

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

NOMENKLATURA ORGANSKIH SPOJEVA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni ☒ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semestar:

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

9.2. Auditorne vježbe:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

10. Fakultet:

FARMACEUTSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Majda Srabović, red prof.

13. E-mail nastavnika:

majda.srabovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.frmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Studenti će se upoznati sa strukturama različitih vrsta organskih spojeva, kao i vrstama vezivanja u organskim molekulama. Nakon utvrđivanja osnova vezanih za prikazivanje molekula, pažljivo će biti obrađena veza između strukture i imenovanja spojeva sa različitim funkcionalnim skupinama. Studenti će razumjeti značaj imenovanja organskih spojeva za izučavanje organskih reakcija.

16. Ishodi učenja:

Očekuje se da će studenti nakon položenog ispita biti osposobljeni za uspješno praćenje svih predmeta iz uže naučne oblasti organska hemija.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Vezivanje u organskim molekulama. Strukturne formule organskih molekula. Vezni kutovi. Načini prikazivanja organskih molekula. Podjela organskih spojeva. Funkcionalne skupine. Imenovanje ugljikovodika (alkani, alkeni, alkini, aromatski ugljikovodici). Imenovanje organskih spojeva koji sadrže heteroatomne funkcionalne skupine. Imenovanje spojeva sa više funkcionalnih skupina.

18. Metode učenja:

Predavanja i testovi. Nastava će se realizirati putem predavanja. Prisustvo je obavezno za sve studente uz aktivno sudjelovanje u realizaciji nastave. To uključuje rješavanje konkretnih zadataka i problema, kao i širu raspravu.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Test I, test II, završni ispit.

Konačnu ocjenu čine: pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi (predavanja), položeni testovi i završni ispit

Provjera znanja - kriteriji

Kriterij	Maks br. bodova	Bodovi za prolaz
Pohađanje nastave i aktivnost	10	7
Testovi tokom kursa:		
Test I (pismeni)	30	16
Test II (pismeni)	30	16
Završni ispit (pismeni/ usmeni)	30	16
U k u p n o	100	55

20. Težinski faktor provjere:

< 55,00	5	F
55,00 – 64,00	6	E
65,00 – 74,00	7	D
75,00 – 84,00	8	C
85,00 – 94,00	9	B
95,00 – 100	10	A

21. Osnovna literatura:

IUPAC Nomenklatura organskih spojeva(prijevod), Kemija u Industriji, Zagreb.
S. H. Pine, Organska kemija, Školska knjiga Zagreb (1994) (prijevod)

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

2023/2024.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025.