

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA VANREDNE STUDENTE NA PREDMETU OPĆA FITOFARMACIJA

Studijski program: Fitomedicina

Ciklus: II

Semestar: II

Ukupan broj sati: 30

Broj ECTS kredita: 3

Odgovorni nastavnik: Doc. dr Sanel Haseljić

Saradnik: Fejzo Bašić, MA

1. Ciljevi predmeta: Cilj modula je sticanje znanja o osobinama fitofarmaceutskih sredstava (FFS), formulacijama, toksikologiji, rezistenciji štetnih organizama na FFS, principima pravilne upotrebe FFS u biljnoj proizvodnji.

2. Nastavne aktivnosti:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (prostorije fakulteta - 10 sati)

Predavanja: Fizičko-hemijske osobine FFS (2 sata)

Praktična nastava (labor. vježbe): Fizičko-hemijske karakteristike FFS (1 sata)

Doza i koncentracija FFS (1 sata)

Predavanja: Toksikologija FFS (2 sata)

Parcijalni ispit (1 sat)

Predavanja: Analitika rezidua (2sata)

Predavanja: Otpornost štetnih organizama na FFS (1 sata)

B) Preostale nastavne aktivnosti (20 sati)

Terenska nastava: Procjena fitosanitarnog stanja u zasadima biljnih kultura (posjeta zasada poljoprivrednih kultura - 8 sata):

Seminarski rad: Izrada program zaštite biljaka (10 sati)

Prezentacija seminarskog rada i diskusija (2 sata)

3. Ishodi učenja:

Znanje:

- razlikovati fizičko-hemijske osobine FFS, formulacije i načine primjene.

Vještine:

- procjeniti rizik od primjene FFS na okoliš i aplikatore sredstava i potrebu korištenja zaštitne opreme.

Kompetencije:

- sastaviti i organizirati program analize ostataka FFS u biljnim proizvodima.

4. Metode izvođenja nastave:

- teorijska nastava putem prezentacija i interaktivne diskusije;
- praktična nastava kroz laboratorijske vježbe
- terenska nastava kroz posjetu zasada voćaka i plastenika

5. Metode provjere znanja:

- parcijalni ispit
- seminarski rad
- završni ispit

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

- Parcijalni ispit se polaže pismeno i obuhvata nastavnu materiju koju je student slušao tokom prvih dva predavanja (maksimalno 20 poena; minimalno 10 poena).
- Seminarski rad se prilaže u elektronskoj i pisanoj formi i prezentira na kraju semestra (maksimalno 15 poena; minimalno 8 poena)
- Završni ispit se polaže pismeno i obuhvata teoretska pitanja iz nastavne materije koju je student slušao nakon drugog predavanja (maksimalno 40 poena; minimalno 22 poena). Ukoliko student za predviđene aktivnosti tokom semestra osvoji broj bodova koji zadovoljava uslove za prolaz minimalno 55 % poena, završni ispit polaže integralno (cjelokupna nastavna materija). Integralni završni ispit mogu polagati i studenti koji žele da poprave broj poena osvojenih tokom semestra.

7. Literatura

a) Obavezna:

Numić R. 2006. Fitofarmacija. Univerzitetska knjiga, Sarajevo.

b) Dopunska:

Janjić V. 2002. Fitofarmacija. Beograd.