



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**АКАДЕМСКЕ ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ
- МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

ИП11: ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ

Школске 2022/23 и 2023/24
и (II, III, IV семестар)

ДОКТОРСКА ШКОЛА

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

I СЕМЕСТАР

Кроз организоване облике наставе током првог семестра студенти изучавају **методологију научног рада** и оспособљавају се за самостално научно истраживање.

II СЕМЕСТАР

У другом семестру студенти се опредељују за наставу из једног од изборних подручја.

Током семестра изучавају се најновија сазнања из подручја за које су се определили, а која су неопходна за успешну реализацију научних истраживања и публикавање резултата истраживања. Настава се остварује кроз различите облике проблемског учења, израду семинарских радова, лабораторијске односно клиничке састанке, журнал клубове...Студенти се оцењују недељно и по завршетку сваког модула од којих се састоје изборна подручја.

III СЕМЕСТАР

Током семестра изучавају се најновија сазнања из подручја за које су се определили, а која су неопходна за успешну реализацију научних истраживања и публикавање резултата истраживања. Настава се остварује кроз различите облике проблемског учења, израду семинарских радова, лабораторијске односно клиничке састанке, журнал клубове...Студенти се оцењују недељно и по завршетку сваког модула од којих се састоје изборна подручја.

IV СЕМЕСТАР

Четврти семестар посвећен је савладавању методологије специфичне за подручје које су изабрали и припремама за полагање усменог докторског (докторандског) испита. Овај испит подразумева успешну јавну одбрану нацрта пријаве докторске дисертације пред комисијом и уз помоћ потенцијалног ментора или татора. Татор се додељује студенту на почетку другог семестра и води рачуна о свим аспектима напредовања додељениг студента, о чему подноси месечни извештај Катедри изборног подручја и Већу за докторске академске студије.

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

V, VI СЕМЕСТАР

У петом и шестом семестру студенти настављају реализацију научног истраживања непосредно у функцији израде **ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**, а резултате тог истраживања представљају научној јавности.

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

ИП11: ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ

Изборно подручје ИП11 се вреднује са 90 ЕСПБ.

Недељно има 20 часова активне наставе (5 предавања и 15 часова студијског истраживачког рада - СИР)

НАСТАВНИЦИ:

РБ.	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Владимир Јаковљевић	drvladakbg@yahoo.com	Редовни професор
2.	Гвозден Росић	grosic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Михајло Јаковљевић	sidartagothama@gmail.com	Редовни професор
4.	Драган Миловановић	piki@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
6.	Ирена Танасковић	irena.vuk@gmail.com	Редовни професор
7.	Владислав Воларевић	vladislav.volarevic@gmail.com	Редовни професор
8.	Гордана Филиповић	gordana.filipovic@medfac.mi.ac.rs	Редовни професор
9.	Дејан Баскић	dejan.baskic@gmail.com	Редовни професор
10.	Биљана Љујић	bljujic74@gmail.com	Ванредни професор
11.	Живорад Николић	zivoradn@hotmail.com	Ванредни професор
12.	Владимир Живковић	vladimirziv@gmail.com	Ванредни професор
13.	Слободанка Митровић	smitrovic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
14.	Јелена Тодић	todic.j@gmail.com	Ванредни професор
15.	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Ванредни професор
16.	Радмила Обрадовић	dr.rada@yahoo.com	Ванредни професор
17.	Весна Станковић	stankovic@gmail.com	Ванредни професор
18.	Невена Јеремић	nbarudzic@hotmail.com	Ванредни професор
19.	Иван Срејовић	ivan_srejovic@hotmail.com	Ванредни професор
20.	Драгица Селаковић	dragica984@gmail.com	Ванредни професор
21.	Радиша Војиновић	rhvojinovic@gmail.com	Ванредни професор
22.	Немања Јовичић	nemanjajovic.kg@gmail.com	Ванредни професор
23.	Марија Бубало	bubalo.marija@yahoo.com	Ванредни професор
24.	Мирослав Васовић	miki_vasovic@yahoo.com	Доцент
25.	Владимир Вукомановић	vukomanovic@gmail.com	Доцент
26.	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Доцент
27.	Раша Младеновић	rasa.mladenovic@med.pr.ac.rs	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ	недеља	предавања	сир	наставник
1. БАЗИЧНА ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ	9	45	135	Проф. др Гвозден Росић
2. ОСНОВНЕ ТЕХНИКЕ И УВОД У ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ	6	30	90	Проф. др Слободанка Митровић
3. ОСНОВНИ МЕХАНИЗМИ БОЛЕСТИ И МЕТОДЕ ДЕТЕКЦИЈЕ У УСНОЈ ДУПЉИ	3	15	45	Доц. др Радиша Војиновић
4. ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ: ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА, ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ОРАЛНА РЕХАБИЛИТАЦИЈА	7	35	105	Проф. др Милица Поповић
5. ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ: ХИРУРГИЈА И ОРАЛНА МЕДИЦИНА	5	25	75	Доц. др Мирослав Васовић
6. ДИЗАЈН ИСТРАЖИВАЊА	15	75	225	Проф. др Гвозден Росић
Σ	45	225	675	225+675=900

