

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / FITOFARMACIJA

| | | | | |
|---|--|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| Naziv predmeta: | FITOFARMACIJA | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova (P+V+L) |
| 4807 | Obavezan | 5 | 6 | 3+1+1 |
| Studijski programi za koje se organizuje | Mediteransko voćarstvo | | | |
| Uslovljenost drugim predmetima | Nema | | | |
| Ciljevi izučavanja predmeta | Upoznavanje studenata sa osnovnim pojmovima o pesticidima, kao i problematikom u vezi sa njihovom primjenom, kretanjem u spoljnoj sredini i zakonskim osnovama koje regulišu promet pesticida | | | |
| Ishodi učenja | Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: - definiše osnovne pojmove iz oblasti fitofarmacije kao što su doza, koncentracija, karenca i toleranca, - definiše osnovna svojstva i način djelovanja različitih sredstava za zaštitu bilja (zoocida, fungicida, baktericida i herbicida), - preporučiti odgovarajuću aktivnu materiju odnosno sredstvo za suzbijanje biljnog patogena, štetočine ili korova, - odredi najprimjereniju tehniku aplikacije sredstava za zaštitu bilja, - primijeni mjere zaštite na radu pri rukovanju s pesticidima | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | Doc. dr Tatjana Perović | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva | Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad i konsultacije | | | |
| Plan i program rada | | | | |
| Pripremne nedjelje | Priprema i upis semestra | | | |
| I nedjelja, pred. | Uvod, oblasti primjene pesticida | | | |
| I nedjelja, vježbe | Hemijska struktura i biološka aktivnost | | | |
| II nedjelja, pred. | Klasifikacija i nomenklatura pesticida | | | |
| II nedjelja, vježbe | Određivanje sistemskog efekta insekticida na biljne vaši | | | |
| III nedjelja, pred. | Fizičko - hemijska svojstva pesticida | | | |
| III nedjelja, vježbe | Očitavanje rezultata | | | |
| IV nedjelja, pred. | Oblici formulacije pesticida | | | |
| IV nedjelja, vježbe | Čvrste formulacije | | | |
| V nedjelja, pred. | Mehanizam djelovanja pesticida | | | |
| V nedjelja, vježbe | Tačne formulacije. Formulacije za posebne namjene | | | |
| VI nedjelja, pred. | Zakonske osnove proizvodnje, prometa i primjene pesticida | | | |
| VI nedjelja, vježbe | Miješanje pesticida | | | |
| VII nedjelja, pred. | Toksikologija pesticida | | | |
| VII nedjelja, vježbe | Ambalaža, etiketa, piktiogrami | | | |
| VIII nedjelja, pred. | Kolokvijum I | | | |
| VIII nedjelja, vježbe | Čuvanje i transport pesticida | | | |
| IX nedjelja, pred. | Posljedice primjene pesticida, karenca, MDK | | | |
| IX nedjelja, vježbe | Popravni Kolokvijum I | | | |
| X nedjelja, pred. | Fungicidi u suptropskom voćarstvu | | | |
| X nedjelja, vježbe | Zaštitna oprema za rad sa pesticidima. Prva pomoć | | | |
| XI nedjelja, pred. | Fungicidi i baktericidi u suptropskom voćarstvu | | | |
| XI nedjelja, vježbe | Aplikacija pesticida, doza i koncentracija primjene | | | |
| XII nedjelja, pred. | Zoocidi u suptropskom voćarstvu | | | |
| XII nedjelja, vježbe | Određivanje efikasnosti fungicida za tretiranje sjemena | | | |
| XIII nedjelja, pred. | Zoocidi u suptropskom voćarstvu | | | |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---------------------------|
| XIII nedjelja, vježbe | Očitavanje rezultata i statistička obrada podataka | | | | | |
| XIV nedjelja, pred. | Kolokvijum II | | | | | |
| XIV nedjelja, vježbe | Određivanje fitotoksičnosti bakar sulfata | | | | | |
| XV nedjelja, pred. | Herbicidi u suptropskom voćarstvu | | | | | |
| XV nedjelja, vježbe | Popravni Kolokvijum II, očitavanje rezultata | | | | | |
| Opterećenje studenta | | | | | | |
| Nedjeljno | | | U toku semestra | | | |
| 6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije | | | Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad) | | | |
| Obaveze studenta u toku nastave | | | Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade kolokvijume i završni ispit | | | |
| Konsultacije | | | U dogovoru sa studentima | | | |
| Literatura | | | 1) Indiđ, D., Vuković, S. (2012) Praktikum iz fitofarmacije (fungicidi i zoocidi), Novi Sad: Poljoprivredni fakultet; 2) Šovljanski, R., Klokočar-Schmit, Z., Lazić, Sanja (2002): Praktikum iz fitofarmacije, Novi Sad; 3) Mitić N. (2004): Pesticidi u poljoprivredi i šumarstvu u Srbiji i Crnoj Gori, Beograd; 5) Janjić, V. Mitrić, S. (2004): Pesticidi u poljoprivredi i šumarstvu, Banja Luka; 6) Tomlin, C., D., S. (2004): The Pesticide Manual. Brithish Crop protection Council, UK. | | | |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje | | | - Prisustvo i aktivnost na času 5 - Seminarski rad 5 - Kolokvijum 2x 20 = 40 - Završni ispit 50 poena Ocjene i poeni: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60) F < od 50 | | | |
| Posebne naznake za predmet | | | | | | |
| Napomena | | | | | | |
| Ocjena: | F | E | D | C | B | A |
| Broj poena | manje od 50 poena | više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena | više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena | više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena | više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena | više ili jednako 90 poena |