

Назив предмета: Адхезивност рестауративних материјала за тврда зубна ткива		
Руководилац предмета: проф. др Александар Митић		
Наставници: проф. др Александар Митић, проф. др Стефан Дачић, доц. др Јелена Поповић, проф. др Цветковић Татјана, проф. др Марјановић Горан		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Шифра предмета: 24ДССИ6		
Циљ предмета Оспособљавање студената докторских студија за клиничка и експериментална истраживања из области ултраструктуре тврдых зубних ткива и рестауративних материјала, уз употребу савремених дијагностичких метода.		
Исход предмета 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 рестауративних материјала код тврдых зубних ткива.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Студент слуша о ултраструктури тврдых зубних ткива, врстама адхезија, адхезивним препарацијама, ефектима кондиционера на квалитет зидова кавитета. Микропукотини и микроцурењу као најважнијим проблемима рестауративне стоматологије. Утицају техника уношења и осветљавања фотополимеризујућих материјала на микропукотину око рестаурација. Утицају микропукотине на пулпарну иритацију. Биокompatibilности рестауративних материјала као и о адхезивним техникама фиксације металних, карбонских и керамичких пулпарних кочића. <i>СИР</i> Припрема узорака за СЕМ - тврда зубна ткива и рестауративни материјали Припрема узорака за ТЕМ СЕМ анализа припоја рестауративних материјала за зубна ткива Припрема узорака за поларизациону и светлосну микроскопију		
Препоручена литература 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. Acta Stom Naissi; 2000, 33-34: 5-11 5. Дачић-Симоновић Д, Катић В, Митић А, Гашић Ј: Експериментално проучавање пулпарног одговора на рестауративне материјале. Acta Stom Naissi; 2002, 39-40: 5-11 6. Дачић-Симоновић Д, Гашић Ј: Smear layer- утицај на микропротицање и пропустљивост дентина. Acta Stom Naissi; 2002, 37-38: 35-39 7. Дачић Стефан. Адхезија композитних смола за глеђ и дентин. Монографија. Ниш. Галаксија, 2016		
Број часова активне наставе 180	Теоријска настава: 60	СИР: 120
Методe извођења наставе • истраживачки рад у лабораторији • семинарски радови, • настава у малој групи, • консултације.		
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: до 20 поена

Завршни испит

- Писмени део – тест: до 30 поена
- Усмени део: до 20 поена