

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

FARMAKOLOGIJA U STOČARSTVU

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

8

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija

12. Odgovorni nastavnik:

dr sc Zlata Mujagić, red. profesor

13. E-mail nastavnika:

zlata.mujagic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Sticanje znanja o biohemijskoj osnovi djelovanja i biotransformacije, te o strukturi i farmaceutskim oblicima lijekova koji se primjenjuju u stočarstvu; o principima analize i kontrole rezidua veterinarskih lijekova i drugih farmakološki aktivnih tvari u namirnicama životinjskog porijekla (mlijeko i meso stoke); o biohemijskoj osnovi nekih bolesti u stočarstvu prvenstveno sa aspekta njihovog uticaja na ljudsko zdravlje.

16. Ishodi učenja:

Očekuje se da student usvoji znanja i razumije osnove biohemije lijekova i bolesti značajnih u stočarstvu; strukture, analize, kontrole i farmaceutskih oblika lijekova u stočarstvu
U laboratoriju (za biohemiju; farmaceutsku hemiju; farmaceutsku tehnologiju) očekuje se da student ovlada znanjem, vještinama i metodama analize rezidua lijekova u namirnicama životinjskog porijekla kao i njihove strukture i farmaceutskog oblika prilagođenog primjeni u stočarstvu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u biohemiju lijekova i bolesti značajnih u stočarstvu.

Lijekovi za liječenje zaraznih bolesti (anthelmintici, antibiotici, sulfonamidi i kokcidiostatici): Benzimidazoli, Imidotiazoli, Salicilanilidi, Makrociklički laktoni, Antibiotici, β -laktamski antibiotici, Cefalosporini, Aminoglikozidni antibiotici, Tetraciklini, Makrolidni antibiotici, Polipeptidni antibiotici, Kinoloni, Nitrofurani, Kloramfenikol, Sulfonamidi - struktura, biohemizam djelovanja, biotransformacija, farmaceutski oblik, primjena.

Zabrana upotrebe antibiotika u hrani za životinje u EU.

Hormoni i hormonski djelatne tvari - struktura, biohemizam djelovanja, biotransformacija, farmaceutski oblik, primjena.

Rezidue veterinarskih lijekova u namirnicama animalnog porijekla.

Farmaceutski oblici veterinarskih lijekova koji se primjenjuju u stočarstvu.

Biohemijaska osnova nekih bolesti u stočarstvu - aspekt njihovog uticaja na ljudsko zdravlje: kralje ludilo; prionske bolesti.

18. Metode učenja:

Najznačnije metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;
- Laboratorijske vježbe;
- Priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova.
- Konsultacije.

Radni materijal sa predavanja će biti dostupan studentima. Rezultati sa izvještajem o obavljenim vježbama upisuju se u Praktikum na za to predviđenom mjestu.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

U okviru satnice eksperimentalnih vježbi će se održati jedan kolokvij, sa tematikom koja se odnosi na teoretsku osnovu vježbi i same eksperimentalne procedure. Kolokvij se polaže nakon obavljenog programa vježbi.

Provjera znanja obavljat će se putem parcijalnog i završnog, popravnog i dodatnog popravnog ispita.

Nakon odslušane teorijske nastave studenti pismeno polažu test (prvi međuispit) koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja. Test polažu svi studenti na predmetu istovremeno čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uslovi pod kojima student polaže ispit. U sklopu predispitnih obaveza studenti mogu izraditi individualni ili grupni seminarski rad koji će obuhvatiti određenu tematiku iz sadržaja nastavnog predmeta i posebno se valorizirati. Seminarski rad se u pisanoj formi predaje predmetnom nastavniku na pregled i ocjenu, a zatim se može prezentirati i usmeno. U izradi i prezentaciji grupnog seminarskog rada učestvuju svi studenti grupe, čije učešće se valorizira pojedinačno.

Završni ispit je pismeni i/ili usmeni. Pravo izlaska na završni ispit imaju svi studenti.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi najmanje 50% ukupno predviđenog i/ili traženog znanja i vještina.

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda.

Ukoliko se dokaže da je student prepisivao prilikom provjere znanja na ispitu, neće moći izaći na sljedeći ispitni rok.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta /maksimalan broj bodova

Prisutnost i aktivnost na predavanjima 5

Prisutnost i aktivnost na vježbama 5

Kolokvij I 20

Test I 70

21. Osnovna literatura:

1. Mujagić Z, Mujagić H. Biohemija lijekova. Zlata Mujagić i Hamza Mujagić, Tuzla, 2012.
2. Begić L, Berbić S, Mujagić Z, Mehikić S. Praktikum iz biohemije sa teoretskim osnovama, PrintCom, Tuzla, 2004.

22. Internet web reference:

--

23. U primjeni od akademske godine:

2016/2017

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

--