

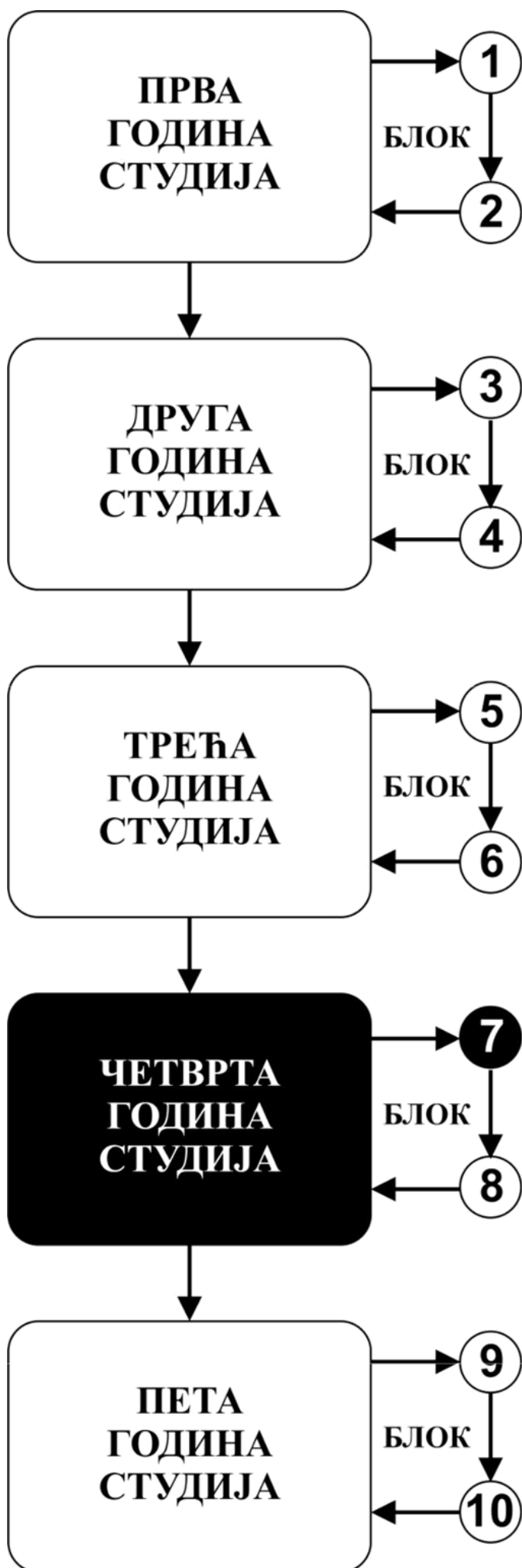


ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2025/2026. година

**РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 2
- СТРУЧНА ПРАКСА**



Предмет:

РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 2 - СТРУЧНА ПРАКСА

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (3 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email	звање
1	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Редовни професор
2	Сузана Живановић	suzana.zivanovic@fmn.kg.ac.rs	Доцент
3	Милош Папић	milos.papic@fmn.kg.ac.rs	Доцент
4	Наталија Арсенијевић	arsenijevicnatalija@gmail.com	Асистент са докторатом
5	Тамара Милуновић	tamara.vucicevic@yahoo.com	Асистент
6	Миона Глишић	mionagrujovic@yahoo.com	Асистент
7	Анђелка Симић	andjelkasimic5@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник Руководилац модула
1	Основне фазе рада у клиничком рестауративном поступку клиничка примена амалгама	5	/	3	Милица Поповић
2	Клиничка примена адхезивних средстава глас јономер цемената и композитних испуна у рестауративној стоматологији	5	/	3	Милица Поповић
3	Клиничка примена ГЈЦ, поступак примене ливених испуна и рестаурација ендодонтски лечених зуба	5	/	3	Милица Поповић
					Σ 45

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до **15** поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0 - 1 поена.

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до **30** поена према приложеној табели.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 55 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 35 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент постави дијагнозу а затим спроведе терапијски поступак при чему усмено образлаже примењене дијагностичке и терапијске методе. Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита.

