

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

HISTOLOGIJA

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

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

5. Status nastavnog predmeta:☒ Obavezni ☐ Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

FARMACEUTSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

Studij Farmacije

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Melisa Lelić, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

melisa.lelic@untz.ba

14. Web stranica:

WWW.UNTZ.BA

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Ciljevi nastavnog predmeta su upoznavanje studenata sa normalnom morfologijom i ultrastrukturom tkiva i organa uz razumijevanje značaja te morfologije i organizacije, student će moći humanu građu shvatiti kao cjelinu sastavljenu od međusobno integriranih strukturnih komponenti. Na vježbama se procjenjuje teoretsko znanje i savladava se praktično mikroskopiranje, analizu i interpretaciju histoloških preparata.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, moći će razumjeti osnovne pojmove o mikroskopskoj građi pojedinih tkiva i organa i da građu čovjekova tijela shvate kao cjelinu sastavljenu od pojedinih međusobno povezanih sistema. Usvojena znanja će biti temelj razumijevanja fizioloških i biokemijskih procesa u organizmu koji se odnose na opće funkcije ali puteve i mehanizme apsorpcije lijekova.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**Modul 1.**

Histologija tkiva. Epitelno tkivo. Pokrovni i žljezdani epitel; Vezivno i potporno tkivo. Vezivne ćelije, vlakna, međućelijska supstanca. Podjela vezivnih tkiva; Hrskavica i kost. Krvna plazma i krvne ćelije. Koštana srž; Mišićno tkivo. Živčano tkivo, barijera krv-mozak; Sinapse; Živčani sistem (centralni i periferni); Dišni sistem. Dušnik i pluća. Barijera krv-zrak. Kardiovaskularni sistem. Srce, radna i sprovodna muskulatura srca, arterije, vene, kapilari.

Modul 2.

Digestivna cijev – opšte osobine. Građa jednjaka, želuca, tankog i debelog crijeva; Gušterača. Jetra. Vaskularizacija jetre; Mokraćni sistem. Bubrež, nefron. Krvotok bubrega. Mokraćovod, mokraćna bešika; Muški i ženski spolni sistem; Endokrini sistem; Odbrambeni sistem. Limfatično tkivo i organi; Koža i mliječna žlijezda; Osjetni organi. Čulo vida, čulo sluha i ravnoteže.

18. Metode učenja:

Predavanja 2 (30h)

Praktične vježbe 1 (15h)

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Studenti su obavezni prisustvovati svim oblicima nastave o čemu se vodi evidencija na propisanom obrascu (4-5 bodova).

U toku semestra studenti polažu parcijalni dio ispita koji obuhvata gradivo modula 1, 16-30 bodova.

U 15. nedelji nastave studenti polažu praktični dio ispita (prepoznavanje, analiza i interpretacija dva histološka preparata i jedno teoretsko pitanje za ćelijske elemente krvi), 9-15 bodova.

Završni dio ispita je u pismenoj formi, sadrži gradivo modula 2, 26-50 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

55-64 bod= 6 (šest) E

65-74 bod= 7 (sedam) D

75-84 bod= 8 (osam) C

85-94 bod= 9 (devet) B

95-100 bod= 10 (deset) A

21. Osnovna literatura:

Junqueira LC, Carneiro J, Keeley RO. Osnove histologije. Beograd, 2005.

Zlata Žigić: Histološki praktikum, OFF-SET, Tuzla, 2011.

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

2023/24

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025.