

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVE FARMAKOLOGIJE

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)

2

Semestar (2)

(za dvosemestralne predmete)

Opterećenje:
(u satima)

9.1. Predavanja

3

Nastava: 56,25

9.2. Auditorne vježbe

-

Individualni rad: 75,42

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe

2

Ukupno: 131,7

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Kozmetologija

12. Nositelj nastavnog programa:

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Sticanje osnovnih znanja o farmakološki aktivnim metabolitima biljaka i životinja (hemijske i fizičke karakteristike, distribucija, biološka aktivnost), kao i o prirodnim ljekovitim sirovinama – drogama (morfološke i anatomske karakteristike, hemijski sastojci, načini proizvodnje, identifikacija, djelovanje i primjena).

14. Ishodi učenja:

Student treba da bude osposobljen da samostalno izvrši identifikaciju droga, poznaje mogućnosti njihove primjene, farmakološkog djelovanja, da savlada kvalitativno i kvantitativno dokazivanje aktivnih hemijskih supstanci u pojedinim drogama.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Definicija prirodnih ljekovitih sirovina (droga) i preparata droga, historijat upotrebe. Primarni i sekundarni metabolizam biljaka. Klasifikacija prirodnih farmakološki aktivnih sastojaka na osnovu hemijske strukture i biosintetskog porijekla. Biološki izvori droga, makroskopske karakteristike, sastojci, identifikacija, farmakološko djelovanje i primjena droga. Alkaloidne droge
Eterična ulja i aromatične droge
Droge sa flavonoidima, antrahinonima, fenolkarbonskim kiselinama, lignanima
Saponini
Tanini.

16. Metode učenja:

Nastavne metode: predavanja (teorijska nastava) i laboratorijske vježbe (praktična nastava). Predavanja obuhvataju cjelokupno gradivo predviđeno indikativnim sadržajem nastavnog predmeta i sprovode se ex cathedra. Laboratorijske vježbe se odvijaju prema nastavnom programu i izvode se samostalnim radom studenata odnosno radom studenata u manjim grupama u farmakognozijskom laboratoriju. Prisustvo laboratorijskim vježbama i predavanju je obavezno.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja u toku semestra se odvija kroz aktivnost na vježbama i predavanju te dva kolokvija koja se rade praktično i/ili pismeno. Kolokvij I se održava na sredini semestra, a kolokvij II na kraju semestra u okviru satnice vježbi i obuhvataju gradivo koje se odnosi na praktičnu i teoretsku osnovu vježbi. Završni ispit se radi pismeno i/ili usmeno u predviđenim ispitnim terminima, obuhvata gradivo predviđeno indikativnim sadržajem predmeta. Aktivnost na vježbama i predavanju nosi maksimalno 10 bodova (minimalno 6 boda); Kolokvij I nosi maksimalno 20 bodova (min. 11 bodova); Kolokvij II nosi maksimalno 20 bodova (minimalno 11); Završni ispit nosi maksimalno 50 bodova (minimalno 27).

18. Težinski faktor provjere:

Konačan uspjeh studenta vrednuje se skalom ocjenjivanja kako slijedi:
10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, 95-100 bodova
9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, 85-94 bodova;
8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, 75-84 bodova;
7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, 65-74 bodova;
6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, 55-64 bodova;
5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.
Ocjena 6 je najniža prolazna ocjena.

19. Obavezna literatura:

1. Šarić-Kundalić B, Maksimović Z (2016). Uvod u Farmakognoziiju I, Banovići (116 str)
2. Šarić-Kundalić B, Ademović Z, Mazić M (2018). Uvod u Farmakognoziiju 2, Tuzla (103-156 str.)
3. Kovačević N (2004). Osnovi farmakognoziije, Beograd (0-309 str.).

20. Dopunska literatura:

1. Šarić-Kundalić B, Cilović Kozarević E (2021). Farmakognoziija 1, Tuzla (166 str.)

21. Internet web reference:

--

22. U primjeni od akademske godine:

2025/2026

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.25.
