

Табела 5.2. Спецификација предмета

<b>Студијски програм :</b> Археологија – основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Примена биомолекуларних анализа у археозоологији: ДНК и стабилни изотопи			
<b>Наставник/наставници:</b> Соња Вуковић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> Положени испит из предмета Археозоологија I			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са могућностима и ограничењима, које пружају анализе древне ДНК и стабилних изотопа у археозоологији, као и са најзначајнијим резултатима биомолекуларних анализа археозоолошког материјала, који су дали одговоре на значајна питања у археологији.			
<b>Исход предмета</b> Разумевање основа примена анализе древне ДНК и стабилних изотопа у решавању истраживачких питања, која се односе на различите аспекте људско животињских односа у прошлости, разумевање интерпретативног потенцијала ових анализа, стицање вештина у презентацији резултата истраживања.			
<b>Садржај предмета</b> Анализе стабилних изотопа у биоархеологији и методе проучавања; Геохемија изотопа; Анализе стабилних изотопа угљеника, азота и сумпора и реконструкције исхране људи и животиња у прошлости; Анализе стабилних изотопа стронцијума и кисеоника и проучавање миграција животиња у прошлости; Анализе стабилних изотопа и реконструкције животне средине; Анализе стабилних изотопа у комплексним једињењима (CSIA); Анализе стабилних изотопа у проучавању начина експлоатација животиња у прошлости – дужина сисања, почеци употребе млека, интеракције са дивљим животињама; Анализе древне ДНК у археозоологији и методе проучавања; Анализа древне ДНК и таксономска одредба; Анализе древне ДНК и студије припитомљавања животиња – пас, говече, овца, коза, свиња, коњ.			
<b>Литература</b> Basa, M. & Molak, M. 2008. Research on ancient DNA in the Near East. <i>Bioarchaeology of the Near East</i> 2: 39 – 61. Brown, T.A. & Brown, K. 2011. <i>Biomolecular Archaeology: An Introduction</i> . John Wiley & Sons. Grupe, G. & Peters, J. 2007. Molecular biological methods applied to Neolithic bioarchaeological remains: Research potential, problems, and pitfalls. <i>Bericht der Romisch-Germanischen Kommission</i> 88: 275 – 306. Pilaar Birch, S.E. 2013. Stable isotopes in zooarchaeology: an introduction. <i>Archaeological and Anthropological Sciences</i> 5: 81 – 83.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 0
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава и студентске презентације (уз супервизију и коментаре).			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	Испитни тест	50
Презентација изабраног публикованог истраживања	40		