

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО	

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Воћарство и виноградарство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
<b>Назив предмета: КУЛТУРА ТКИВА У ХОРТИКУЛТУРИ – Tissue Culture in Horticulture</b>			
<b>Шифра предмета: 70BB6И50</b>			
<b>Наставник:</b> др Бранислава Р. Голошин, ред. проф. и др Владислав М. Огњанов, ред. проф.			
<b>Сарадник:</b> мр Сандра М. Бијелић, асистент			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен испит из предмета Физиологија биљака.			
<b>Циљ предмета</b> је стицање знања из примене неконвенционалних метода у оплемењивању и размножавању хортикултурних билјака.			
<b>Исход предмета</b> Студент треба да буде оспособљен да своје знање примени за унапређење савремене производње садног материјала.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Значај методе културе ткива у оплемењивању и размножавању воћака и винове лозе. Култура ћелија и калуса; Соматска емброгенеза и органогенеза; Микропропагација; Култура антера и оваријума; Култура зиготног ембронa; Фузија протопласта; Генетичке трансформације. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Припрема хранљивих подлога за микропропагацију, соматску ембриогенезу, органогенезу и генетичке трансформације. Изолација и гајење меристема, врха младара и других почетних експлантата за методе вегетативног размножавања у култури <i>in vitro</i> . Праћење раста биљног материјала и припрема хранљивих подлога за поједине фазе раста и развића у култури.			
<b>Литература</b> 1. Дозет, Б. и сар.: Култура ткива у пољопривреди. Штампарија ФЕЉТОН, Нови Сад, 1995. 2. Нешковић Мирјана, Коњевић, Р., Тулафић Љубинка: Физиологија биљака. ННК-Интернационал, Београд, 2003.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Настава се изводи уз употребу савремене технике. Теоријски део наставе се изводи у факултетским предаваоницама. Сва предавања су рачунарски обрађена и презентована. Вежбе се изводе у лабораторији за културу ткива и на Огледном добру Пољопривредног факултета на Римским Шанчевима.			
<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>	писмени испит	
практична настава	<b>10</b>	усмени испт	<b>30</b>
колоквијум-и	<b>20</b>	.....	
семинар-и	<b>30</b>		