

**OBLASTI ZA PRIJEMNI ISPIT NA INTERDISCIPLINARNIM MASTER STUDIJAMA
BEZBJEDNOST HRANE (BTF):**

OBLASTI ZA PRIJEMNI ISPIT IZ HEMIJE

1. Periodni sistem elemenata
2. Hemijska veza i struktura molekula
3. Stehiometrija
4. Rastvori, Rastvori elektrolita
5. Biogeni elementi
6. Hidroliza soli
7. Ugljovodonici
8. Alkoholi
9. Karbonilna jedinjenja,
10. Karboksilne kiseline
11. Amini, aminokiseline

Literatura za pripremu prijemnog ispita: Hemija – D. Rondović i M. Purić; Praktikum iz opšte hemije sa zadacima – Z. Leka

OBLASTI ZA PRIJEMNI ISPIT IZ MIKROBIOLOGIJE I ZOOHIGIJENE:

1. Predmet, značaj i istorijski razvoj mikrobiologije,
2. Morfologija mikroorganizama,
3. Ekološki faktori koji djeluju na mikroorganizme,
4. Ishrana i metabolizam mikroorganizama,
5. Rast i razmnožavanje mikroorganizama,
6. Genetika mikroorganizama,
7. Sistematika mikroorganizama,
8. Staništa mikroorganizama u prirodi,
9. Posebna svojstva mikroorganizama,
10. Patogenost mikroorganizama,
11. Mikroorganizmi – trovači hrane,
12. Osnove zaraznih bolesti,
13. Osnovne karakteristike parazita koji izazivaju bolesti životinja
14. Mikrobiologija hrane za životinje,
15. Uloga mikroorganizama u varenju hrane kod preživara,
16. Mikrobiologija mlijeka i proizvoda mlijeka,
17. Mikrobiologija mesa i proizvoda od mesa,
18. Mikrobiologija mesa ribe
19. Pojam, predmet i značaj zoohigijene
20. Zarazne bolesti – zoonoze,
21. Parazitske bolesti - zooparazitoze (parazitske bolesti koje se prenose sa životinja na ljude),
22. Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija
23. Upravljanje nus proizvodima životinjskog porijekla
24. Higijena uklanjanja ekskremenata i korišćenja stajnjaka,
25. Higijena zemljišta,

26. Higijena vode,
27. Higijena vazduha,
28. Higijena staja
29. Dobrobit životinja
30. Mastitis krava i higijena muže

Literatura:

Mikrobiologija (2020), udžbenik, Mirjana Bojanić Rašović, Univerzitet Crne Gore; Praktikum iz mikrobiologije (2023), Mirjana Bojanić Rašović, Univerzitet Crne Gore; Zoohigijena i preventiva bolesti (2018), udžbenik, Mirjana Bojanić Rašović, Univerzitet Crne Gore; Praktikum iz zoohigijene (2023), Univerzitet Crne Gore, Mirjana Bojanić Rašović; navedena literatura je dostupna u biblioteci Biotehničkog fakulteta, Centralnoj biblioteci Univerziteta Crne Gore i na sajtu Univerziteta CrneGore <https://www.ucg.ac.me/publikacijepreview.php>;

Dobra poljoprivredna praksa, dobra proizvođačka praksa i principi bezbjednosti hrane (2023), skripta, Mirjana Bojanić Rašović, Biotehnički fakultet, skripta je dostupna u biblioteci Biotehničkog fakulteta i na sajtu Biotehničkog Fakulteta: www.ucg.ac.me/skladiste/blog_608317/objava_182462/fajlovi/DDPPupreradihraneskripta2023stud1a.pdf

OBLASTI ZA POLAGANJE PRIJEMNOG ISPITA IZ ZAŠTITE BILJA

1. Oblasti primjene pesticida.
2. Sredstva za zaštitu bilja.
3. Klasifikacija pesticida.
4. Oblici formulacije pesticida.
5. Integralna zaštita bilja.
6. Mehanizam djelovanja pesticida.
7. Pesticidi i pčele.
8. Upotreba i korišćenje zaštitne opreme.
9. Zakonske osnove proizvodnje, prometa i primjene pesticida
10. Legislativa iz oblasti sredstava za zaštitu bilja.
11. Karenca. MDK. Posljedice primjene pesticida.
12. Toksikologija pesticida i prva pomoć.
13. Morfologija insekata
14. Prouzrokovaci biljnih bolesti i njihove osnovne odlike.

Literatura: Skripta za spremanje ovog dijela prijemnog ispita (oblasti od 1 do 12) nalazi se u biblioteci Biotehničkog fakulteta.

Materijal za spremanje pod rednim brojem 13: Dimić, N., Hrnčić, Snježana, Dautbašić, M. (2013): Opšta entomologija, Šumarski fakultet Sarajevo.

Materijal za spremanje pod rednim brojem 14 dostupan je u biblioteci.

Ispitna komisija:

Prof. dr Nedeljko Latinović

Prof. dr Mirjana Bojanić Rašović

Prof. dr Zorica Leka