

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

NOMENKLATURA ORGANSKIH FARMACEUTIKA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**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

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:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Snježana Marić, red prof.

13. E-mail nastavnika:

snjezana.maric@untz.ba

14. Web stranica:

--

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 i ostalih oblasti koje povezuju strukturu i reaktivnost organskih spojeva.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

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

18. Metode učenja:

Predavanja - kroz interaktivna predavanja upoznati studente sa osnovnim pojmovima i principima imenovanja i prikazivanja strukture organskih spojeva, i spojeva koji su od posebnog značaja u farmaciji . To uključuje rješavanje konkretnih zadataka i problema, kao raspravu uz korištenje alata koji povezuju strukture u različitim oblicima.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismena provjera znanja tokom semestra (Test I i II) -

Završni ispit - provjera znanja podrazumijeva objedinjenje cjelokupno obrađene materije.

Provjera znanja - kriteriji

Kriterij	Maks br. bodova	Bodovi za prolaz
Pohađanje nastave i aktivnost	10	6
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	54

20. Težinski faktor provjere:

< 54	5	F
54 – 64	6	E
65 – 74	7	D
75 – 84	8	C
85 – 94	9	B
95– 100	10	A

21. Osnovna literatura:

Nomenklatura organskih spojeva, S. Marić, E. Horozić, J. Suljagić, Inscan Tuzla, 2019

S. H. Pine, Organska kemija, Školska knjiga Zagreb (1994) (prijevod)

22. Internet web reference:

<https://iupac.org/>

23. U primjeni od akademske godine:

2018/2019.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

april 2024.