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена се формира на основу збира поена стечених током наставе и на завршном (усменом) докторском испиту. Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле).

А. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:

На овај начин студент може освојити до **30** поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-1 поен недељно. Оцењују се семинарски рад, презентација или квалитет учешћа у дискусији током рада у малој групи.

Б. УСМЕНО МОДУЛСКО ИСПИТИВАЊЕ: На овај начин студент може стећи до 30 поена (види табелу). Испитивање је комисијско и спроводи се на крају модула. Студент на испитивању извлачи по једно питање из сваке недеље наставе.

В. ЗАВРШНИ ИСПИТ: На овај начин студент може стећи до 40 поена. Испит је комисијски. Студент на испиту јавно брани пријаву докторске тезе заједно са додељеним тутором или потенцијалним ментором уз додељеног опонента. Оцењују се квалитет пријаве и дискусија.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	активност у току наставе	усмено модулко испитивање	завршни испит	Σ
1. БАЗИЧНА ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ	9	9		
2. ОСНОВНЕ ТЕХНИКЕ И УВОД У ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ	6	6		
3. ОСНОВНИ МЕХАНИЗМИ БОЛЕСТИ И МЕТОДЕ ДЕТЕКЦИЈЕ У УСНОЈ ДУПЉИ	3	3		
4. ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ: ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА, ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ОРАЛНА РЕХАБИЛИТАЦИЈА	7	7		
5. ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ: ХИРУРГИЈА И ОРАЛНА МЕДИЦИНА	5	5		
6. МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА; ПРИПРЕМА ЗА УСМЕНИ ДОКТОРСКОГ ИСПИТ И ПРИЈАВУ ДИСЕРТАЦИЈЕ	-	-		
Σ	30	30	40	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 51 поен, при чему у сваком модулу као и на завршном испиту мора да освоји више од 50% поена. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 – 100	10

ИП11 – ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ распоред часова,

Датум	Место	Факултетатор	Тематска јединица
МОДУЛ 1: БАЗИЧНА ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ			
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић	Анализа плана и програма наставе
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Биљана Љујић	Генетика и орофацијална регија
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Ирена Танасковић	Ембрионални развој усне дупље
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Немања Јовичић	Морфоцитолошке специфичности орофацијалне регије
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Владимир Живковић	Физиолошки аспекти моторичких функција усне дупље
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Иван Срејовић	Физиолошки аспекти секреторних и сензоричких функција усне дупље
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Драгица Селаковић	Бихевиоралне последице поремећаја функције почетног дела дигестивног тракта
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић	Испитивање бихевиоралних манифестација стоматолошких интервенција на анималном моделу
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Владимир Јаковљевић	Анимални модели за испитивање поремећаја хомеостазе изазваних променама у усној дупљи (оксидативни стрес, поремећаји варења, промене у КВС-у)
	Просторије ИАСС	Проф. др Гвозден Росић Проф. др Владимир Јаковљевић Проф. др Ирена Танасковић Проф. др Владимир Живковић Доц. др Немања Јовичић	МОДУЛСКИ ИСПИТ
МОДУЛ 2: ОСНОВНЕ ТЕХНИКЕ И УВОД У ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ			
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Драгица Селаковић	<i>In vivo</i> технике у претклиничким истраживањима
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Слободанка Митровић Проф. др Весна Станковић	Технике <i>in vitro</i> : методе морфолошке детекције, врсте бојења, имунохистохемијске технике

