

Назив предмета: ИНТРАСПЕЦИЈСКА ВАРИЈАБИЛНОСТ БИЉАКА		
Наставник: др Ружица Игић, др Горан Аначков		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: -		
Циљ предмета Виши ниво у таксономији биљака. Таксономски, еволутивни и филогенетски значај интраспецијске варијабилности биљака. Овладавање вештинама одабира јасних и ваљаних карактера за детерминацију интраспецијских таксона. Оспособљавање коришћења многих техника у детекцији интраспецијске варијабилности.		
Исход предмета Апликација стеченог знања у научно-истраживачком раду, активно праћење литературе и нових резултата у области интраспецијске таксономије биљака, самостално креирање радне хипотезе и реализацију истраживачког процеса у таксономији, развијање таксономске мисли и правилно тумачење добијених резултата.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Интраспецијске систематске категорије дозвољене Међународним кодексом номенклатуре алги гљива и биљака, принципи одређивања интраспецијских категорија. Облици варијабилности биљака: мономорфне, полиморфне и политипичне врсте, значај мутација и модификација у варијабилности биљака. Фенотипска селекција и еволутивне стратегије цветова. Еколошки концепт интраспецијске варијабилности. Ефекти колонизације, метапопулацијска динамика и промене на цветовима. Дизајн цвета и еволуција асиметрије. Географски концепт у морфолошкој варијабилности региона цвета. Хибридне зоне и интраспецијска варијабилност. Проблематични таксони. Паралелени таксони по принципу субординације. Модели варијабилних серија, фенокопије. <i>Практична настава:</i> Базира се на свежем биљном материјалу, који сакупља студент. На вежбама ће се анализирати одабране врсте са израженом варијабилношћу, на основу већ описаних интраспецијских таксона. Одређиваће се карактери који одступају од карактера типичне врсте односно таксона, и покушаће се повезати са неким од еколошких фактора, који те промене условљавају. Истаћиће се оне особине, које се не спомињу у литератури а јасно су уочљиве и могу имати таксономски значај. Резултати вежби ће се приказати као семинарски рад.		
Препоручена литература Briggs D., Walters S.M. (2000): Plant variation and evolution, 3 rd ed. Cambridge University Press, Cambridge. Harder L.D., Barrett S.C.H., eds. (2007): Ecology and Evolution of Flowers. Oxford University Press, Oxford. Arnold M.L. (2012): Evolution Through Genetic Exchange. Oxford University Press, Oxford. Препоручене докторске дисертације и магистарске тезе из области таксономских метода од стране ментора. Научни радови и интернет странице са актуелном проблематиком у таксономији биљака.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
Методe извођења наставе Предавања, индивидуалне консултације, рад у лабораторији, семинарски радови.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Семинарски рад 50 поена		
Усмени испит 50 поена		