

Студијски програм: Доктор наука – биолошке науке				
Назив предмета: ХЕЛМИНТОФАУНА ТЕТРАПОДНИХ КИЧМЕЊАКА				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник или наставници: др Естер Поповић, др Оливера Бјелић-Чабрило				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов:				
Циљ предмета Упознавање са основама хелминтолошке технике, хелминтофауном тетраподних кичмењака различитих екосистема, њиховим диверзитетом, животним циклусима, економским и санитарним значајем појединих група (трематода, нематода) еколошким аспектима инфестираности, учешћем тетраподних кичмењака у ширењу зооноза чији су изазивачи хелминти.				
Исход предмета Да се студенти оспособе за рад у паразитолошким лабораторијама.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Историјски преглед и важност хелминтологије. Класификација хелмината тетраподних кичмењака. Преглед по групама: а) МЕТИЉИ-Грађа, биологија и физиологија метиља (јаја и мирацидије, партеногенетске генерације, церкарије, метацикларии). Утицај еколошких фактора на зараженост првог прелазног домаћина. Утицај биотичких фактора на зараженост мекушаца ларвама метиља. Сезонска и локална варирања заражености мекушаца. 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. Таксономски карактери и класификација трематода, паразита тетраподних кичмењака. б) ПАНТЉИЧАРЕ – биологија и грађа пантљичара. Циклуси развића различитих врста пантљичара. Класификација цестода тетраподних кичмењака. Хостална специфичност. Услови спољашње средине који доводе до заражавања домаћина појединим врстама пантљичара. Таксономски карактери и класификација пантљичара в) ВАЉКАСТИ ЦРВИ-Грађа, биологија ваљкастих црва. Пuteви заразе и локализација. Хостална специфичност. Утицај абиотичких и биотичких фактора на заражавање домаћина. Таксономски карактери и класификација ваљкастих црва, паразита тетраподних кичмењака. г) БОДЉОГЛАВИ ЦРВИ (Acanthocephala). Таксономски карактери и класификација, развојни циклус. Међусобни односи различитих група хелмината. Хелминтске зоонозе и улога тетраподних кичмењака у њиховом ширењу. <i>Практична настава</i> У оквиру вежби одрадиће се 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. GINECINSKAJA, T. A. (1968): Trematodi, ih žizneni cikl, biologija i evolucia, L., "Nauka", 411. 2. SKRJABIN, K. I. (1960): Trematodi životnih i čeloveka, Akad. nauk SSSR, Tom XVII, Moskva. 3. SKRJABIN, K. I. (1962): Trematodi životnih i čeloveka, Akad. nauk SSSR, Tom XX, Moskva. 4. SKRJABIN, K. I. (1970): Trematodi životnih i čeloveka, Akad. nauk SSSR, Tom XXIII, Moskva. 5. SKRJABIN, K. I. (1971): Trematodi životnih i čeloveka, Akad. nauk SSSR, Tom XXIV, Moskva. 6. SKRJABIN, K. I., ŠIHOBALOV, N. P., ŠULC, R. S. (1954): Osnovy nematologii. Trichostrongilidy životnych i čeloveka. Tom III. Akad. nauk, SSSR. Moskva. 7. SKRJABIN, K. I., ŠIHOBALOV, N. P., LAGADOVSKAJA, E. A. (1961): Osnovy nematologii. Oksiuraty životnych i čeloveka. Tom X. Akad. nauk, SSSR. Moskva. 8. SKRJABIN, K. I., ŠIHOBALOV, N. P., LAGADOVSKAJA, E. A. (1964): Osnovy nematologii. Oksiuraty životnych i čeloveka. Tom XIII. Akad. nauk, SSSR. Moskva. 9. VOJTKOVA, L. (1974): Motolice obožyvelnik ČSSR, I- Dosp. motolice, Universita J.E. Purkyne, Brne. 10. ANDERSON, R.C. 2000. <i>Nematode Parasites of Vertebrates: Their Development and Transition</i> . 2nd Edition. CABI Publishing, Wallingford, UK. 11. ANDERSON, R. C., CHABAUD, A. G., WILLMOTT, S. (2009): Keys to the Nematode Parasites of Vertebrates. CABI Publishing, Wallingford, UK. Сви расположиви радови из дате области, примерени интересовању докторанта. Archival volume. CABI				
Број часова активне наставе				
Предавања: 5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
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	Усмени испит 50	Семинар 30		