ИП11 – ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ распоред часова,

Датум	Место	Фацитатор	Тематска јединица
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Немања Јовичић	Технике <i>in vitro</i> : флоуцитометрија; PCR; блотовање
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Невена Јермић	Технике <i>in vitro</i> : биохемијске анализе
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Драган Миловановић	Базични принципи за спровођење клиничких студија
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Марко Милосављевић Доц. др Мирослав Васовић	Значај транслационих анализа у биомедицинским истраживањима
	Просторије ИАСС	Проф. др Слободанка Митровић Проф. др Драган Миловановић Доц. др Марко Милосављевић Доц. др Невена Јермић Доц. др Драгица Селаковић	МОДУЛСКИ ИСПИТ
МОДУЛ 3: ОСНОВНИ МЕХАНИЗМИ БОЛЕСТИ И МЕТОДЕ ДЕТЕКЦИЈЕ У УСНОЈ ДУПЉИ			
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Дејан Баскић	Бактеријска флора и запаљенски процеси у усној дупљи
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Владислав Воларевић	Онкогенеза тумора орофацијалне регије
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Радиша Војиновић Доц. др Владимир Вукомановић	Радиолошке дијагностичке процедуре обољења орофацијалне регије
	Просторије ИАСС	Проф. др Дејан Баскић Проф. др Владислав Воларевић Проф. др Радиша Војиновић Доц. др Владимир Вукомановић Проф. др Гвозден Росић	МОДУЛСКИ ИСПИТ
МОДУЛ 4: ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ: ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА, ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ОРАЛНА РЕХАБИЛИТАЦИЈА			
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Раша Младеновић	Истраживања у превентивној стоматологији
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Раша Младеновић	Истраживања у дечјој стоматологији

ИП11 – ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ распоред часова,

Датум	Место	Фацитатор	Тематска јединица
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гордана Филиповић	Актуелна достигнућа у ортопедији вилица
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Милица Поповић	Истраживања у рестауративној одонтологији
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Милица Поповић	Истраживања у ендодонцији
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Марко Милосављевић	Савремене методе у стоматолошкој протетици
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Јелена Тодић	Истраживања биоматеријала за примену у стоматологији
	Просторије ИАСС	Проф. др Гордана Филиповић Проф. др Јелена Тодић Проф. др Милица Поповић Доц. др Марко Милосављевић Доц. др Раша Младеновић	МОДУЛСКИ ИСПИТ
МОДУЛ 5: ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ: ХИРУРГИЈА И ОРАЛНА МЕДИЦИНА			
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Мирослав Васовић	Истраживања у области оралне хирургије
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Марија Бубало	Значај имплантологије у савременој стоматологији
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Живорад Николић	Савремени трендови у максилофацијалној хирургији
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Радмила Обрадовић	Савремени терапијски приступи у области пародонтологије
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Радмила Обрадовић	Истраживања у области оралне медицине
	Просторије ИАСС	Проф. др Радмила Обрадовић Проф. др Милица Поповић Проф. др Живорад Николић Доц. др Марија Бубало Доц. др Мирослав Васовић	МОДУЛСКИ ИСПИТ

