

Студијски програм: МАС Биологија			
Назив предмета: Ендемизам флоре Балканског полуострва			
Наставник/наставници: Борис Радак			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Екологија биљака, Биогеографија			
Циљ предмета Упознавање са пореклом, структуром и настанком ендемичне васкуларне флоре на Балканском полуострву. Стицање знања о дивезитету ендемичне флоре, стаништима и вегетацијским јединицама у којима је заступљена ендемична флора Балканског полуострва.			
Исход предмета Студент разуме значај очувања ендемичне флоре Балканског полуострва и узроке дефинисања овог региона као ценра флористичког диверзитета. Способан је да користи основне и специфичне појмове који се тичу ендемизма биљака, као и да разуме правилности у погледу просторне дистрибуције ендемичних биљних таксона на Балканском полуострву.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Ендемизам – основни појмови, дефинисање и квантификовање. Географске карактеристике Балканског полуострва: границе, орографске и педолошке карактеристике, клима и хидрографија. Порекло и настанак васкуларне флоре Балканског полуострва, значај појединих историјских периода у формирању ендемичне васкуларне флореБалканског полуострва. Модели биогеографске поделе Балканског полуострва. Промене у квантитету и квалитету ендемичне васкуларне флоре дуж географског градијента и типова вегетације на Балканском полуострву. Основни типови ендемизма на Балканском полуострву: високопланински и острвски. Ендемити везани за одређени тип стена и/или земљишта. Цитогенетички аспект ендемичне васкуларне флоре Балканског полуострва. Проблеми концепта врсте и глобализације таксона. Ендемичност регионалних флора на Балканском полуострву. Проблеми очувања ендемичне васкуларне флоре и фактори угрожавања. <i>Практична настава</i> Примери ендемичне васкуларне флоре одабраних региона Балканског полуострва. Упоредна анализа ендемизма између одараних региона Балканског полуострва. Анализа одабраних породица и родова са израженим степеном ендемизма на целом полуострву или у његовом делу. Рад са хербарским ексикатима. Центри диверзитета ендемичне васкуларне флоре Балканског полуострва.			
Литература Hobohm, C. (Ed.) (2014): Endemism in Vascular Plants. Springer, Dodrecht-Heidelberg-New York-London. Thompson, J.D. (2005): Plant Evolution in the Mediterranean. Oxford University Press, Oxford. Polunin, O. (1997): Flowers of the Greece and the Balkans, a field guide. Oxford University Press, Oxford. Peev, D., Petrova, A.S., Achev, M., Temniskova, D., Denchev, C.M., Ganeva, A., Gushev, Ch., Vladimitov, V. (2015): Red Data Book of the Republic of Bulgaria, Volume 1 – Plants and Fungi. Bulgarian Academy of Sciences, Ministry of Environment and Waters of Bulgaria, Sofia. Nikolić, T., Milović, M., Bogdanović, S., Jasprica, N. (2015): Endemi u hrvatskoj flori. Alfa, Zagreb. Panayotis, D., Raus, T., Bergmeier, E., Constantinidis, T., Iatrou, G., Kokkini, S., Strid, A., Tzanoudakis, D. (2013): Vascular Plants of Greece, an annotated checklist. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Hellenic Botanical Society, Berlin–Athens. Стевановић, В., (Ур.) (1999): Црвена књига флоре Србије 1. Биолошки факултет Универзитета у БеоградуМинистарство заштите животне средине Србије, Београд. Сви релевантни научни радови.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:2	Практична настава:2+0+2
Методе извођења наставе Предавања уз презентације, индивидуални рад, рад у оквиру хербаријума BUNS.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит поена

активност у току предавања		практични испит	
практична настава		писмени испит	
колоквијум-и	30	усмени испит	40
семинар-и	30		