

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Технике идентификације инсеката - Techniques of Insect Identification		
Наставник или наставници: Игњатовић Ђупина Александра		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Положен испит из предмета Основи ентомологије, Систематика инсеката и медицинска ентомологија на основним академским студијама или Примењена ентомологија на дипломским академским-мастер студијама		
Циљ предмета Упознавање са различитим техникама идентификације инсеката и оспособљавање за детерминацију инсеката до различитих таксономских нивоа (ред, подред, надфамилија, фамилија, подфамилија, род и врста). Стечена знања из овог предмета представљају надоградњу на претходно стечена знања из области ентомологије, пружају научну основу за самосталан научно истраживачки рад и практично су примењива у пракси из области ентомологије.		
Исход предмета Стицање научних способности и практичних вештина за примену адекватних техника идентификације, правилног препаровања и конзервације инсеката различитих група и стадијумима развића. Овладавање идентификацијом појединих група инсеката.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Технике идентификације: идентификација на основу морфолошких карактера инсеката (стадијуми јајета, ларве, лутке и адулта). Идентификација фитофагних инсекатских група на основу симптома напада на биљкама домаћинима. Остале савремене методе идентификације (цитолошке, молекуларне методе, акустична, волатилна идентификација, феромони, атрактанти). Примери на одабраним групама инсеката. <i>Практична настава</i> Практично савладавање примене појединих техника идентификације инсеката; Студијски истраживачки рад на одабраној инсекатској групи (ред, фамилија, врсте).		
Препоручена литература • Borror, D.J. Triplehorn, C.A., Johnson N. F.(1989): An Introduction to the Study of Insects. Saunders College Publishing, Sixth edition. 875pp • Beutel R.G., Friedrich F., Ge S.Q., Yang X.K. (2014):Insect Morphology and Phylogeny. Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, 516 pp. • Chinery M. (1998): Guida degli insetti d'Europa. Franco Muzzio Editore, Padova. 431 pp. • Gibb T., Oseto C. (2006): Arthropod collection and identification: field and laboratory techniques. Elsevier Academic Press Publication, 311 pp. • Reece R.J. (2004): Analysis of genes and Genomes. John Wiley& Sons Ltd. 470 pp.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Настава се изводи у виду презентација на рачунару, осталим дидактичким средствима и визуелним демонстрацијама у лабораторији уз употребу ентомолошких кључева, бинокуларних лупа и микроскопа.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинари 50 Усмени испит 50		