ИП11 – ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ распоред часова,

Датум	Место	Факултатор	Тематска јединица
МОДУЛ 6: МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА- ПРИПРЕМА ЗА УСМЕНИ ДОКТОРСКОГ ИСПИТ И ПРИЈАВУ ДИСЕРТАЦИЈЕ			
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић Проф. др Милица Поповић	Научни пројекти Упознавање са пројектима који се раде у оквиру катедре
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Марко Милосављевић	Истраживачко питање
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Небојша Здравковић Проф. др Милица Поповић	Претраживање база научне литаратуре
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Драгица Селаковић Доц. др Марко Милосављевић	Обрада литературе
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић Доц. др Марија Бубало	Формулисање истраживачког питања
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић Проф. др Живорад Николић	Постављање хипотеза и циљева
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Драгица Селаковић Доц. др Марко Милосављевић	Избор кључних референци
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић Доц. др Драгица Селаковић	Избор методологије
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Небојша Здравковић Доц. др Мирослав Васовић	Избор адекватног статистичког метода за истраживање
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Владимир Живковић Доц. др Иван Срејовић	Писање пројекта Комуникација са етичким одборима
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Владимир Јаковљевић Доц. др Мирослав Васовић	Писање рада за часопис Комуникација са часописима
	Сала 2 ИАСС	Доц. др Невена Јеремић Проф. др Милица Поповић	Рецензирање пројекта
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић Доц. др Мирослав Васовић	Рецензирање рада
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић Доц. др Драгица Селаковић	Завршна припрема за писање пријаве за усмени докторски испит

ИП11 – ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ распоред часова,

Датум	Место	Фацитатор	Тематска јединица
	Сала 2 ИАСС	Проф. др Гвозден Росић Проф. др Милица Поповић	Евалуација пријаве
		Комисија: Проф. др Милица Поповић Проф. др Гвозден Росић Доц. др Марко Миљосављевић Доц. др Мирослав Васовић Доц. др Раша Младеновић Резервни члан: Проф. др Јелена Тодић Проф. др Марија Бубало	УСМЕНИ ДОКТОРСКИ ИСПИТ

Време одржавања : субота од 10 до 13 часова

ЗВАНИЧНИ УЦБЕНИЦИ:

1. Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan. Molecular Biology of the Cell. 6th, 2014 (5e 2008)
2. John Mendelsohn, Peter M. Howley, Mark A. Israel, Joe W. Gray. The Molecular Basis of Cancer: Expert Consult, 4e, 2014.
3. Wheeler's dental Anatomy, Physiology and Occlusion; Ninth Edition
4. Основи оралне хистологије и ембриологије : клинички приступ : треће издање / James K. Avery, Daniel J. Chiego ; Београд : Дата Статус, 2011.
5. Stephen B. Hulley. Designing Clinical Research, 3e 2007.
6. Alberts B, Johanson A, Lewis J, Raff M, Roberts K, Walter P. Molecular biology of the cell, Garland Science, New York, 2006.
7. Ганонгов преглед медицинске физиологије, прво издање на српском језику. Ganong William. Факултет медицинских наука, Крагујевац 2015.
8. Guyton AC, Hall JE. МЕДИЦИНСКА ФИЗИОЛОГИЈА (превод десетог или једанаестог издања). Савремена администрација, Београд, 2003.
9. Стаменковић Д. и сар: Стоматолошки материјали, књига 2, Стоматолошки факултет, Београд, 2012.
10. O'Brien WJ, Dental Materials and Their Selection, Quintessence, Chicago, 2008.
11. Nanda R. Biomechanics and esthetic strategies in clinical orthodontics, 2005.
12. McLaughlin RP, Bennett JC, Trevisi HJ: Systemized orthodontic treatment mechanics, 2001.
13. Ivar A. Mjor. Pulp-dentin biology in restorative dentistry. Quintessence Publishing, 2002.
14. Bartold M, Narayanan AS. Biology of the Periodontal Connective Tissues. Quintessence Publishing Co, 2003.
15. Cochran D. Biomimetics in Periodontal Regeneration. Quintessence Publishing Co, 2003.
16. Lynch SE, Genco R, Marx RE. Tissue Engineering: Applications in Maxillofacial Surgery and Periodontics. Quintessence Publishing Co, 2000.
17. C Peter-Adler: Bone diseases. Macroscopic, Histological, and Radiological Diagnosis of structural changes in the Skeleton. Springer, 2000.
18. Garg AK. Bone Biology, Harvesting, and Grafting For Dental Implants: Rationale and Clinical Applications. Quintessence Publishing Co, 2003.
19. Bartold M, Sampat A. Biology of the Periodontal Connective Tissues. Quintessence Publishing Co, 2003.
20. Oral Medicine And Pathology At A Glance by Crispian Scully, Oslei Paes de Almeida, Jose Bagan, Pedro Diz Dios, Adalberto Mosqueda Taylor 2010.
21. Stephen Cohen, Richard C. Buens. Pathways of the pulp. St. Louis: Mosby
22. NO harris, FG Godoy. Primary Preventive Dentistry, Prentice Hall, 2003
23. JJ Murray, J Nunn, JG Steele. The Prevention of Oral Disease. Oxford University Press, 2003

