

<b>Студијски програм :</b> Мастер професор биологије			
<b>Назив предмета:</b> СТРУКТУРНЕ АДАПТАЦИЈЕ БИЉАКА			
<b>Наставник:</b> др Јадранка Луковић, др Лана Зорић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је да студенти стекну знања о различитим комплексним механизмима адаптација биљака на специфичне услове станишта, као и о променама у структури изазваним деловањем егзогених фактора.			
<b>Исход предмета:</b> Након завршеног курса студенти треба да овладају знањима која ће им омогућити да препознају и разумеју различите типове адаптација биљака и начине деловања егзогених фактора на структуру биљних органа.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Структурне адаптације биљака на услове специфичних станишта. Морфолошке и анатомске карактеристике биљака водених, заслањених, песковитих и степских станишта, биљака брдских, планинских и високопланинских области. Морфо-анатомске промене под утицајем полутаната. Промене у грађи изазване: аеро-загађењем, киселим кишама, јонизујућим и UV В зрачењем, повећаном концентрацијом CO <sub>2</sub> , као и утицајем пестицида.  <i>Практична настава</i> Израда и анализа хистолошких препарата вегетативних и репродуктивних органа биљака са специфичних услова станишта.			
<b>Литература</b> 1. Dawson, J., Lucas, R. (2005): The Nature of Plants.Habitats, Challenges, and Adaptations. Timber Press, London 2. Fhan, A. (1992): Xerophytes, GB, Berlin 3. Dickison C. W. (2000): Integrative plant anatomy, Harcourt academic press, New York, London 4. Baas, P., Bauch, J. (1986): The effects of environmental pollution on wood structure and quality. International assoc. of Wood Anatomists, Leiden <i>најновији радови који су доступни на интернету</i>			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2+0+2</b>
<b>Методe извођења наставе</b> предавања, практични рад, семестрални рад, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
предавања - присуство		тест	
практична настава - присуство		усмени	70
колоквијуми	30		
семестрални тестови			