

Назив предмета: Лабораторијски поступци и испитивање органа орофацијалног система		
Руководилац предмета: проф. др Милена Костић		
Наставници: проф. др Милена Костић, проф. др Крунић Небојша, проф. др Љиљана Кесић, проф. др Ана Пејчић, доц. др Марко Игић, проф. др Стево Најман, проф. др Марија Вукелић Николић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Шифра предмета: 24ДССИ19		
Услов: /		
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти докторских студија стекну потребна знања о примени лабораторијских поступака у експерименталним и клиничким истраживањима органа орофацијалног система од значаја за савремену клиничку праксу.		
Исход предмета Студенти докторских студија ће стећи знања о специфичностима обављања научне делатности у области примене лабораторијских поступака и испитивања органа орофацијалног система и могућност даљег обучавања и спровођења самосталних научних истраживања експерименталног и клиничког карактера према актуелним примерима савремене стоматолошке науке. Студенти ће усвојити знања о самосталном избору научне методологије, коришћењу научне литературе из дате области, примени научних резултата у клиничкој пракси, писању оригиналних и ревијских чланака као и других научно-релевантних публикација. Студенти докторских студија ће моћи да самостално припреме јавну одбрану и презентацију сопствених резултата и сазнања из дате области на научним скуповима. Студенти ће моћи да активно учествују у реализацији и креирању научних пројеката.		
Садржај предмета Основни биомедицински концепти лабораторијских истраживања ткива усне дупље Биомедицински концепти испитивања органа орофацијалног система Наследне аномалије. Начини наслеђивања. Наследни фактори. Дијагностика Лабораторијски поступци и функционалне анализе савремених материјала Средства и начини припреме лабораторијских експеримената. Упознавање са основним принципима код постављања лабораторијског модела Биохемијски маркери у обољењима орофацијалне регије Хистоморфометријске анализе ткива орофацијалне регије Функционална и терапијска примена ласера код промена на ткивима орофацијалне регије Инфламаторна стања орофацијалној регији, имунолошке основе и физиолошки механизми Функционална и терапијска примена заменика кости у ткивима орофацијалне регије		
Препоручена литература 1. Стаменковић Д, Рудолф Р, Тодоровић А, Лазић В, Анжел И, Чолић М, Обрадовић-Ђуричић К, Марковић Д, Вулићевић З, Лековић В, Шпадијер-Гостовић А, Грбовић ЗА, Величковић С, Марион Љ, Космач Т, Облак Ч. Градивни стоматолошки материјали. Кућа штампе Земун 2007. 2. Стаменковић Д: Паралелометар. Београд 1999. 3. Радловић Пантелић С. Фиксне надокнаде II део. Универзитет у Београд 1998. 4. Анђић Ј. Основи оралне физиологије и биохемије. Научна књига, Београд 1990.		
Број часова активне наставе: 90	Теоријска настава: 30	СИР: 60
Методе извођења наставе Предавања, Студијски истраживачки рад у виду семинарског рада		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе* ▪ Активност на предавањима: до 5 поена ▪ Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 20 поена ▪ Семинарски радови на задату тему: до 15 поена		

Завршни испит

- Практични испит: до 30 поена
- Усмени испит до 30 поена