

Студијски програм: ОАС БИОЛОГИЈА и ОАС ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Назив предмета: БЕ102 Макромицете			
Наставник/наставници: Маријана М. Косанић			
Статус предмета: Изборни (И)			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: /			
Циљ предмета Упознавање студената са општим одликама макромицета, начином живота (симбиотске, сапробне, паразитне), морфоанатомским карактеристикама, размножавањем, циклусом развића, распрострањењем и значајем. Упознавање са најчешћим врстама јестивих, лековитих и отровних гљива на нашем подручју.			
Исход предмета Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студенти су оспособљени да: препознају (идентификују) основне врсте и родове јестивих, лековитих и отровних гљива на нашем подручју; да разумеју значај употребе гљива у исхрани, превенцији и третману одређених поремећаја и болести; да препознају синдроме тровања гљивама и пруже прву помоћ.			
Садржај предмета Теоријска настава Историјски преглед истраживања макромицета. Значај макромицета. Опште карактеристике макромицета. Начин живота, исхрана, типови размножавања, циклуси развића, типови плодноносних тела и њихова грађа. Идентификација макромицета. Дистрибуција врста у биљним заједницама. Употреба гљива у исхрани. Правила сакупљања и припреме јестивих гљива. Нутритивне вредности гљива. Најзначајније врсте јестивих гљива. Лековита својства гљива. Најзначајније врсте лековитих гљива. Тровање гљивама. Синдроми тровања (фалоидински, ореланински, гиromитрински, паксилински, мускарински, пантерински, псилоцибински, копрински, гастроинтестинални, хемолитички, алергијски) и пружање прве помоћи. Преглед најпознатијих врста отровних макромицета. Врсте са црвене листе. Гљиве биоиндикатори стања животне средине. Практична настава Вежбе прате предавања са истим програмом и реализују се на терену и у лабораторији. Правилно сакупљање гљива на терену. Овладавање основним макроскопским, микроскопским и биохемијским методама за идентификацију јестивих, лековитих и отровних врста гљива у лабораторији и на терену. Конзервирање гљива, припрема напитака, тинктура...			
Литература Божац Р. (2005). Енциклопедија гљива 1. Школска књига, Загреб. Божац Р. (2008). Енциклопедија гљива 2. Школска књига, Загреб Узелац Б. (2009). Гљиве Србије и западног Балкана. БГВ Логик, Београд. Косанић М, Ранковић Б. (2018). Лековите макромицете. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу. Ранковић Б. (2011). Систематика гљива. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Предавања (power-point презентације, филмови). Практична настава (лабораторијске вежбе и теренски рад).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум-и	20		