

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Интегралне методе сузбијања штетних организама - Integrated disease and pest management		
Наставник или наставници: Славица М. Вуковић, Александра Коњевић, Вера Б. Стојшин		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Нема услова		
Циљ предмета Овладавање методама заснованим на научној основи; конструктивном анализом; науче основне и специфичне принципе и мере у интегралној заштити биља.		
Исход предмета Студенти ће стећи знања о: биологији фитопатогених микроорганизама, инсекатских и других штетних организама значајних за пољопривредну производњу; својствима и примени пестицида; основним и специфичним принципима интегралне заштите биља, што осталим предметима чини добру основу за имплементацију новина или промена. Све заједно обезбедиће основне услове за производњу здравствено безбедне хране.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Регулативе у заштити биља. Агротехничке, механичке, физичке и биолошке мере сузбијања штетних организама. Хемијске мере сузбијања штетних организама – предности и недостаци по животну средину. Промене осетљивости штетних организама и стратегије спречавања или одлагања ових промена. Принципи менаџмента резистентности према пестцидима. Интегралне мере заштите биља. <i>Практична настава</i> Студијски истраживачки рад се заснива на индивидуалном раду у циљу детаљног упознавања са аспектима морфологије, анатомије и биологије штетних организама који се могу искористити у креирању програма интегралног сузбијања. Студенти ће бити упознати са практичним аспектима, предностима и недостацима различитих начина сузбијања штетних организама, припреми, креирању и имплементацији општих и специфичних принципа у стратегији сузбијања штетних врста у пољопривредној производњи.		
Препоручена литература Agrios, N.G. (2005): Plant pathology. Elsevier Academic Press. Perić, I. i Ivanović, M. (ed) (1999): Integrated protection of field crops. Plant Protection Society of Serbia, Belgrade. Штрбац, П., Чампраг, Д. (2013): Интегрална заштита биља (агротехничке мере) и штеточине њивских култура. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад. Janse, J.D. (2006): Phytobacteriology, Principles and Practice. CABI. Copping, L. (2009): The Manual of Biocontrol Agents. A World Compendium, British Crop Production Council, United Kingdom. Bagi, F., Jasnić, S., Budakov, D. (2016): Viroze biljaka. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet. ISBN 978-86-7520-372-8, Cobiss.SR-ID 308463111, Štampa: Donat graf, Beograd.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, разговора, видео-бим презентације. Метода демонстрација. Метода практичних радова. Експерименталне методе. Метода писаних радова.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 30 Усмени испит 70		