

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), - preporuči 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 sistemichnog 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	Tečne 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, piktogrami			
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. Mitić, 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