

Студијски програм: БИОЛОГИЈА, ОАС, III семестар			
Назив предмета: БИОЛОГИЈА ЛИШАЈЕВА			
Наставник: Оливера Паповић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са основним анатомским и морфолошким одликама Lichenophyta, као и теоријским поставкама њихове биологије, систематике и филогеније.			
Исход предмета Оспособљеност студената да примене основна знања из биологије лишајев, која ће им омогућити разликовање таксономских карактера ради идентификације родова и врста (са акцентом на оне који су обрађивани на практичној настави).			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Место лишајева у систему живог света. Основни морфолошки типови лишајских талуса. Анатомске карактеристике. Исхрана лишајева, метаболити (лишајске киселине). Репродукција, распрострањење и значај у природи. Основне поставке систематике, таксономије и класификације. <i>Практична настава</i> Упознавање са основним карактеристикама грађе лишајева (макроскопски и микроскопски). Проучавање одабраних представника епилитних, епифлоедних, териколних и ендифлоедних лишајева.			
Литература Мариновић, Ж.П. (1973): Основи микологије и лихенологије. БИГЗ, Београд. Стаменковић, М. О. (2013): Коришћење лишаја као биолошких индикатора квалитета ваздуха урбаног подручја Сокобање, Мастер рад, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу. Савић, С. (1995): Диверзитет лишаја Југославије са прегледом врста од међународног значаја, Биолошки факултет, Београд. Вукојевић, Ј. (2000): Практикум из микологије и лихенологије, ННК Интернационал, Београд. 244.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: Предавања 2	Практична настава: Вежбе 2	
Методe извођења наставе Теоријска настава, Вежбе (макроскопска и микроскопска анализа)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	45
колоквијум-и	20	
семинар-и	20		