

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Metabolički poremećaji i koža

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

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

1

1

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

	Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	2			Nastava: 22,5
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 61,08
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0			Ukupno: 83,58

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Kozmetologija

12. Nositelac nastavnog programa:

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznati studente sa metaboličkim bolestima koji se odlikuju kožnim manifestacijama.

14. Ishodi učenja:

Nakon odlušanih predavanja i položenog predmeta studenti će steći znanje kožnim promjenama koje nastaju kao posljedica endokrinih poremećaja te poremećaja metabolizma hranjivih tvari.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Promjene vezane za endokrine poremećaje: Acanthosis nigricans, Hirzutizam, Hiperpigmentacija, Vitiligo.
Poremećaji metabolizma lipida: Ksantomi, Eruptivni ksantomi, Kožne manifestacije Gaucherove bolesti.
Poremećaji metabolizma proteina: Porfirija cutanea tarda, Erythema nodosum, Amiloidoza
Poremećaji metabolizma ugljikohidrata: Dijabetička dermopatija, Necrobiosis lipoidica, Granuloma annulare
Poremećaji metabolizma minerala i vitamina: Kalcifilaksa, Pelagra, Skorbut, Wilsonova bolest.
Poremećaji vezivnog tkiva: Skleroderma, Ehlers-Danlos sindrom.

16. Metode učenja:

Nastava se izvodi uz upotrebu multimedijalnih sredstava, aktivno učenje i učešće studenata u nastavnom procesu i diskusijama.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja: završni ispit, seminarski rad. Završni ispit se radi pismeno i/ili usmeno u predviđenim ispitnim terminima i sadrži esejska pitanja, pitanja sa kratkim odgovorima, te pitanja sa multiple choice odgovorima. Teme za seminarske radove nastavnik dodjeljuje na početku semestra. Seminarski radovi se rade u grupama i brane javno u toku predavanja.

Ocjena na ispitu se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Seminarski rad	50 (minimalno 29 bodova)
Završni test	50 (minimalno 26 bodova)

18. Težinski faktor provjere:

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:

- Lieberman M, Marks AD, Smith C. Marksove osnove biohemije. Data Status
- Autorizovana predavanja nastavnika

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2025/26.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025.
