

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Biohemija u farmaciji

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

3

4. Bodovna vrijednost ECTS:

15

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:**

samo studenti Farmaceutskog fakulteta

8. Trajanje / semestar: 1 3**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:

Farmaceutske znanosti

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sci. Nahida Srabović, vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

nahida.srabovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.frmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Usvajanje aktuelnih saznanja iz različitih područja Biohemije.
Usvajanje naučnih metoda i procedura koje se primjenjuju u biohemijskim istraživanjima.

16. Ishodi učenja:

Procjena naučne metodologije i analiza procedura koje se primjenjuju u farmaceutskoj biohemiji.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Glikobiologija i glikoimunologija;
- Oksidativni stres u zdravlju i bolesti;
- Biohemija raka;
- Biohemija neurodegenerativnih bolesti;
- Biohemija nasljednih metaboličkih bolesti;
- Imunohemijske metode u farmaciji;
- Čelijske kulture u biohemijskim istraživanjima.
- Biohemija odabranih grupa lijekova;
- Farmakogenomika;
- Novi biohemijski markeri;

18. Metode učenja:

Predavanja, konsultacije, samostalno pretraživanje relevantne naučne literature i diskusija.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja obavlja se kroz predispitne obaveze i završni ispit.

Predispitne obaveze čine:

- Seminarski rad 40 bodova
- Aktivnost 10 bodova
- Završni ispit 50 bodova

UKUPNO 54 - 100 bodova

20. Težinski faktor provjere:

Formiranje ocjene:

- 54-64 bod= 6 (šest)
- 65-74 bod= 7 (sedam)
- 75-84 bod= 8 (osam)
- 85-94 bod= 9 (devet)
- 95-100 bod= 10 (deset)

21. Osnovna literatura:

Lieberman M. (2008) Marksove osnove biohemije – klinički pristup. Beograd; Srabović N. i sar, (2020) Biohemijska osnova nasljednih poremećaja metabolizma Tuzla; Softić A. i sar. (2021) Čelijske kulture u biohemijskim istraživanjima;

22. Internet web reference:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

23. U primjeni od akademske godine:

2012/13.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

10.05.2024.