ПИТАЊА ЗА ИСПИТИВАЊЕ НА МОДУЛСКИМ ИСПИТИМА:

МОДУЛ 1: БАЗИЧНА ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ

1. Хромозомске аберације специфичне за одређене малигне болести орофацијалне регије
2. Генске мутације специфичне за одређене малигне болести орофацијалне регије
3. Развој лица, усне и носне дупље
4. Развој језика и пљувачних жлезда. Развој зуба, ницање и смена зуба
5. Дентинско-пулпни комплекс
6. Глеђ, Цемент, Пародонцијум
7. Рефлекс жвакања
8. Рефлекс гутања
9. Рефлекс повраћања
10. Механизам орофацијалне сензитивности
11. Хемосензитивност
12. Термосензитивност
13. Механосензитивност
14. Физиолошки значај органа усне дупље у регулацији понашања
15. Бихевиоралне манифестације изазване променама у усној дупљи
16. Испитивање бихевиоралних манифестација патолошких процеса у усној дупљи на анималном моделу
17. Испитивање бихевиоралних манифестација стоматолошких интервенција на анималном моделу
18. Анимални модели за испитивање оксидативног оштећења у усној дупљи
19. Анимални модели за испитивање утицаја промена у усној дупљи на друге органске системе

МОДУЛ 2: ОСНОВНЕ ТЕХНИКЕ И УВОД У ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ

1. Бихевиорална истраживања на анималним моделима
2. Испитивања функције кардиоваскуларног система на анималним моделима
3. Методе морфолошке детекције
4. Имунохистохемијске технике
5. Флоуцитометрија
6. PCR
7. Блотовање
8. Припрема узорака и одређивање индекса липидне пероксидације и водоник пероксида
9. Припрема узорака и одређивање нитрита
10. Припрема узорака и одређивање супероксид анјон радикала
11. Одређивање елемената антиоксидационе заштите из лизата еритроцита
12. Дизајн клиничких примењених истраживања
13. Врсте студија. Одређивање величине узорка.
14. Могућност примене резултата добијених на анималним моделима у клиничким студијама
15. Релевантност примене резултата добијених на анималним моделима у клиничким студијама

МОДУЛ 3: ОСНОВНИ МЕХАНИЗМИ БОЛЕСТИ И МЕТОДЕ ДЕТЕКЦИЈЕ У УСНОЈ ДУПЉИ

1. Узроци и врсте запаљења
2. Орална инфламација и периодонтитис
3. Епигенетика и онкогенеза карцинома усне дупље
4. Метастазирање карцинома усне дупље
5. Примена визуализационих техника у дијагностици орално-хируршких обољења
6. Примена и значај визуализационих техника у максиларној хирургији
7. Рендген дијагностика у ортопедији вилица
8. Рендгенографија у имплантологији и оралној хирургији
9. Рендгенографија ургентних стања и повреда орофацијалне регије

МОДУЛ 4: ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ: ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА, ДЕНТАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ОРАЛНА РЕХАБИЛИТАЦИЈА

