

1	<i>Endokrinologija: Uvod-endokrini sistem. Čelijski kontrolni mehanizmi. Sinteza hormona. Mehanizmi hormonalne aktivnosti. Endokrina autoimunost. Hormoni i intraćelijska homeostaza. Hipotalamus.</i>	5	0	1	0	6	2
2	<i>Pregled najvažnijih hormona: Hipofiza (Prednji režanj hipofize, Zadnji režanj hipofize, Sinteza, transport i uskladištenje hormona u hipotalamusno-hipofiznom sistemu, Mehanizam otpuštanja). Štitna žlijezda: (Metabolizam joda, Regulacija tireoidne funkcije, Faktori koji utiču na promet tireoidnih hormona). Pankreas: (Ednokrini pankreas-hemizam insulina, Sinteza, deponovanje i oslobađanje inzulina i glukagona, Dejstvo insulina, pankreas u dijabetesu, hipoglikemija). Nadbubrežna žlijezda: (Muški reproduktivni sistem, Spermatogeneza, Ženski reproduktivni sistem, Oogeneza, pubertet). Endokrinologija u trudnoći</i>	5	7,5	2	3	17,5	4
3	<i>Regulacija hormona: Kontrolni mehanizmi hormonske sekrecije. Mineralni metabolizam i bolesti koštane srži. Endokrina hipertenzija. Regulacija hormona gastrointestinalnog trakta. Hipoglikemijska oboljenja. Oboljenja vezana uz metabolizam lipoproteida. Debljina. Hormoni i kancer.</i>	5	7,5	2	2	16,5	4
Ukupno		15	15	5	5	40	10

F. PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE

<i>Provjera znanja – kriteriji</i>			<i>Ocjenjivanje</i>		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena	
				BiH	ECTS
Pohađanje nastave	5	4	< 55,00	5	F
Angažman u nastavi	5	1	55,00 – 64,99	6	E
Testovi ¹	40	22	65,00 – 74,99	7	D
Seminarski rad/Projekat ²	10	6	75,00 – 84,99	8	C
Pismeni završni ispit ³	40	22	85,00 – 94,99	9	B
Ukupno	100	55	95,00 – 100	10	A

¹Ukupno **2 testa** tokom semestra – poslije svakih **20 sati** predavanja. Oba testa – minimalno po **11 bodova**.

²Student može da izabere da radi ili seminarski rad ili projekat.

Seminarski rad:

Ocjenjuje se:

- kvalitet pisanog rada: do **7 bodova** (pristup temi – do **1 boda**, obrada teme i struktura rada – do **3 boda**, literatura – do **1 boda**, grafički i drugi prilozi – do **1 bod**, stil – do **0,5 bodova**, tehnička opremljenost rada – do **0,5 bodova**) i
- kvalitet prezentacije: do **3 boda**

Grupni projekat osmišljen sa nastavnikom, realizovan i prezentiran tokom semestra.

Ocjenjuje se:

- a) kvalitet projekta i pisanog izvještaja: do **7 bodova** (pristup i originalnost – do **2 boda**, obrada i struktura – do **4 bodova**, literatura, prilozi, stil, tehnika – do **1 boda**) i
- b) kvalitet prezentacije: do **3 boda**

³ Završni ispit se može organizirati i usmuno na zahtjev studenata ili po mišljenju profesora

G. LITERATURA

Obavezna

- Koraćević, D., & Bjelaković, G. (2003). *Biohemija*. Savremena administracija a.d., Beograd.

Dopunska

- Miholjčić, M. (1988). *Biohemija*. OOUR Zavod za udžbenike i nastavna sredstva "Svjetlost", Sarajevo.