

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PAKOVANJE I STABILNOST KOZMETIČKIH PROIZVODA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

5. Status nastavnog predmeta:

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

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

1

5

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

Semestar (1)

X

Semestar (2)

(za dvosemestralne predmete)

Opterećenje:
(u satima)

9.1. Predavanja

3

Nastava:

67,5

9.2. Auditorne vježbe

0

Individualni rad:

122,2
5

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe

3

Ukupno:

189,7
5

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Kozmetologija

12. Nositelac nastavnog programa:

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Sticanje, primjena, analiza i evaluacija znanja i vještina u oblasti pakovanja i stabilnosti kozmetičkih proizvoda.

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da primjenjuju stečena znanja iz oblasti pakovanja i ispitivanja stabilnosti kozmetičkih proizvoda.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Punjenje i pakovanje kozmetičkih proizvoda.
Primarni pakovni materijal.
Vrste pakovnog materijala u ovisnosti o kozmetičkom obliku.
Vanjsko pakovanje.
Označavanje kozmetičkih proizvoda.
Dokumentacija o proizvodima.
Stabilnost kozmetičkih proizvoda.
Hemijska stabilnost/nestabilnost kozmetičkih proizvoda.
Fizička stabilnost kozmetičkih oblika (rastvori, gelovi, suspenzije, emulzije, aerosoli).
Fotostabilnost kozmetičkih formulacija.
Mikrobiološka stabilnost.
Metode procjene fizičke, hemijske i mikrobiološke stabilnosti gotovih kozmetičkih preparata.
Procjena sigurnosti kozmetičkih proizvoda.
Dozvoljene i nedozvoljene nečistoće u kozmetičkim proizvodima.

16. Metode učenja:

Predavanja, konsultacije, vježbe, samostalan seminarski rad.

Predavanja - Studenti su obavezni da prisustvuju predavanjima i da aktivno učestvuju u njima
Konsultacije - kroz konsultacije, studenti mogu da riješe nedoumice i prodube stečena znanja.
Vježbe - Studenti su obavezni da urade predviđen broj eksperimentalnih vežbi i polože kolokvijum
Seminarski rad - Studenti pišu seminarski rad na osnovu prikupljene literature na zadatu temu i usmeno ga brane.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Predispitne aktivnosti (min 55, maksimalno 100 bodova)

aktivnost na nastavi - 0-5 bodova

seminarski rad- 5,5-10 bodova

kolokvijum - 8-15 bodova

I parcijalni ispit - 16 - 30 bodova

II parcijalni /završni ispit - maksimalno 40 bodova

Aktivnost na nastavi: Student tokom vježbi i/ili predavanja aktivno učestvuje u nastavi i pokazuje aktivnost u radu. Aktivnost studenta se vrednuje bodovima 0-5.
Seminarski rad: Studenti pišu seminarski rad na osnovu prikupljene literature na zadatu temu i usmeno ga brane. Samostalni rad studenta se boduje sa 5,5-10 bodova.
Kolokvijum: Student na testu može osvojiti 8 od ukupno 15 bodova predviđenih za dio gradiva obrađen na laboratorijskim vježbama. Test se radi pismenim putem.
Ispit: Studenti mogu polagati ispit iz dva dijela, usmeno i/ili pismeno. Prvi parcijalni ispit sadrži gradivo iz prvih 40% sadržaja nastavnog predmeta. Ispit se polaže u toku semestra, nakon odslušanih predviđenih nastavnih jedinica. Na prvom parcijalnom ispitu za položen dio ispita student treba ostvariti 16-30 bodova. Drugi parcijalni/završni ispit sadrži gradivo iz preostalih 60% sadržaja nastavnog predmeta. Student polaže drugi parcijalni/završni ispit na kraju semestra, nakon što odsluša sva predavanja. Na II parcijalnom/završnom ispitu student skuplja bodove za upis ocjene. Student za predviđene aktivnosti i provjere znanja tokom semestra treba da ukupno osvoji broj bodova koji zadovoljava kriterije za prolaznu ocjenu. Ukoliko student u okviru predispitnih aktivnosti ne ostvari dovoljan broj bodova za upis ocjene, završni ispit i nepoloženi dijelovi ispita se polažu u redovnom i popravnom terminu ispitnih rokova.

18. Težinski faktor provjere:

Uspješnost studenta prati se kontinuirano tokom nastave i izražava se u bodovima.
Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje kako slijedi:
10 (A)-95-100 -izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama,
9 (B)-85-94 -iznad prosjeka, sa ponekom greškom,
8 (C)-75-84 -sa primjetnim greškama,
7 (D)-65-74 -općenito dobar, sa značajnijim nedostacima,
6 (E)-55-64 -zadovoljava minimalne kriterije,
5 (F,FX)<55 -ne zadovoljava minimalne kriterije

19. Obavezna literatura:

Autorizovana predavanja nastavnika

20. Dopunska literatura:

- ☐ Aktuelni zakoni i podzakonski akti BiH i EU
- ☐ Vuleta G. i sar.Farmaceutska tehnologija I.Beograd, 2012
- ☐ FEBEA Guideline on packaging materials used by cosmetic manufacturers, 2012
- ☐ Dayan N.Handbook of Formulating Dermal Applications,Massachusetts,2017

21. Internet web reference:

--

22. U primjeni od akademske godine:

2025/2026

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.25.