1. Израда модела за превенцију оралних обољења
2. Методологија истраживања фактора ризика за појаву каријеса
3. Савремене методе и средства у дијагностици и терапији почетне каријесне лезије
4. Специфичности патологије и лечења у дечјој стоматологији
5. Биомеханички принципи померања зуба и биолошка контрола померања зуба
6. Специфичности терапије малоклузија везане за животно доба пацијента и мултидисциплинаран приступ терапији малоклузија
7. Биоматеријали и ткивни инжењеринг
8. Стратегија развоја стоматолошких материјала
9. Редифинисање захтева за стоматолошке материјале
10. Основне карактеристике биолошких материјала у ендодонтској терапији зуба са обољењем пулпе и апексног пародонцијума
11. Механизми стимулације репараторне дентиногенезе и коштаног-ткивне репарације пулпног и периапексног ткива
12. Клиничка и експериментална истраживања стоматогнатог система
13. Савремене терапијске процедуре у збрињавању крзубости и безубости
14. Специфичности реставративне и ендодонтске терапије оболелих зуба, одабир реконструктивног материјала

МОДУЛ 5: ИСТРАЖИВАЊА У СТОМАТОЛОГИЈИ: ХИРУРГИЈА И ОРАЛНА МЕДИЦИНА

1. Специфични терапијски поступци у терапији аномалија орофацијалне регије
2. Савремена терапија меланома
3. Концепт активне регенерације и ткивног инжењеринга у лечењу обољења потпорног апарата зуба
4. Менаџмент меких ткива у прадонтологији
5. Избор експерименталног модела у оралној хирургији
6. Молекулски и генски аспекти развоја одонтогених тумора и виличних цисти
7. Молекулски и генски аспекти импактираних зуба
8. Улог а медијатора запаљења
9. Природни и алопластични материјали у ткивној регенерацији
10. Могућност регенерације меког и коштаног ткива
11. Савремени аспекти терапијских модалитета у оралној имплантологији

УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

Радови треба да буду написани ћиричним писмом

(изузети су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

Остала правила:

врста слова: Times New Roman

величина слова: 12

проред: 1.5

поравњање: обострано

насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- изборно подручје
- број модула
- недељу наставе
- наслов рада
- име аутора
- школску годину

последња страница мора да садржи следеће табеле за оцењивање:

Докторант:	
Модул:	
Недеља наставе:	
Наслов семинарског рада:	
Фацилитатор:	
Наставник:	
Оцена:	

Скала за оцењивање:

1 - значи да стандард није досегнут

3 – значи да је стандард постигнут

5 – значи да је рад креативнији од уобичајеног

Кохерентност (логичка повезаност и доследност)	1	2	3	4	5
Потпуност	1	2	3	4	5
Подесност (прилагођеност задатим условима)	1	2	3	4	5
Релевантност (однос досегнутих циљева и детаља)	1	2	3	4	5
Квалитет формирања текста	1	2	3	4	5
Време	Кашњење у слању радова смањује оцену				
Σ					

Коментар:

РАСПОЛОЖИВЕ ТЕМЕ ЗА БУДУЋЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

1. Бихевиоралне манифестације запаљенских процеса у усној дупљи на анималном моделу
2. Бихевиоралне манифестације стоматолошких интервенција на анималном моделу
3. Утицај запаљенских процеса у усној дупљи на системске промене оксидативног стреса на анималном моделу
4. Утицај запаљенских процеса у усној дупљи на параметре функције кардиоваскуларног система на анималном моделу
5. Утицај стоматолошких интервенција у усној дупљи на параметре функције кардиоваскуларног система на анималном моделу
6. Утицај ендогеног и екзогеног VEGF-а на зарастање пулпне ране у терапији директног прекривања пулпе
7. Утицај ретроградне оптурације минерал триоксид агрегатом на експресију проинфламацијских цитокина у периапексном ткиву
8. Утицај машинских техника препарације канала корена на биомеханичка својства параканалног дентина