I CHEMIA II stopień (2018-2020)
ROK AKADEMICKI 2018/19 sem. 2

Moduł Kształcenia Nauczycieli

chemia biomedyczna
analityka i diagnostyka chemiczna

	numer	specjalność	Emisja głosu	Podstawy dydaktyki z elementami dydaktyki chemii	Dydaktyka chemii - praktyka I	Praktyka przedmiotowa w szkole IX'2019	Pracownia specjalizacyjna	Spektrochemia		Synteza związków biologicznie czynnych		Chemia koordynacyjna	Cukry proste - struktura i stereochemia	Metody analizy fiz.-chem. zw. kompleks.	Nanomateriały: właśc., otrzym. i zast.	Rozpoznanie molekularne	Synteza peptydów	Wybrane zagadnienia z chemii fizycznej	Właściwości fizykochemiczne aminokwasów i ich pochodnych	Zastosowanie chromatografii cieczowej w chemii i ochronie środowiska 1	
			30C	30K	30L	60L	90L	15W	30L	30W	90L	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W	30W	15W	30L
1	239546	analityka i diagnostyka chemiczna					KTŚ	x	5			x		x	WS			x		x	1
2	239419	chemia biomedyczna					KCHO	x	8	x	2		WS								
3	240914	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	1	x	KAŚ	x	3			x		x	WS	x					x	3
4	230233	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	1	x	KBM	x	3			x		x	x					WS	x	3
5	231138	chemia biomedyczna	I	I	3	x	KCHO	x	3	x	3		WS									
6	259660	chemia biomedyczna					KChBM	x	5	x	1							WS				
7	239426	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	1	x	KCHF	x	3			x		x	x				WS		x	1
8	239435	chemia biomedyczna					KCHF	x	5	x	1								WS			
9	239499	chemia biomedyczna	I	I	4	x	ZDiPN	x	1	x	4									WS		
10	243573	chemia biomedyczna					KBM	x	1	x	3									WS		
11	239416	analityka i diagnostyka chemiczna					KChOiN	x	5			x		WS	x	x					x	3
12	239442	chemia biomedyczna					KChOiN	x	5	x	2			WS								
13	236010	chemia biomedyczna					KChiRŚ	x	1	x	2				WS							
14	239537	chemia biomedyczna					KChBM	x	5	x	1							WS				
15	243407	analityka i diagnostyka chemiczna					KChiRŚ	x	5			x		x	WS	x					x	2
16	239483	analityka i diagnostyka chemiczna					KChA	x	5			x		x	x	WS					x	1
17	239552	chemia biomedyczna					KChBM	x	5	x	1							WS				
18	243265	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	1	x	KChiRŚ	x	3			x		x	WS	x					x	2
19	239540	chemia biomedyczna	I	I	4	x	KChBM	x	2	x	3							WS				
20	k002589 259651	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	2	x	KCHF	x	3			x		x		x			WS		x	3
21	239411	analityka i diagnostyka chemiczna					KChA	x	6			x			x	WS				x	x	1
22	239414	chemia biomedyczna	I	I	4	x	KChBM	x	1	x	3							WS				
23	239433	chemia biomedyczna					KChOiN	x	6	x	2			WS								
24	259659	analityka i diagnostyka chemiczna					KChBM	x	6			x			x	x		WS			x	2
25	231400	chemia biomedyczna	I	I	3	x	KCHO	x	3	x	3		WS									
26	231218	chemia biomedyczna					KChOiN	x	6	x	2			WS								
27	239424	chemia biomedyczna					KCHO	x	8	x	2		WS									
28	231174	chemia biomedyczna					KChOiN	x	6	x	2			WS								
29	232145	chemia biomedyczna	I	I	4	x	KChBM	x	1	x	3							WS				
30	239431	chemia biomedyczna	I	I	2	x	KCHO	x	8	x	4		WS									
31	239415	chemia biomedyczna					KChBM	x	6	x	1							WS				
32	239393	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	1	x	KAŚ	x	3			x		x	WS	x					x	3
33	239467	chemia biomedyczna	I	I	3	x	KBTM	x	7	x	4					WS						
34	230072	analityka i diagnostyka chemiczna					KChiRŚ	x	6			x		x	WS	x					x	2
35	239551	chemia biomedyczna					KBM	x	1	x	3									WS		
36	259657	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	2	x	KCHF	x	3			x		x		x			WS		x	3
37	239554	chemia biomedyczna					KChBM	x	6	x	1							WS				
38	259655	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	1	x	KChBM	x	7			x				x		WS		x	x	2
39	231304	chemia biomedyczna					KCHO	x	8	x	2		WS									
40	239453	chemia biomedyczna					KChBM	x	7	x	1							WS				
41	240885	analityka i diagnostyka chemiczna					KChiRŚ	x	4			x		x	WS	x					x	2
42	259654	chemia biomedyczna	I	I	4	x	KCHF	x	1	x	4								WS			
43	244193	analityka i diagnostyka chemiczna					KTŚ	x	4			x		x	WS	x					x	1
44	239504	chemia biomedyczna	I	I	4	x	KBM	x	2	x	4									WS		
45	239507	chemia biomedyczna					KCHO	x	2	x	2		WS									
46	239515	chemia biomedyczna	I	I	4	x	KChiRŚ	x	2	x	4				WS							
47	239525	chemia biomedyczna					KChBM	x	7	x	1							WS				
48	231094	chemia biomedyczna					KBTM	x	8	x	3					WS						
49	259652	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	1	x	KAŚ	x	4			x		x	WS	x					x	3
50	239441	chemia biomedyczna					KChBN	x	4	x	3			WS								
51	239464	chemia biomedyczna	I	I	3	x	KCHO	x	4	x	3		WS									
52	242340	chemia biomedyczna					KChBM	x	7	x	1							WS				
53	239472	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	1	x	KCHO	x	4			x	WS		x	x					x	2
54	259653	chemia biomedyczna					KTŚ	x	2	x	4				WS							
55	243562	chemia biomedyczna	I	I	3	x	KChOiN	x	8	x	4			WS								
56	239520	analityka i diagnostyka chemiczna					KTŚ	x	8			x	x		WS				x		x	1
57	231334	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	2	x	KChOiN	x	4			x		WS	x	x					x	3
58	239518	analityka i diagnostyka chemiczna	I	I	2	x	KChBM	x	7			x	x	x	x			WS		x		
59	239544	chemia biomedyczna					KCHO	x	2	x	2		WS									
60	239528	analityka i diagnostyka chemiczna					KCHO	x	7			x	WS		x			x			x	2
61	239490	chemia biomedyczna					KBM	x	2	x	3									WS		
62	243571	chemia biomedyczna	I	I	3	x	KChBN	x	7	x	4			WS								
63	259645	chemia biomedyczna					KCHF	x	2	x	4								WS			
64	259658	chemia biomedyczna	I	I	3	x	KChOiN	x	8	x	4			WS								
65	231368	analityka i diagnostyka chemiczna					KChOiN	x	4			x		WS	x	x					x	1
66	236721	chemia biomedyczna	I	I	2	x	KCHO	x	2	x	4		WS									
67	239380	analityka i diagnostyka chemiczna					KCHF	x	4			x		x	x				WS		x	1
68	236011							x	6													