

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

KOZMETIČKE SIROVINE BILJNOG PORIJEKLA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

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

1

3

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

Semestar (1)

3

Semestar (2)

(za dvosemestralne predmete)

Opterećenje:
(u satima)

9.1. Predavanja

2

Nastava:

56,25

9.2. Auditorne vježbe

-

Individualni rad:

94,05

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe

2

Ukupno:

150,3

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Kozmetologija

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sci. Ermina Cilović Kozarević, vanredni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta je:

- Sticanje znanja o osobinama, sastojcima i upotrebi sirovina prirodnog porijekla koje imaju primjenu u ishrani, očuvanje zdravlja ljudi, kozmetologiji, galenskoj farmaciji, farmaceutske industriji i dentalnoj medicini. Cilj je obraditi

tradicionalne i dobro poznate kozmetičke sirovine prirodnog porijekla, čija su svojstva, djelotvornost i mogućnost primjene dobro poznata. Istovremeno daće se pregled savremenih prirodnih sirovina koje nagovještavaju nove razvojne domete prvenstveno kozmetološke nauke.

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, biće upoznati sa ljekovitim sirovinama prirodnog porijekla koje se koriste u ishrani, kozmetologiji, farmaceutskoj industriji. Biće osposobljeni za dokazivanje identiteta i kvaliteta kozmetičkih sirovina prirodnog porijekla. Stečeno znanje će moći primijeniti u svakodnevnom radu.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Klasifikacija droga na osnovu strukture i djelovanja aktivnih sastojaka. Hemijska struktura, fizičke karakteristike, biološka uloga, principi izolovanja i prečišćavanja kozmetičkih sirovina biljnog porijekla.

Lipidi - masne materije, Ljekovita masna ulja (Oleum Jecoris, Oleum Lini, Oleum Ricini).

Indiferentne masti i ulja. Voskovi (Cera flava, Cera alba, Cetaceum, Cera lanae-Lanolinum anhydricum).

Droge sa ugljenim hidratima (Saccharum officinarum L., Beta vulgaris L.), slatke droge (Mel, Propolis, Manna), polisaharidi u farmaciji (Amyla, Dextrinum, Cikodextrinum).

Heteropolisaharidi (Gummi arabicum, Tragacantha)

Oleorezine, balzami, smole (Resina Podophylli, Resina Benzoes, Resina Mastix, Myrrha, Resina Terebinthinae, Colophonium, Balsamum peruvianum, Balsamum toltutanum).

Vitaminske droge.

Gutaperka.

Zavojni materijal (telamenta) (pamuk, vuna, svila).

16. Metode učenja:

Nastavne metode: predavanja (teorijska nastava) i laboratorijske vježbe (praktična nastava). Predavanja obuhvataju cjelokupno gradivo predviđeno indikativnim sadržajem 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 laboratoriju ili demonstraciono, a sve prema mogućnostima. 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 26).

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, 54-64 bodova;

5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 54 bodova.

Ocjena 6 je najniža prolazna ocjena.

19. Obavezna literatura:

1. Kuštrak D (2005). Farmakognozija - Fitofarmacija, Zagreb (69-219 stranice)

2. Mazić S (2011). Kozmetologija I - Savremene kozmetičke sirovine (411 str.)

20. Dopunska literatura:

1. Evans W.C. (2009). Trease and Evans Pharmacognosy. Sixteenth edition, Elsevier

2. Kovačević N (2004). Osnovi farmakognozije, Beograd (309-392).

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2025/2026

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

12.12.2024.