Усмени део испита. На овај начин студент може да стекне до **35** поена. Студент комисијски одговара на пет постављених питања (свако питање вреди од 0-7 поена). Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршни (усмени) испит	Σ
1	Основне фазе рада у клиничком рестауративном поступку клиничка примена амалгама	5	10		15
2	Клиничка примена адхезивних средстава, глас јономер цемената и композитних испуна у рестауративној стоматологији	5	10		15
3	Клиничка примена ГЛЦ, поступак примене ливених испуна и рестаурација ендодонтски лечених зуба	5	10		15
				55	55
Σ		15	30	55	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања.
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања.
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања.
Свако питање вреди 0,5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

Модул	Назив уџбеника	Аутори	Издавач
1-2-3	Основи рестауративне стоматологије (друго допуњено издање)	Живковић С., Вујашковић М., Тодоровић Н., Грга Ђ., Пап К., Лукић А., Милетић В., Петровић В., Бељић-Ивановић К., Караџић Б., Савић Станковић Т.	Data Status, Београд 2019.
	Протоколи из рестауративне одонтологије	Милетић В.	Ауторизована скрипта 2018/19. доступно на: http://www.miletic.me/predavanja-srb
	Основи гнатологије	Станишић-Синобад Д. и сар.	Београд 2001
	Материјали за зубне испуне	Караџов О., Кезеле Д., Кубуровић Д.	Универзитет у Београду, Београд, 1997.
	Стоматолошки материјали (књига 1)	Стаменковић Д. и сар.	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2003.
	Биологија пулпе и дентина у рестауративној стоматологији	Мјор И. А.	Data Status, Београд 2011.
	Материјали у рестауративној стоматологији: ПРАКТИКУМ	Живковић С, Грга Ђ, Теодоровић Н, Вујашковић М, Караџић Б, Милетић В, Илић Ј, Петровић В, Бељић-Ивановић К.	Data Status, Београд 2018.
	Деантални атхезивни системи	Милетић В.	Ауторизована скрипта 2016. доступно на: http://www.miletic.me/predavanja-srb
	Деантални атхезивни системи	Милетић В.	Dental Tribune 2013.
	Композитни материјали: састав, полимеризација, својства и класификација	Милетић В.	Ауторизована скрипта 2016. доступно на: http://www.miletic.me/predavanja-srb
	Лампе за светлосну полимеризацију	Милетић В.	Ауторизована скрипта 2017. доступно на: http://www.miletic.me/predavanja-srb

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОСНОВНЕ ФАЗЕ РАДА У КЛИНИЧКОМ РЕСТАУРАТИВНОМ ПОСТУПКУ КЛИНИЧКА ПРИМЕНА АМАЛГАМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)
ОСНОВНЕ ФАЗЕ РАДА У КЛИНИЧКОМ ПОСТУПКУ
рад у малој групи 3 часа
Увод у клиничку процедуру – радно место и етички однос према пацијенту

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)
КОНТРОЛА ВЛАЖНОСТИ РАДНОГ ПОЉА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура— препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)
ОСНОВНИ ГНАТОЛОШКИ ЗАХТЕВИ
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)
КЛИНИЧКА ПРИМЕНА АМАЛГАМСКИХ ИСПУНА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)
КЛИНИЧКА ПРИМЕНА АМАЛГАМСКИХ ИСПУНА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима

**ДРУГИ МОДУЛ: КЛИНИЧКА ПРИМЕНА КОМПОЗИТНИХ ИСПУНА ,
ГЛАС ЈОНОМЕР ЦЕМЕНАТА И АДХЕЗИВНИХ СРЕДСТАВА У
СТОМАТОЛОГИЈИ**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)
КЛИНИЧКА ПРИМЕНА КОМПОЗИТНИХ ИСПУНА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација бочних зуба композитним Испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)
КЛИНИЧКА ПРИМЕНА КОМПОЗИТНИХ ИСПУНА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација бочних зуба композитним Испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)
АДХЕЗИВНА СРЕДСТВА У СТОМАТОЛОГИЈИ
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)
АДХЕЗИВНА СРЕДСТВА У СТОМАТОЛОГИЈИ
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)
КЛИНИЧКА ПРИМЕНА ГЈЦ
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем

ТРЕЋИ МОДУЛ: КЛИНИЧКИ ПОСТУПАК ПРИМЕНЕ ГЈЦ, ЛИВЕНИХ ИСПУНА И РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА)
КЛИНИЧКА ПРИМЕНА ГЈЦ
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)
КЛИНИЧКИ ПОСТУПАК ПРИМЕНЕ ЛИВЕНИХ ИСПУНА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА)
КЛИНИЧКИ ПОСТУПАК ПРИМЕНЕ ЛИВЕНИХ ИСПУНА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација зуба индиректним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)
ИЗБЕЉИВАЊЕ ЗУБА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од Амалгама

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)
РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА
рад у малој групи 3 часа
Рестауративна клиничка процедура – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од Композита

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ	
УТОРАК	
САЛА 11	САЛА 12, 13
I група 10:00 - 13:00	II група 10:00 - 13:00
III група 13:00 - 16:00	IV група 13:00 - 16:00

[Распоред наставе](#)

