

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - СТОМАТОЛОШКЕ НАУКЕ <i>АКРЕДИТАЦИЈА 2018</i>	
Назив предмета: Адхезивност реставративних материјала за тврда зубна ткива		
Руководилац предмета: Проф. др Александар Митић		
Наставници: доц. др Јелена Поповић, проф. др Стефан Дачић, проф. др Цветковић Татјана, проф. др Марјановић Горан		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар: трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 7	Шифра предмета: ДАСИС1	
Циљ предмета:		
Оспособљавање студената докторских студија за клиничка и експериментална истраживања из области ултраструктуре тврдых зубних ткива и реставративних материјала, уз употребу савремених дијагностичких метода.		
Исход предмета		
Знања:		
Оспособити докторанта да: <ul style="list-style-type: none"> ▪ одабере адекватан адхезивни реставративни систем ▪ да спроведе неопходну клиничку процедуру у савременој реставративној стоматологији ▪ да правилно спроведе све етапе адхезивно реставративне процедуре 		
Вештине и ставови:		
Кроз теоријску наставу и припремање семинара студенти ће бити оспособљени за припрему узорака и спровођење хистолошких, патохистолошких, електрон микроскопских и других истраживања као и праћење молекуларне основе репарације ткива након примене адхезивних реставративних материјала код тврдых зубних ткива.		
Број часова активне наставе 80		
Предавања: 30	Студијски истраживачки рад: 50	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
Ултраструктура тврдых зубних ткива у интеграцији реставративних материјала		
Механизми веза - врсте адхезија		
Глеђно дентински адхезивни системи		
Адхезивне препарације		
Ултраморфолошко проучавање површина зуба обрађиваних класичним сврдлима, март преп сврдлима, ласером, ултразвуком, хемо механички – утицај техника на морфологију површина		
Ефекти кондиционера на квалитет зидова кавитета		
Микропукотина и микроцурење као најважнији проблеми реставративне стоматологије		
Утицај техника уношења и осветљавања фотополимеризујућих материјала на микропукотину око реставрација		
Утицај микропукотине на пулпарну иритацију		
Реакција пулпе на реставративне материјале		
Биокомпатибилност реставративних материјала		
Утицај механичке обраде канала и врсте ириганса на ултраструктуру површине зидова канала корена		
Адхезивност материјала за зидове канала корена		
Адхезивне технике фиксације металних, карбонских и керамичких пулпарних кочића		
Примена адхезивних материјала за фиксацију керамичких инлеја, фасета и круница		
2. Студијски истраживачки рад:		
Припрема узорака за СЕМ - тврда зубна ткива и реставративни материјали		
Припрема узорака за ТЕМ		
СЕМ анализа припоја реставративних материјала за зубна ткива		
Припрема узорака за поларизациону и светлосну микроскопију		

Препоручена литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mc Cabe J, Walls A. Applied Dental Materials. Blackwell Publishing, Oxvord. 2008, pp195-224 i 225-244. 2. Banerjee A, Walton FT. Operative dentistry. Oxford: University press; 2003, p. 87-100. 3. Van Meerbeek B, De MunckJ, Yoshida Y et al. Buonocore memorial lecture. Adhesion to enamel and dentin: current status and future challenges. Oper dent. 2003;28:215-235. 4. Дачић-Симоновић Д: Пулпарна реакција на препарацију и рестауративне материјале. <i>Acta Stom Naissi</i>; 2000, 33-34: 5-11 5. Дачић-Симоновић Д, Катић В, Митић А, Гашић Ј: Експериментално проучавање пулпарног одговора на рестауративне материјале. <i>Acta Stom Naissi</i>; 2002, 39-40: 5-11 6. Дачић-Симоновић Д, Гашић Ј: Smear layer- утицај на микропротицање и пропустљивост дентина. <i>Acta Stom Naissi</i>; 2002, 37-38: 35-39 7. Дачић Стефан. Адхезија композитних смола за глеђ и дентин. Монографија. Ниш. Галаксија, 2016
Методe извођења наставе:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ истраживачки рад у лабораторији ▪ семинарски радови, ▪ настава у малој групи, ▪ консултације.
Оцена знања (максимални број поена 100)
Предиспитне обавезе
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност на предавањима: до 10 поена ▪ Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 20 поена ▪ Семинарски радови: до 20 поена
Завршни испит
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени део – тест: до 30 поена ▪ Усмени део: до 20 поена <p>Минимални број поена за позитивну оцену на тесту 17 Положени тест услов је за излазак на усмени део испита Укупан број поена на писменом и усменом делу испита дефинише коначну оцену</p> <p>Критеријуми оцењивања на завршном испиту: коначна оцена се формира сабирањем поена стечених током предиспитних активности и завршног испита.</p> <p>Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту Успех студента изражава се оценама и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена – Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена – Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена – Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена – Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена – Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена