekologii	prof. dr hab. T. Dąbkowska	4	WRE	KAiER	15	15	-

Przedmioty do wyboru – semestr 4

Studenci wybierają 45 godz. – 6 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
1	Narkotyki i halucynogeny – problemy uzależnień	dr I. Drożdż	2	WTŻ	KTFiMT	15	0	1 x 15
2	Żywność funkcjonalna	dr E. Bernaś	2	WTŻ	KTOWG	15	0	-
3	Biochemia zwierząt	dr hab. A. Hrabia, prof. UR	4	WHiBZ	KFiEZ	15	15	2 x 15
4	Ocena jakości żywności	dr hab. S. Pietrzyk	4	WTŻ	KAiOJŻ	15	15	2 x 15
5	Wprowadzenie do analizy instrumentalnej	dr hab. P. Kaszycki	4	WBiO	ZB	0	30	-

Przedmioty do wyboru – semestr 5

Studenci wybierają 75 godz. – 8 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
1	Fizjologia stresu roślin	prof. dr hab. A. Płazek	3	WRE	KFR	15	15	-
2	Fizjologia stresu zwierząt	prof. dr hab. K. Koziec	3	WHiBZ	KFIEZ	15	15	-
3	Ochrona środowiska	prof. dr hab. B. Filipek-Mazur	3	WRE	KCRIŚ	30	15	-
4	Wprowadzenie do analizy instrumentalnej	dr hab. P. Kaszycki	4	WBiO	ZB	0	30	-
5	Biotechnologia mleczarska	prof. dr hab. J. Domagała	5	WTŻ	KPPZ	30	15	2 x 15
6	Biotechnologia w produkcji pasz i żywieniu zwierząt	dr inż. J. Flaga prof. dr hab. Z.M. Kowalski	5	WHiBZ	KŻiDZ	15	30	-
7	Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska	prof. dr hab. W. Barabasz	5	WRE	KM	15	30	-

Przedmioty do wyboru – semestr 6

Studenci wybierają 60 godz. – 4 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
1	Ksenobiotyki	dr hab. A. Wójtowicz	1	WHiBZ	KBZ	15	0	-
2	Komórki macierzyste	dr hab. A. Wójtowicz	1	WHiBZ	KBZ	15	0	-
3	Azot w roślinie i w środowisku	dr hab. R. Wojciechowska	2	WBiO	KBiFR	15	15	1 x 15
4	Biologia i biotechnologia rozrodu zwierząt	dr hab. W. Młodawska	2	WHiBZ	ZWRiDZ	15	15	2 x 15
5	Ekologia i metagenomika mikroorganizmów	prof. dr hab. W. Barabasz	2	WRE	KM	15	15	-
6	Substancje dodatkowe w żywności	dr J. Sobolewska-Zielińska	2	WTŻ	KAiOJŻ	15	15	2 x 15
7	Analiza sensoryczna produktów spożywczych	dr inż. M. Bączkowicz	3	WTŻ	KAiOJŻ	15	30	2 x 15
8	Endokrynologia zwierząt i człowieka	prof. dr hab. K. Koziec	3	WHiBZ	KFIEZ	30	15	-
9	Zasoby Internetu jako wsparcie pracy dyplomowej	dr hab. A. Kalisz	3	WBiO	KRWiZ ZGHRiN	0	30	2 x 15

Przedmioty do wyboru – semestr 7

Studenti wybierają 90 godz. – 12 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
1	Transgenika zwierząt II	prof. dr hab. D. Zięba-Przybylska, dr hab. A. Wójtowicz	1	WHiBZ	KBZ	0	15	-
2	Biopolimery	dr hab. P. Satora, dr P. Sroka	4	WTŻ	KTFiMT	15	15	2 x 15
3	Indukcja bioróżnorodności z wykorzystaniem roślinnych kultur <i>in vitro</i>	prof. dr hab. A. Adamus	4	WBiO	ZGHRiN	15	15	-
4	Kultury zwierzęce <i>in vitro</i>	dr hab. A. Wójtowicz	4	WHiBZ	KBZ	15	15	-
5	Metodyka i analiza doświadczeń w naukach przyrodniczych	dr hab. W. Jagusiak, prof. UR	4	WHiBZ	KGiMDZ	15	30	-
6	Molekularne regulacje procesów fizjologicznych roślin	dr hab. B. Jurczyk	4	WRE	KFR	15	15	-
7	Piwowarstwo domowe i specjalne	dr hab. A. Poreda	4	WTŻ	KTFiMT	15	15	2 x 15
8	Technologia produkcji enzymów	prof. dr hab. K. Żyła	4	WTŻ	KBŻ	15	15	1 x 15