
	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

**Табела 5.2.** Спецификација предмета

<b>Студијски програм/студијски програми : Хортикултура</b>			
<b>Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, мастер</b>			
<b>Назив предмета: ГЕНЕТИЧКИ РЕСУРСИ И БИОДИВЕРЗИТЕТ (GENETIC RESOURCES AND BIODIVERSITY)</b>			
<b>Шифра предмета: 7МХО1И03</b>			
<b>Наставник:</b> др Владислав М. Огњанов, ред. проф.			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
Услов: -			
<b>Циљ предмета</b> Стицање теоријских и практичних знања која се односе на очување и примену генетичких ресурса у хортикултури и оспособљеност студената за научно - истраживачки рад из области коју покрива овај предмет			
<b>Исход предмета</b> Студент који успешно заврши курс „Физиологија украсних биљака“ је оспособљен за праћење најсавременије литературе из ове области. Осим тога, треба да буде оспособљен да примењује савремена научна достигнућа из области физиологије украсних биљака у својим истраживањима и да своја истраживања у сродним научним дисциплинама конципира на високом нивоу.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Предавања обухватају појам гермплазме и факторе угрожавања и смањења генетичке варијабилности. Гермплазма као фактор очувања животне средине и одрживог развоја. Дистрибуција биљних генетичких ресурса- Центри порекла културних биљака, центри дивергентности, секундарни центри дивергентности, флористичке области. Шта чувати и приоритетни географски региони. Сакупљачке експедиције, очување ГР на пољопривредном газдинству, <i>in situ</i> , <i>ex situ</i> , ген банке, криопрезервација, ДНК банке гена. CGIAR i Bioversity International, Интернационална конвенција о биљним генетичким ресурсима за храну и пољопривреду. <i>Практична настава</i> Заштита и ефикасност коришћења БГР. Очување и конзервација, карактеризација, документација ( електронске базе података, синоними, мандатне сорте, ЕУРИСЦО), размена БГР, сертификација, медијска промоција.			
<b>Литература</b> 1. Moore, N.J., Ballington Jr.R.J. (1991.) Genetic Resources of temperate fruit and nut crops 1. International Society for Horticultural Science, Wageningen, The Netherlands 2. Moore, N.J., Ballington Jr.R.J. (1991.) Genetic Resources of temperate fruit and nut crops 2. International Society for Horticultural Science, Wageningen, The Netherlands 3. Laskutov G.I. (1993) Vavilov and his institute. International Plant Genetic Resources Institute, Rome. 4. Стевановић, В., Васић, В. (1995.): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Биолошки факултет и Еколибри, Београд.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава – вербално Практична настава – Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>10</b>	колоквијум	
практична настава	<b>20</b>	усмени испит	<b>30</b>
семинарски тестови	<b>40</b>	Укупно завршни испит	
		<b>УКУПНО ИСПИТ</b>	<b>100</b>