

Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА И ДИВЕРЗИТЕТ ХЕЛМИНАТА ТЕТРАПОДНИХ КИЧМЕЊАКА		
Наставник или наставници: Др Оливера Бјелић Чабрило		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов:		
Циљ предмета Сагледавање значаја праћења састава фауне хелмината тетраподних кичмењака у светлу њихове патогености и утицаја на друге животиње (домаће и дивље) и човека.		
Исход предмета Студенти су способни да препознају и изолују различите врсте хелмината, израумеју њихов значај за здравље животиња, људи и уопште животне средине, што им омогућује укључивање у рад релевантних лабораторија.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Историјски преглед и важност хелминтологије. Класификација хелмината тетраподних кичмењака. Преглед по групама: а) Метиљи-Утицај еколошких фактора на зараженост првог прелазног домаћина. Утицај еколошких фактора на зараженост другог прелазног и дефинитивног домаћина. Хостална специфичност и специфичност у односу на локализацију инвазије. Међусобни односи различитих врста метиља. Основни правци еволуционих процеса код метиља. Класификација трематода, паразита тетраподних кичмењака. б) Пантљичаре–биологија и грађа пантљичара. Циклуси развића различитих врста пантљичара. Класификација. Хостална специфичност. Услови спољашње средине који доводе до заражавања домаћина појединим врстама пантљичара. в) Ваљкасти црви- Пuteви заразе и локализација. Хостална специфичност. Утицај абиотичких и биотичких фактора на заражавање домаћина. Класификација. г) Бодљоглави црви (Acanthocephala) Међусобни односи различитих група хелмината. Хелминтске зоозоозе и улога тетраподних кичмењака у њиховом ширењу. <i>Практична настава</i> Хелминтолошка претрага различитих представника тетраподних кичмењака. Израда трајних препарата метиља и пантљичара. Просветљавање ваљкастих и бодљоглавих црва у млечној киселини. Идентификација хелмината. Морфометрија.		
Препоручена литература 1. Кулишић, З. Хелминтологија. Ветеринарска комора Србије. Београд, 2001. 2. Лалошевић В. и сарадници. Паразитологија. Пољопривредни факултет. Нови Сад, 2012. 3. Лалошевић В. Паразитолошки практикум. Пољопривредни факултет. Нови Сад, 2008. 4. Morand S., Krasnov B.R., Poulin R. (Eds.). Micromammals and macroparasites: From Evolutionary Ecology to Management. Springer. 2006. 5. Anderson, R.C. Nematode Parasites of Vertebrates: Their Development and Transition. 2nd Edition. CABI Publishing, Wallingford, UK. 2000. 6. Anderson, R. C., Chabaud, A. G., Willmott, S. Keys to the Nematode Parasites of Vertebrates. CABI Publishing, Wallingford, UK. 2009. 7. Popović, E., Kostiћ D., Bjelić-Čabrilo O., Hristovski N. Helminthofauna of tailless amphibians (Amphibia: Anura) of the Vojvodina province. Bitola, 2009. Сви расположиви радови из date области, примерени интересовању докторанта.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5 часова СИР
Методe извођења наставе Теоретска настава, лабораторијске и теоријске вежбе. * израда семинарских радова на задате и/или изабране теме		
Оцена знања (максимални број поена 100) Колоквијум: 20 Умени испит: 50 Семинарски: 30		