

Kierunek Biotechnologia, II stopień – przedmioty do wyboru, rok akademicki 2022/23

Specjalność: Analityka biotechnologiczna

Przedmioty do wyboru - semestr 2

Studenci wybierają 75 godz. - 6 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
1	Mikromanipulacje na gametach i zarodkach ssaków	dr hab. W. Młodawska, prof. URK	2	WHiBZ	KRAiGZ	15	15	2 x 15
2	Procedury i techniki stosowane w badaniach na zwierzętach	dr hab. inż. M. Murawski, prof. URK	2	WHiBZ	KZBZiR	15	15	-
3	Bioinżynieria komórek i tkanek zwierzęcych	prof. dr hab. A. Wójtowicz	4	WHiBZ	KZBZiR	15	30	-
4	Podstawy technik histologicznych i analiza instrumentalna komórki	dr hab. D. Wojtysiak, prof. URK	4	WHiBZ	KGHiEZ	15	30	1 x 15
5	Receptura preparatów kosmetycznych	dr inż. U. Goik	4	WTŻ	KliAPS	15	30	-

Przedmioty do wyboru - semestr 3

Studenci wybierają 120 godz. - 11 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
1	English in environmental sciences	dr hab. inż. A. Lenart-Boroń, prof. URK	1	WRE	KMiB	0	15	-
2	Filogenetyka molekularna	dr inż. M. Czernicka, prof. URK	3	WBIO	KBRiB	15	15	-
3	Metody analityczne stosowane w badaniach żywienia zwierząt	dr hab. inż. P. Górka, prof. URK	3	WHiBZ	KZBZiR	15	15	1 x 15
5	Żywienie zwierząt laboratoryjnych	dr inż. O. Lasek dr inż. J. Flaga, prof. URK	3	WHiBZ	KZBZiR	15	15	2 x 15
6	Podstawy neuroendokrynologii	prof. dr hab. inż. K. Koziec	3	WHiBZ	KFiEZ	30	0	-
7	Postępowanie z materiałem biologicznym w badaniach naukowych	dr inż. J. Flaga, prof. URK	3	WHiBZ	KZBZiR	15	15	2 x 15
8	Modelowanie funkcji przewodu pokarmowego	dr hab. M. Pierzchalska, prof. URK dr Ł. Byczyński	3	WTŻ	KBiOTŻ	15	15	-
9	Diagnostyka mikrobiologiczna	dr hab. inż. K. Wolny-Koładka, prof. URK dr hab. inż. M. Chmiel, prof. URK	4	WRE	KMiB	15	30	-
10	Selekcja w kulturach <i>in vitro</i> roślin	dr hab. inż. E. Grzebelus, prof. URK dr hab. inż. A. Ptak, prof. URK	4	WBIO WRE	KBRiB KFHRiN	15	30	2 x 15

Specjalność: Biotechnologia stosowana

Przedmioty do wyboru - semestr 2

Studenci wybierają 75 godz. - 6 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
1	Biologia nasion	dr inż. M. Simlat, prof. URK	2	WRE	KFHRiN	15	15	1 x 15
2	Ekotoksykologia	dr inż. J. Grzyb	2	WRE	KMiB	15	15	4 x 15
3	Mykotoksyny w żywności	dr hab. inż. K. Frączek, prof. URK	2	WRE	KMiB	15	15	1 x 15
4	Podstawy mikrobiologii weterynaryjnej	dr I. Paśmionka	2	WRE	KMiB	15	15	4 x 15
5	Podstawy nutrigenomiki	dr inż. J. Flaga, prof. URK	2	WHiBZ	KZBZiR	15	15	2 x 15
6	Procedury i techniki stosowane w badaniach na zwierzętach	dr hab. inż. M. Murawski, prof. URK	2	WHiBZ	KZBZiR	15	15	-
7	Analiza i ocena jakości żywności - II	dr inż. M. Bączkowicz, prof. URK dr J. Sobolewska-Zielińska	4	WTŻ	KAiOJŻ	15	30	4 x 15
8	Biotechnologia żywności II	prof. dr hab. inż. K. Żyła	4	WTŻ	KBiOTŻ	30	15	1 x 15
9	Genetyka molekularna a jakość produktów zwierzęcych	dr hab. inż. U. Kaczor, prof. URK	4	WHiBZ	KZBZiR	15	30	-
10	Mikrobiologia wody i ścieków	dr I. Paśmionka	4	WRE	KMiB	15	30	4 x 15
11	Patofizjologia i hodowla odpornościowa roślin	prof. dr hab. inż. A. Płażek	4	WRE	KFHRiN	15	30	-
12	Podstawy technik histologicznych i analiza instrumentalna komórki	dr hab. D. Wojtysiak, prof. URK	4	WHiBZ	KGHiEZ	15	30	1 x 15
13	Systematyka i charakterystyka roślin uprawnych	dr hab. inż. E. Hanus-Fajerska, prof. URK dr inż. M. Simlat, prof. URK	4	WBiO WRE	KBFiOR KFHRiN	30	15	2 x 15

Przedmioty do wyboru - semestr 3

Studenci wybierają 120 godz. - 11 ECTS

Nr	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	ECTS	Wydział	Jednostka	w.	ćw.	l. przyjęć
2	English in environmental sciences	dr hab. inż. A. Lenart-Boroń, prof. URK	1	WRE	KMiB	0	15	-
3	Molekularne mechanizmy powstawania nowotworów	dr U. Błaszczak	1	WTŻ	KTFiM	15	0	1 x 15
4	Bezglebowe technologie uprawy roślin	dr hab. inż. I. Kowalska, prof. URK	3	WBiO	KBRiB	15	15	1 x 15
5	Biologia plonowania	dr hab. inż. R. Bączek-Kwinta, prof. URK	3	WRE	KFHRiN	15	15	-
6	Biotechnologia osadu czynnego	dr I. Paśmionka	3	WRE	KMiB	15	15	4 x 15
7	Diagnostyka mikrobiologiczna chorób człowieka	dr I. Drożdż, dr M. Makarewicz	3	WTŻ	KTFiM	30	0	-
8	Filogenetyka molekularna	dr inż. M. Czernicka, prof. URK	3	WBiO	KBRiB	15	15	-
9	Podstawy neuroendokrynologii	prof. dr hab. inż. K. Koziec	3	WHiBZ	KFiEZ	30	0	-
10	Postępowanie z materiałem biologicznym w badaniach naukowych	dr inż. J. Flaga, prof. URK	3	WHiBZ	KZBZiR	15	15	2 x 15
11	Chronobiologia	prof. dr hab. D. Zięba-Przybylska	3	WHiBZ	KZBZiR	30	0	-
12	Modelowanie funkcji przewodu pokarmowego	dr hab. M. Pierzchalska, prof. URK dr Ł. Byczyński	3	WTŻ	KBiOTŻ	15	15	-
13	Diagnostyka mikrobiologiczna	dr hab. inż. K. Wolny-Koładka, prof. URK dr hab. inż. M. Chmiel, prof. URK	4	WRE	KMiB	15	30	-
14	Enzymologia żywności	prof. dr hab. inż. K. Żyła	4	WTŻ	KBiOTŻ	30	15	1 x 15
15	Winiarstwo	prof. hab. inż. P. Satora dr P. Sroka, prof. URK	4	WTŻ	KTFiM	15	30	1 x 15
16	Zastosowanie izotopów i przeciwiał w diagnostyce laboratoryjnej	prof. dr hab. inż. A. Sechman	4	WHiBZ	KFiEZ	15	30	2 x 15