



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

Šifra predmeta: HOB11	Naziv predmeta: SEPARACIONE METODE U ORGANSKOJ HEMIJI		
Ciklus: DRUGI	Godina: PRVA	Semestar: I	Broj ECTS kredita: 6
Status: IZBORNI	Ukupan broj sati: 90 Predavanja: 60 Laboratorijske vježbe: 30		
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduslov za upis:	NEMA		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Student ce se upoznati sa metodama i tehnikama odvajanja u koje se koriste u sintetičkoj i analitičkoj organskoj hemiji.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klasifikacije separacionih metoda 2. Odabir odgovarajuće separacione metode (osnovni kriteriji) 3. Destilacija 4. Ekstrakcija 5. Hromatografija 6. Elektroforeza 7. Centrifugiranje 8. Vezane tehnike 		
Ishodi učenja:	Student poznaje separacione metode i bira odgovarajuće za analizu odabranih spojeva. Sposoban je da koristi i pretražuje naučnu literaturu vezanu za temu separacije različitih heterogenih smjesa		
Metode izvođenja nastave:	Auditorna predavanja i laboratorijske vježbe		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Provjera znanja i kriteriji		
	Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov
	1. Pohađanje nastave	5	3
	2. Aktivnost na nastavi	10	5
	3. Testovi	45	25
	4. Završni ispit	40	22
	U k u p n o	100	55
	Bodovni kriterij i ocjenjivanje		
	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
	< 55	5	F, FX
55–64	6	E	
65–74	7	D	
75–84	8	C	
85–94	9	B	
95–100	10	A	

¹ Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

Literatura²:**OBAVEZNA:**

1. Ahuja, S. (2002) Chromatography and Separation Science (SST) (Separation Science and Technology), Academic Press
2. Rouessac, F., Rouessac, A. (2000) Chemical Analysis: Modern Instrumentation Methods and Techniques, John Wiley & Sons.
3. Encyclopaedia on separation science, Academic Press, 2000

Dopunska:

1. Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry (5th Ed), Prentice Hall, 1996
2. Sharp, J.T., Gosney, I., Rowley, A. G. (1989) Practical organic chemistry, Chapman and Hall

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo