

а

<b>Студијски програм :</b> Мастер професор биологије			
<b>Назив предмета:</b> БИОЛОГИЈА АЛГИ И ГЉИВА			
<b>Наставник:</b> др Драган Радновић, др Јелица Симеуновић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање са основним карактеристикама главних таксономских група алги, гљива и лишјајева, њихове биологије и екологије како би се могла схватити њихова филогенија, дистрибуција и значај у природним екосистемима.			
<b>Исход предмета</b>			
Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент може да:			
(а) разликује главне представнике појединих група алги и гљива; (б) разуме суштину филогенетске сродности појединих група ових организама, (в) разуме улогу алги и гљива у природи и њихове индикаторске особине.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Опште карактеристике грађе ћелија и основни ступњеви морфолошке организације алги. Преглед начина размножавања, циклуса развића и екологије алги. Упознавање биологије следећих раздела алги: Cyanophyta, Rhodophyta, Rynophyta, Xanthophyta, Chrysophyta, Bacillariophyta, Phaeophyta, Euglenophyta, Chlorophyta и Charophyta. Преглед основних праваца у погледу порекла и еволуције алги.			
Положај и место гљива у систему живог света. Карактеристике царства гљива. Грађа ћелије, талуса и начини размножавања гљива. Однос гљива и других организама. Биологија слузавих и правих гљива (Mucoromycota и Eumycota) на примерима најзначајнијих родова подраздела Mastigomycotina, Zygomycotina, Ascomycotina, Basidiomycotina и Deuteromycotina. Опште карактеристике и биологија лишјајева. Преглед основних праваца у погледу порекла и еволуције гљива.			
<i>Практична настава</i>			
Практична настава прати предавања кроз упознавање морфологије појединачних родова алги, гљива и лишјајева. Микроскопирање припадника одабраних таксона обрађених на теоријској настави.			
<b>Литература</b>			
Блаженчић Ј. (2007): Систематика алги. ННК Интернационал, Београд. ISBN 9788683635672.			
Ранковић Б. (2003): Систематика гљива. Природно-математички факултет, Крагујевац. ISBN 8681829505.			
Гајин С., Матавуљ М., Гантар М. (1987): Основи микробиологије, нижих биљака и гљива. Практикум. Природно-математички факултет, Нови Сад.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>		<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања уз коришћење савремених видова презентације, уз дискусије са студентима и семестралне тестове – провере знања након заокружених целина. Практична настава – самостални рад студената (микроскопирање објеката).			
<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	2	Усмени испит	40
Практична настава - колоквијуми	22		
Семестрални тестови	36		