

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Biohemija raka

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni☒ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Adaleta Softić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

adaleta.mulaomerovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.frmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj ovog kursa je usvajanje znanja o uzrocima raka, faktorima okoline koji doprinose razvoju ove bolesti, molekularno- genetskim osnovama razvoja raka, biohemizmu malignih ćelija, imunom odgovoru organizma na tumor, načinima dijagnosticiranja, tretiranja i prevencije.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

Na osnovu usvojenih teoretskih znanja iz Predmeta od studenta se očekuje da razumije osnovne molekularne mehanizme nastanka i razvoja raka, biohemizma malignih ćelija i imunog odgovora organizma na tumor.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Karakteristike humanog raka. Uzroci raka. Epidemiologija humanog raka. Biohemija i ćelijska biologija raka. Molekularna genetika raka. Tumorska imunologija. Dijagnosticiranje raka. Posljedice raka i terapije raka. Prevencija raka.

18. Metode učenja:

Biohemija nastanka i razvoja raka ima fond od 30 sati teoretske nastave i seminara.

Studenti su obavezni prisustvovati predavanjima i u njima aktivno učestvovati kroz diskusiju, na osnovu već usvojenih znanja iz teoretske nastave.

Seminarski rad studenta je obavezan kao grupni timski projekt.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja će se vršiti kroz predispitne obaveze i završni ispit. Predispitne obaveze sastoje se od jednog testa, grupnog seminarskog rada, aktivnosti na predavanju i urednosti pohađanja nastave. Test se realizuje u 11. sedmici nastave i obuhvata nastavno gradivo obrađeno na predavanjima u prvih deset sedmica. Do kraja semestra studenti predstavljaju grupne seminarske radove. Završni ispit polaže se na redovnim ispitnim rokovima i obuhvata test koji student nije položio u okviru predispitnih obaveza, odnosno nije ostvario predviđeni minimum bodova. Student koji položi test, ostvari odgovarajući broj bodova na seminarskom radu (minimalno 8) i odgovarajući broj bodova po osnovu urednosti pohađanja nastave i aktivnosti na nastavi (minimalno 2 po oba osnova) stiče pravo na upis ocjene na prvom redovnom ispitnom roku.

Bodovna vrijednost provjera znanja (min - max):

Urednost pohađanja nastave 3 - 8 bodova

Aktivnost na nastavi 2 - 7 bodova

Seminarski rad 8- 15 bodova

Test 42 -70 bodova

UKUPNO 55 - 100 bodova

20. Težinski faktor provjere:

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
< 55	5 (pet)	F
55-64	6 (šest)	E
65-74	7 (sedam)	D
75-84	8 (osam)	C
85-94	9 (devet)	B
95-100	10 (deset)	A

21. Osnovna literatura:

Eduard Vrdoljak, Ingrid Belac Lovasić, Zvonko Kusić, Damir Gugić, Antonio Juretić. Klinička onkologija, 3. obnovljeno i dopunjeno izdanje. Medicinska naklada Zagreb, 2018. godine
Adaleta Softić - autorizovana predavanja

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2018/2019

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025.