

Назив предмета: Биомедицинска истраживања у педонтологији		
Руководилац предмета: доц. др Оливера Тричковић-Јањић		
Наставници: доц. др Оливера Тричковић-Јањић, проф. др Марија Игић, доц. др Бранислава Стојковић, проф. др Татјана Цветковић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Шифра предмета: 24ДССНИ26		
Услов:		
Циљ предмета Оспособљавање студената докторских студија за самостално обављање клиничких и експерименталних истраживања у педонтологији, са посебним освртом на: биопатологију тврдых зубних ткива, физиологију пљувачке, физиологију и патологију меких ткива усне дупље код деце, контролу страха у педонтологији, раст, развој и патологију развоја орофацијалног система, дијагностичке и терапијске приступе у санацији повреда зуба код деце, клиничка и лабораторијска истраживања материјала за оптурацију кавитета и канала (привремених и трајних) у педонтологији.		
Исход предмета Оспособљеност за: самостални научно-истраживачки рад из области педонтологије; усвајање и реализација различитих методолошких поступака у научним истраживањима; самостална интерпретација и дискусија добијених резултата у педонтолошким истраживањима; самостално креирање научних радова и одговарајућих публикација, као и разни видови презентације истих.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Биопатологија тврдых зубних ткива; физиологија пљувачке; физиологија и патологија меких ткива усне дупље код деце; контрола страха у педонтологији; развој и патологија развоја орофацијалног система; дијагностички и терапијски приступи у санацији повреда зуба код деце; клиничка и лабораторијска истраживања материјала за оптурацију кавитета и канала (привремених и трајних) у педонтологији. <i>СИР</i> Узимање узорака за научно истраживачки рад; биохемијска анализа испитиваних узорака; епидемиолошка обрада података; основе хистоморфометријске и стереометријске анализе.		
Препоручена литература 1. Лачковић В, Николић И, Тодоровић В. Основна и орална хистологија и ембриологија (ур. Николић И). ДатаСтатус, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Београд, 2012. 2. Тодоровић В и сар. Основна и орална хистологија и ембриологија усне дупље. Београд:ДатаСтаус; 2022. 3. Тодоровић Т. Орална биохемија.Београд:Чигоја, 2006 4. Анђић Ј. Орална хомеостаза. Београд:Наука;2000. 5. Гашић Ј, Ранчић Г, Радичевић Г, Раденковић Г. Молекуларни механизми индукције дентиногенезе. Ниш:Студентски културни центар;2003. 6. Pinkham JR. Pediatric Dentistry. Philadelphia: W. B. Saunders Company; 1999. 7. Јурић Х и сар. Дјечја дентална медицина. Загреб: Наклада Слап; 2015.		
Број часова активне наставе: 90	Теоријска настава: 30	СИР: 60
Методе извођења наставе Предавања; практичан клинички рад; индивидуалан истраживачки рад; консултације; семинари; преглед и анализа података у литератури; дискусија везана за секцијске и интерсекцијске састанке кроз могућности презентовања самостално добијених резултата истраживања; провера стечених знања и коначно одбрана докторске тезе.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе: Активност на предавањима: до 10 поена; Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 20 поена; Семинарски радови: (обавезна 2 семинара): до 20 поена Усмени испит: до 50 поена		