

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Специјална хербологија 2 - Advanced herbology 2		
Наставник или наставници: Бојан Б. Константиновић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: нема		
Циљ предмета Стицање знања о коровским врстама у гајеним усевима, њиховом ширењу и значају за пољопривредне и непољопривредне површине.		
Исход предмета Стечена знања из овог предмета представљају надоградњу на претходно стечена знања из области коровске вегетације гајених биљака, као и избор мера сузбијања истих врста корова.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Познавање основних биолошких карактеристика коровских биљака са становишта примене хербицида. Корови у различитим системима производње. Значај познавања агрофитоценоза и агроекосистема за избор и рационалну примену мера сузбијања и борбу против штеточина и проузроковача болести. Нехемијско сузбијање корова. Примена биолошких препарата у сузбијању корова. Организми коришћени у биолошкој борби против корова. Резистентност и перзистентност. Молекуларне методе одређивања резистентности. Математички модели прогнозе појаве корова. Интегрално сузбијање корова. Механичке, физичке и хемијске мере сузбијања корова у различитим системима производње и обраде земљишта. Мере сузбијања корова у алтернативним правцима пољопривредне производње. Примена софтверских пакета за анализу података из области интеракције усев-коров и ефикасности хербицида у сузбијању корова. <i>Студијски истраживачки рад</i> Примена метода које су у вези израде докторске дисертације. Интерпрентација резултата добијених применом различитих метода истраживања.		
Препоручена литература 1. Константиновић, Б.: Познавање и сузбијање корова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1999. 2. Константиновић, Б.: Бошковић, Ј.: Биотехнологија у заштити биља. Пољопривредни факултет, 2001. 3. Константиновић, Б.: Корови и њихово сузбијање. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2008. 4. Константиновић, Б.: Основи хербологије и хербициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2011. 5. Константиновић, Б., Константиновић, Бо.: Основи хербологије и корови урбаних средина. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2014.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Теоријска настава-вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Иурада семинарског рада из једне од предвиђених области.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Активност у току предавања 10 Семинарски рад 40 Усмени испит 50		