

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

DIJAGNOSTIČKE METODE U BIOMEDICINSKOJ ZNANOSTI

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

NEMA

3. Ciklus studija:

3

4. Bodovna vrijednost ECTS:

10

5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni☒ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

NEMA

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Medicinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. med. Fuad Brkić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

fuad.brkic@untz.ba

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj nastavnog predmeta Dijagnostičke procedure u biomedicinskoj znanosti je upoznavanje studenata doktorskog studija sa savremenim dijagnostičkim metodama u biomedicinskoj znanosti. Isto tako, studentima će biti prezentirana vlastita odabrana istraživanja koje su predavači na ovom predmetu napravili, iz kojih je rezultat objavljen naučni članak u časopisima koji su indeksirani u CC bazi.

16. Ishodi učenja:

Studenti će biti dobro upoznati sa savremenim pristupom dijagnostičkim metodama u biomedicinskoj znanosti. Kroz prikaz pojedinih dijagnostičkih problema u kliničkoj praksi, studenti će imati priliku upoznati određene vodiče (guidelines) u dijagnostičkim metodama (kliničkim i pretkliničkim).

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Modul 1. Kliničke dijagnostičke metode

Osnovne dijagnostičke procedure u određenim kliničkim problemima (neurologija, alergijski rinitisi, strana tijela aerodigestivnog sistema, tumori vrata, audiološka dijagnostika).

Modul 2. Laboratorijske molekularne metode dijagnostike u biomedicini

Osnovne značajke dijagnostičkih procedura u onkologiji, mutacijama, karcinomi jajnika, virusni hepatitis, HPV.

18. Metode učenja:

Predavanja.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Ispit će biti u usmenoj formi ili pismenoj formi po modelu multiple choice questions.

Modul 1- Kliničke dijagnostičke metode 40 bodova (minimalno 22)

Modul 2- Laboratorijske molekularne metode dijagnostike u biomedicini 40 bodova (minimalno 22)

20. Težinski faktor provjere:

Obaveze studenata		
Prisustvo predavanjima	10 bodova	
Modul 1- Funkcija i disfunkcija	40 bodova (minimalno 22)	
Mudul 2- Molekularna medicina i morfologija	40 bodova (minimalno 22)	
Seminarski rad	10 bodova	
Broj bodova	Konačna ocjena	
0-53	Pet (5)	F
54-63	Šest (6)	E
64-73	Sedam (7)	D
74-83	Osam (8)	C
84-93	Devet (9)	B
94-100	Deset (10)	A

21. Osnovna literatura:

- Naučni članci predavača na predmetu "Dijagnostičke metode u biomedicinskoj znanosti".
- Coban E, Mutluay B, Sen A, Keskek A, Atakl D, Soysal A. Characteristics, diagnosis and outcome of patients referred to a specialized neurology emergency clinic: prospective observational study. Ann Saudi Med. 2016 Jan-Feb;36(1):51-6.
- Health Quality Ontario. Neuroimaging for the evaluation of chronic headaches: an evidence-based analysis. Health Quality Ontario. Ont Health Technol Assess Ser. 2010;10(26):1-57.
- Nota CL, Rinkes IH, Molenaar IQ, van Santvoort HC, Fong Y, Hagendoorn J. Robot-assisted laparoscopic liver resection: a systematic review and pooled analysis of minor and major hepatectomies. HPB (Oxford). 2016 Feb;18(2):113-20.
- Rotiroti G, Roberts G, Scadding GK. Rhinitis in children: common clinical presentations and differential diagnoses. Pediatr Allergy Immunol. 2015 Mar;26(2):103-10.

22. Internet web reference:

<http://www.scitechnol.com/biomedical-analysis/latest-research-diagnostic-procedures.php>
<https://www.westminster.ac.uk/courses/subjects/biomedical-sciences/postgraduate-courses/september/full-time/biomedical-sciences-msc>
<http://www.kingston.ac.uk/undergraduate-course/biomedical-science-bsc/>

23. U primjeni od akademske godine:

2016/2017.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

(max. 10 karak.)