

FAKULTETY

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Status zajęć			Liczba godzin zajęć:						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach						Razem god. zał.	ECTS	ECTS_K
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		1		2		3				
														W	C	W	C	W	C			
Przedmiot do wyboru (suma 10 ECTS)																						
35	1	OGR_BT-2S-1L-15_1	Związki biologicznie czynne w roślinach leczniczych i	K	F		10		20				30	10	20				30	Z_o	3	1.5
36	1	OGR_BT-2S-1L-15_2	Metodologia publikacji naukowej w naukach	K	F		10			20			30	10	20				30	Z_o	3	1.5
37	1	OGR_BT-2S-1L-15_3	Cytoembriologia i cytometria roślin	K	F		30						30	30					30	E	2	1.0
38	1	OGR_BT-2S-1L-15_4	Genetyka rozwoju roślin	K	F		30						30	30					30	E	2	1.5
39	1	OGR_BT-2S-1L-15_5	Diagnozowanie chorób roślin	K	F		10		20				30	10	20				30	E	3	1.5
40	1	OGR_BT-2S-1L-15_6	Czynnik zakaźny w modulacji odpowiedzi	K	F		15						15	15					15	E	1	0.5
41	1	OGR_BT-2S-1L-15_7	Hodowla zwierząt laboratoryjnych - modele zwierzęce w	K	F		15	15					30	15	15				30	Z_o	3	1.5
42	1	OGR_BT-2S-1L-15_8	Regulacja wzrostu, różnicowania i śmierci komórek	K	F		15						15	15					15	Z_o	1	0.5
43	1	OGR_BT-2S-1L-15_9	Genom mitochondrialny i choroby mitochondrialne	K	F		10		10				20	10	10				20	E	2	1.5
44	1	OGR_BT-2S-1L-15_10	Zywność funkcjonalna	K	F		15						15	15					15	E	1	0.5
45	1	OGR_BT-2S-1L-15_11	Analiza instrumentalna produktów i procesów biotechnologicznych	K	F		30		35				65	30	35				65	E	5	3.0
46	1	OGR_BT-2S-1L-15_12	Przechowalnictwo żywności	K	F		15						15	15					15	Z_o	1	0.5
47	2	OGR_BT-2S-2Z-31_1	Susżarnictwo produktów biosyntezy i biologicznie	K	F		15						15		15				15	Z_o	1	1.0
48	2	OGR_BT-2S-2Z-31_2	Komórki macierzyste zwierząt	K	F		15						15		15				15	Z_o	1	1.0
49	2	OGR_BT-2S-2Z-31_3	Możliwości badawcze cytometrii przepływowej	K	F		15						15		15				15	Z_o	1	1.0
50	2	OGR_BT-2S-2Z-31_4	Fizjonomia II	K	F		15						15		15				15	Z_o	1	1.0
51	2	OGR_BT-2S-2Z-31_5	Wiedza biologiczna a media	P	F					15			15				15		15	Z_o	1	0.5
52	2	OGR_BT-2S-2Z-31_6	Biologia systemów	K	F		5		10				15		5	10			15	Z_o	1	0.5
53	2	OGR_BT-2S-2Z-31_7	Fitoremediacja	K	F		30		15				45		30	15			45	Z_o	4	2.0
54	2	OGR_BT-2S-2Z-31_8	Projektowanie molekularne	K	F		15		15				30		15	15			30	Z_o	2	1.5
55	2	OGR_BT-2S-2Z-31_9	Komórki macierzyste w nowoczesnej biotechnologii roślin	K	F		15		15				30		15	15			30	E	2	1.5
56	2	OGR_BT-2S-2Z-31_10	Podstawy farmakologii i farmacji	K	F		45						45		45				45	Z_o	3	2.0
57	2	OGR_BT-2S-2Z-31_11	Zastosowanie biotechnologii w profilaktyce chorób	K	F		15						15		15				15	Z_o	1	1.0
58	2	OGR_BT-2S-2Z-31_12	Zaburzenia czynności układu immunologicznego	K	F		15						15		15				15	Z_o	1	1.0
59	2	OGR_BT-2S-2Z-31_13	Chemia związków naturalnych	K	F		30						30		30				30	Z_o	2	1.5
60	2	OGR_BT-2S-2Z-31_14	Dodatki do żywności	K	F		30		15				45		30	15			45	Z_o	4	2.0
61	3	OGR_BT-2S-3L-38_1	Wybrane zagadnienia z toksykologii	K	F		5		10				15				5	10	15	Z_o	1	1.0
62	3	OGR_BT-2S-3L-38_2	Ewolucjonizm molekularny	K	F		15						15				15		15	Z_o	1	0.5
63	3	OGR_BT-2S-3L-38_3	Transdukcja sygnałów w roślinie	K	F		15						15				15		15	Z_o	1	1.0
64	3	OGR_BT-2S-3L-38_4	Rozwój populacji szkodników roślin	K	F		15		8		7		30				15	15	30	Z_o	2	1.5
65	3	OGR_BT-2S-3L-38_5	Zastosowanie biotechnologii w diagnostyce chorób	K	F		15		30				45				15	30	45	E	3	2.0
66	3	OGR_BT-2S-3L-38_6	Endokrynologia	K	F		15						15				15		15	Z_o	1	0.5
67	3	OGR_BT-2S-3L-38_7	Wykorzystanie bakterii mlekowych w przemyśle	K	F		15			15			30				15	15	30	E	3	2.0
68	3	OGR_BT-2S-3L-38_8	Probiotyki i prebiotyki	K	F		15						15				15		15	E	1	0.5

- Biotechnologia w produkcji roślinnej
- Biotechnologia w produkcji i ochronie zdrowia zwierząt
- Biotechnologia w przemyśle spożywczym

Numer semestru	Godziny			
	Σ	W	C	ZP
1	405	130/90	125/60	
2	425	125/125	105/70	
3	75	30	45	
Razem	905	500	405	

Pracownia dyplomowa

Numer semestru	Godziny			
	Σ	W	C	ZP
1	390	135/75	115/65	
2	425	130/140	130/25	
3	75	30	45	
Razem	890	510	380	

Pracownia dyplomowa

Numer semestru	Godziny			
	Σ	W	C	ZP
1	420	140/80	125/75	
2	395	110/125	120/40	
3	75	30	45	
Razem	890	485	405	

Pracownia dyplomowa

ECTS					W tym	
	Σ	/O	/F	/HS	N/U	ECTS_k
30	19	11	2			20
30	19	11	1			24.5
30	24	6	2			6.5
90	62	28	5			51

20

ECTS					W tym	
	Σ	/O	/F	/HS	N/U	ECTS_k
30	20	10	2			21
30	21	9	1			22.5
30	24	6	2			6.5
90	65	25	5			50

20

ECTS					W tym	
	Σ	/O	/F	/HS	N/U	ECTS_k
30	20	10	2			20.5
30	20	10	1			21.5
30	24	6	2			6.5
90	68	26	5			48.5

20