

<b>Студијски програм: ФИТОМЕДИЦИНА- модул</b> Заштита пољопривредних производа, здравља људи и животиња			
<b>Назив предмета:</b> Pesticidi - Pesticides			
<b>Наставник:</b> Маја У. Меселџија, Славица М. Вуковић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> положен испит - Основи фитофармације			
<b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је да студенти стекну основна знања о пестицидима (биолошким ефектима, ефикасност, фитотоксичност), процени ризика као и стратегији примене истих.			
<b>Исход предмета:</b> Стечена знања допринеће бољем познавању средстава за заштиту биља као области, или једног дела токсичних материја, и свакако оспособљености за рад у области заштите животне средине уз њено очување и препознавање безбедних производа.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава:</i> Класификација пестицида према намени. Ефикасност, селективност и перзистентност. Примена хербицида и фунгицида, у заштити пољопривредних производа и на непољопривредним површинама. Начини и механизми деловања хербициди и фунгицида. Начини и услови примене, могући ефекти и оцене као и последице примене истих. Значај мешања пестицида, као и пестицида (хербицида и фунгицида) и непестицидних материја различитих по намени (компатибилност). Примена непестицидних материја. Хемијске и природне материје као замена за хербициде. Начин деловања биоцида на корове. Осетљивост усева на хербициде, толерантни и усеви отпорни на хербициде (ГМО усеви).Развој и имплементација стратегије у примени хербицида и фунгицида. Законске регулативе, усклађеност са ЕУ регулативама. Промена осетљивости штетних организама према хербицидима и фунгицидима и антирезистентна стратегија. <i>Практична настава:</i> Особине и ефекти хербицида и фунгицида, у односу на механизам деловања. Оцена ефикасности, селективности и токсичности пестицида (фунгицида, хербицида). Фитотоксичност. Могућности мешање пестицида, каои пестицида и непестицидних материја, компатибилност. Методе биотеста. Одређивање промена осетљивости (резистентности) штетних организама према хербицидима и фунгицидима.			
<b>Литература</b> Јањић, В.: Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2005. Јањић, В.: Механизам деловања пестицида, Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2009. Инђић, Д., Вуковић, С.: Практикум из Фитофармације (фунгициди, зооциди), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. Колектив аутора: Пестициди у пољопривреди и шумарству у Србији 2018, Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2018.			
<b>Број часова активне наставе</b> 4x15=60	<b>Теоријска настава:</b> 2x15=30	<b>Практична настава:</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска настава- усмено излагање и директна комуникација; визуелна (презентације, илустрације); Практична настава -лабораторијско-експерименталне методе и демонстрација.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум-и	20	.....	