недеља	Тип	назив методске јединице	Наставник
1	В	Увод у клиничку процедуру – радно место и етички однос према пацијенту	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
2	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
3	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
4	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
5	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић

недеља	Тип	назив методске јединице	Наставник
6	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
7	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
8	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
9	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
10	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем индиректним прекривањем	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић

недеља	Тип	назив методске јединице	Наставник
11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба индиректним испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
14	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од амалгама	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић
15	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од композита	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Наталија Арсенијевић Тамара Милуновић Миона Глишић Анђелка Симић

недеља	Тип	назив методске јединице	Наставник
	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	

ИСПИТНА ПИТАЊА

1. Минимално инвазивни третмани у рестауративној процедури и процена каријес ризика.
2. Контрола влажности – релативно суво радно поље
3. Контрола влажности – апсолутно суво радно поље
4. Однос бочних зуба у положају максималне интеркуспације.
5. Функцијски значај оклузалне морфологије, водеће квржице.
6. Интердентални простор и интердентални кочићи.
7. Оклузална терапија у рестауративној стоматологији.
8. Састав амалгама и улога појединих метала у легури.
9. Фактори који утичу на квалитет амалгама-препарација заштитне подлоге, матрице.
10. Штетно деловање живе и мере превенције у припреми и апликацији амалгамских испуна.
11. Индиректни испуни: предности и недостаци; индикације и контраиндикације.
12. Индиректан начин узимања отиска за инлеј: фазе рада и материјали.
13. Средства за избељивање зуба: начин деловања, концентрације раствора.
14. Проблеми и циљеви реконструкције ендодонтски лечених зуба.
15. Кућно бељење зуба.
16. Директан начин узимања отиска за инлеј: фазе рада и материјали.
17. Конзервативна рестаурација ендодонтски лечених зуба дефинитивним испуном.
18. Амбулантно избељивање зуба.
19. Коренско-крунична конзервативна надоградња са применом фабрички израђених каналним кочићима.
20. Етиологија пребојености зуба и методи избељивања.
21. Методи препарације кавитета за инлеј према врсти материјала: злато, композит, порцелан
22. Избељивање авиталних зуба.
23. Својства облици дужина каналних кочића и њихова подела према материјалима од којих у израђени.
24. Избељивање авиталних зуба.
25. Својства, облици, дужина каналних кочића, њихова подела према материјалу од кога су израђени.
26. Естетски инлеји: индикације и контраиндикације, предности и мане,препарација кавитета.
27. Кондиционирање глеђи и дентина:поступак средства, значај
28. Неоргански део композита, састав и особине које даје материјалу.
29. Ојачани и хибридни ГЈЦ.
30. Особине композитних материјала.
31. Квалитет везе композита и зубних ткива: дубина кавитета, субгингивални кавитети, бочни зуби.
32. Клиничка примена композитних испуна на предњим зубима.
33. Класификација ДАС на основу хронолошког развоја и везе са дентином.
34. Фактори који утичу на степен контракције композитних испуна.
35. Клиничка примена ГЈЦ: лајнери, базе-подлоге, испуни, заливање фисура.
36. Механизам полимеризације композита.

37. ГЛЦ: састав праха и течности, процес везивања.
38. Органски матрикс композита: састав и особине које даје материјалу.
39. Клиничка примена композитних испуна на бочним зубима.
40. Класификација композита у односу на величину честица
41. Подела ГЛЦ према намени и њихове карактеристике.
42. Адхезивна средства са потпуним нагризањем глеђи и дентина.
43. Објаснити баланс воде у ГЛЦ и њихово сазревање.
44. Значај адхезивних средстава у поступку постављања композитних материјала.
45. ДАС: компоненте и начин деловања.
46. Оклузална терапија у рестауративној стоматологији.
47. Морфологија гризних површина бочних зуба.
48. Функцијски значај оклузалне морфологије, потпорне квржице.
49. Мере превенције каријеса.
50. Класификација амалгама.
51. Тритурација и кондензација амалгама.
52. Превенција каријеса, техника и значај заливања фисура.
53. Оклузија у стоматологији , контактни однос зуба горње и доње вилице.
54. Шта подразумева и како се обезбеђује апсолутно радно поље.
55. Шта подразумева и како се обезбеђује релативно радно поље.
56. Механичка својства, димензиона стабилност и биокомпатибилност амалгама.
57. Савремени приступ препарацији кавитета за амалгаме: индикације, предности и мане.

Чланови испитне комисије:

1. Проф. др Милица Поповић
2. Доц. др Сузана Живановић
3. Доц. др Милош Папић

Резервни члан комисије:

1. Проф. др Мирослав Васовић
2. Доц. др Миона Вулетић