

MEDICINSKI FAKULTET	DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ					
SVEUČILIŠTA U MOSTARU	DENTALNE MEDICINE					
Kolegij:	Medicinska kemija i biokemija I					
Nositeljica kolegija:	doc. dr. sc. Nevenka Jelić - Knezović					
Godina: I	Semestar:		I			
Razina kolegija:	Osnovna		ECTS bodovi:	7,5		
Status kolegija:	Obvezni					
Oblik izvođenja nastave	(predavanja + seminari + vježbe; P + S + V)					
Sadržaj kolegija	Broj sati					
	P	S	V			
	35	15	35			
Uvjeti za potpis: redovito pohađanje predavanja i seminara, urađene i ovjerene vje;						
Način polaganja ispita: pismeni ispit						
Termini za konzultacije: prema dogovoru						
Nastavnici:						
Prof. dr. sc. Zora Pilić (ZP)						
doc.dr.sc. Nevenka Jelić- Knezović, (NJK)						
Asistenti						
Ante Pušić, mag.chem						
Ivona Cvetković, mag.						
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN MEDICINSKA KEMIJA I BIOKEMIJA I						
ak. 2022./2023. godina						
Datum	Vrijeme	Tema	Oblik nastave	Skupina	Nastavnik	Predavaonica
10.01.2023.	8:30-10:00	Biogeni elementi, Intra - inter molekulske veze i sile	P2	AB	NJK	AP
	10:15 -12:30	Voda i anorganske tvari u usnoj šupljini, otopine	P5	AB	NJK	
	13:00 - 15:15	Kemijski račun	S3	AB	NJK	
11.01.2023.	8:30-10:00	Koligativna svojstva otopina. Koloidi i makromolekule	P7	AB	NJK	AP
	10:15 -12:30	Kemijska ravnoteža, elektroliti, kiseline i baze	P10	AB	NJK	
	13:00 -14:30	Izračunavanje osmotskog tlaka, pH	S5	AB	NJK	
12.01.2023.	8:30-10:45	Termodinamika	P13	AB	ZP	AP
	11:00:13:15	Elektrokemijski procesi	P16	AB	ZP	
	13:30 -15:00	Termodinamika, kinetika	S10	AB	NJK	
13.1.2023	8:30-10:00	Puferi	P18	AB	NJK	AP
	10:30 -12:00	Kinetika kemijskih reakcija	P20	AB	NJK	
	12:15 - 14:30	Puferi	S8	AB	NJK	
16.01. -20.01	VJEŽBE					
16.01.2023.	8:30-12:15	Vježba V1	V	A	AP	KRKD
	12:15-16:00	Vježba V1	V	B	IC	
17.01.2023.	8:30-13:00	Vježba V2-V6	V	B	IC	
	13:00-17:30	Vježba V2-V6	V	A	IC	
18.01.2023	8:30-13:00	Vježba V2-V6	V	A	NJK	

18.01.2023.	13:00-17:30	Vježba V2-V6	V	B	NJK	KBKP
19.01.2023.	8:30-13:00	Vježba V2-V6	V	B	NJK	
	13:00-17:30	Vježba V2-V6	V	A	NJK	
20.01.2023.	8:30-13:00	Vježba V2-V6	V	A	NJK	
	13:00-17:30	Vježba V2-V6	V	B	IC	
23.01.2023.	8:30 -10:00	Uvod u kemiju organskih spojeva, Funkcionalne skupine, Tipovi reakcija u organskoj kemiji, Alakni, alkeni,	P22	AB	NJK	AP
	10:300 - 12:00	Izomerija organskih spojeva	P24	AB	NJK	
	12:30 -13:15	Seminar	S11	AB	NJK	
	KPZ I					
24.01.2021.	8:30 -10:00	Alkil halogenidi, reakcije SN1 i SN2,Alkoholi, fenoli, eteri	P26	AB	NJK	AP
	10:30 - 12:00	Aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline	P28	AB	NJK	
	12:30 -13:15	Seminar	S12	AB	NJK	
25.01.2021.	8:30 -9:15	Aromati, heterocikli,	P29	AB	NJK	AP
	9:30-11:00	Ugljikohidrati	P31	AB	NJK	
	11:30 - 12:15	Seminar	S13	AB	NJK	
26.01.2021.	8:30 -10:00	Aminokiseline, proteini	P33	AB	NJK	AP
	10:30 - 12:00	Lipidi	P35	AB	NJK	
	12:30 - 14:00	Seminar	S15	AB	NJK	
	KPZ II					
27.01.2021.	8:30-13:00	Vježba V7-V8	V	A	AP	KBKP
	13:00-17:30	Vježba V7-V8	V	B	AP	

Kratice: KBKP - Kemijsko biokemijski praktikum

KPZ - Kontinuirana provjera znanja

AP - Anatomska predavaonica I. kat