

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

Студијски програм : Фитомедицина – Phytomedicine, Мастер академске студије				
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије - Мастер, други ниво				
<b>Назив предмета: Примењена фитофармација/Applied Phytopharmacy</b>				
<b>Наставници</b> (Име, средње слово, презиме): <b>Проф. др Сања Д. Лазих</b> , проф. др Маја Меселџија, проф. др Славица Вуковић				
<b>Сарадници</b> (Име, средње слово, презиме): поф. др Драгана Шуњка, проф. др Војислава Бурсић, проф. др Душан Маринковић				
<b>Статус предмета: Обавезни</b>				
<b>Број ЕСПБ: 5</b>				
<b>Услов: -</b>				
<b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је да студенти стекну знања о: - пестицидима, њиховом понашању, примени, начинима доспевања у земљиште, воду, биљке, разградњи и утицају на човека и живи свет; - оцени биолошких ефеката, могућностима примене различитих мешавина пестицида, пестицида и непестицидних материја, овладају стандардним методама и анализом остварених података.				
<b>Исход предмета</b> Стечена знања о пестицидима и њиховој судбини у животној средини, начину примене пестицида, утицају на човека, допринеће оспособљености за рад у области савремене примене хербицида, зооцида и фунгицида у пољопривредној производњи, уз очување животне средине и на начин који обезбеђује добијање здравствено безбедног производа.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Нови типови пестицидних формулација и непестицидне материје. Пестициди у животној средини, пестициди у води, земљишту и биљкама, доспевање, разградња. Процена ризика од уноса пестицида. Законска регулатива у области средстава за заштиту биља. Испитивање физичко хемијских својстава и компатибилност пестицидних препарата. Биолошки ефекти инсектицида, фунгицида и хербицида (ратарство, повртарство, воћарство, виноградарство, хортикултура, непољопривредне површине); последице примене пестицида; стратегија у примени пестицида. Интегрална заштита, биолошка контрола и органска пољопривреда. <i>Практична настава:</i> Одређивање присуства пестицида у животној средини: Одређивање остатака пестицида, инструменталне методе анализе које се примењују за одређивање остатака пестицида, одређивање остатака одабраних пестицида у води, земљишту и биљкама. Ефекти пестицида и биопестицида на тест организме, анализа резултата, програми заштите гајених усева и засада.				
<b>Литература</b>				
1. Шовљански Р, Лазих С., Основи фитофармације, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2007. 2. Виторовић, С., Милошевић, М, Основи токсикологије са елементима екотоксикологије, Универзитет у Београду, Београд, 2002. 3. Тим приређивача (2018): Пестициди у пољопривреди и шумарству у Србији 2018, Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2018. 4. EPPO Standards, Guidelines for the efficacy evaluation of plant protection products, Vol 1-3, 2004. 5. Copping, L.G.: The Manual of Biocontrol Agents, BCPC, UK, 2009. 6. Kramer, W., Schirmer, U., Jeschke, P., Witschel, M. (2012): Modern Crop Protection Compounds (Herbicides; Fungicides; Insecticides) Second, Revised and Enlarged Edition, Wiley-VCH Verlag & Co. KgaA, Weinheim, Germany.				
<b>Број часова актив. наставе:</b>				
Предавања: <b>2</b>	Вежбе: <b>2</b>	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
<b>Методe извођења наставе:</b> визуелне методе презентације и коришћење других дидактичких средстава (демонстрације и илустрације) и интерактивно извођење наставе. Практична настава: лабораторијске методе, визуелне методе презентације и интерактивно извођење наставе.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	посна	<b>Завршни испит</b>		поена
активност у току предавања	-	писмени испит		
практична настава	-	усмени испит		70
колоквијум-и	-			
семинар-и	30			