



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

<b>Šifra predmeta:</b> HOB409	<b>Naziv predmeta: BIOHEMIJA PREHRANE</b>		
<b>Ciklus:</b> PRVI	<b>Godina:</b> ČETVRTA	<b>Semestar:</b> VIII	<b>Broj ECTS kredita:</b> 3
<b>Status:</b> IZBORNI	<b>Ukupan broj sati: 45</b> Predavanja: 30 Računske vježbe: 15		
<b>Učesnici u nastavi</b>	<b>Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet</b>		
<b>Preduslov za upis:</b>	NEMA		
<b>Cilj (ciljevi) predmeta:</b>	Upoznavanje studenata sa metaboličkim i energetskim pretvorbama hranjivih i zaštitnih tvari u organizmu. Sticanje znanja o biohemiji prehrane, metabolizmu komponenata hrane, regulaciji unosa hrane i homeostazi energije.		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uvod u biohemiju prehrane i dijetoterapije;</li><li>2. Osnovne klase hranljivih tvari;</li><li>3. Parenteralna prehrana;</li><li>4. Homeostaza energije;</li><li>5. Regulacija unosa hrane;</li><li>6. Ishrana i bolest.</li></ol>		
<b>Ishodi učenja:</b>			
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	Auditorna predavanja i laboratorijske vježbe		
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	<b>Provjera znanja i kriteriji</b>		
	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
	<b>Bodovni kriterij i ocjenjivanje</b>		
	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	

<sup>1</sup> 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

**Literatura<sup>2</sup>:****Obavezna:**

1. Lieberman, M., Marks, A.D. (2009) MARKS' BASIC MEDICAL BIOCHEMISTRY - A CLINICAL APPROACH, 3<sup>rd</sup> ed., Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins; Philadelphia-Baltimore...Sydney-Tokyo
2. Baynes, J.W., Dominiczak, M.H. (2005) Medical Biochemistry, 2<sup>nd</sup> ed., Elsevier Mosby, Philadelphia, New York,...Toronto.

**Dopunska:**

1. Guthrie, H.A. (1989) Introductory Nutrition, 7<sup>th</sup> ed., Times Mirror/Mosby College Publishing; St. Louis-Toronto-Boston-Los Altos
2. Devlin, T.M. (1997) Textbook of Biochemistry with Clinical Corelations. 4<sup>th</sup> ed., Wiley-Liss, New York, ...Brisbane,...Toronto

---

<sup>2</sup> 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