

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Република Србија • Универзитет у Нишу
 МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
 родитеља и име
 Датум и место рођења

Миљковић (Небојша) Милан
 15.09.1989. Лесковац

Примљено: 13.03.2023.			
Оглед	Број	Година	Факултет
06	2957		

Основне студије

Универзитет
 Факултет
 Студијски програм
 Звање
 Година уписа
 Година завршетка
 Просечна оцена

Универзитет у Нишу
 Медицински факултет
 Интегрисане академске студије стоматологије
 Доктор стоматологије
 2008
 2014
 9,16

Магистарске студије, магистарске студије

Универзитет
 Факултет
 Студијски програм
 Звање
 Година уписа
 Година завршетка
 Просечна оцена
 Научна област
 Наслов завршног рада

Докторске студије

Универзитет
 Факултет
 Студијски програм
 Година уписа
 Остварен број ЕСПБ бодова
 Просечна оцена

Универзитет у Нишу
 Медицински факултет
 Стоматолошке науке
 2015
 180
 9,72

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске
 дисертације
 Име и презиме ментора,
 звање
 Број и датум добијања
 сагласности за тему
 докторске дисертације

Утицај технике нагризања, светлосно-полимеризујућег режима и врсте композита на јачину адхезивне везе за дентин применом универзалног адхезивног система
 Проф. др Стефан Дачић, ванредни професор Медицинског факултета
 НСВ број 8/19-01-001/21-028 у Нишу, 13.01.2021.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна
 Број поглавља
 Број слика (шема, графикона)
 Број табела
 Број прилога

114
 8
 50
 11
 0

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p>Miljkovic M, Dacic S, Mitic A, Petkovic D, Andjelkovic-Apostolovic M. Shear bond strength and failure modes of composite to dentin under different light-curing conditions. <i>Polym Polym Compos</i> 2022;30. doi:10.1177/09673911221143203</p> <p>Циљ истраживања је био да испита утицај различитих светлосно-полимеризујућих режима на имедијантну јачину адхезивне везе (СБС) између дентина и различитих врста композита применом универзалног адхезивног система. СБС тест је изведен на универзалној машини за испитивање затезањем а типови прелома су одређени скенинг електронском микроскопијом. Значајно јача адхезивна веза је утврђена код булкфил композита у поређењу са конвенционалним ($p < 0,001$), док између стандардног и експоненцијално растућег светлосног режима није утврђена статистички значајна разлика ($p = 0,4$). Мешовити тип прелома је био доминантан у свим групама. Јачина адхезивне везе је примарно одређена избором рестауративног материјала а не условима светлосне полимеризације.</p>	<p style="text-align: right;">M23 IF: 1,841</p>

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета. **ДА** **НЕ**

Увидом у приложену документацију Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације је констатовала да кандидат Милан Миљковић испуњава све услове за одбрану докторске дисертације предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Медицинског факултета у Нишу:

- Испунио је све предиспитне и испитне обавезе предвиђене планом и програмом Докторских академских студија –стоматолошке науке;
- Одлуком Научно-стручног већа, број 8/19-01-001/21-028 од 13.01.2021. године дата је сагласност за тему докторске дисертације, а одлуком Наставно-научног већа број 06-С-20/15-10-15410-3 од 28.02.2023. године именована је Комисија за њену оцену и одбрану;
- Резултате свог истраживања публикувао је у међународном часопису категорије M23 са импакт фактором 1,841.

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Детаљном анализом текста докторске дисертације Комисија је закључила следеће:

1. Докторска дисертација кандидата Милана Миљковића написана је на српском језику, латиничним словом. Изглед докторске дисертације у потпуности одговара упутству за обликовање докторске дисертације Универзитета у Нишу.
2. Резиме докторске дисертације, на српском и енглеском језику, одговара садржају дисертације.
3. У поглављу Преглед литературе дат је систематичан преглед података из научне литературе који се односе на предмет истраживања. Указано је на варијабилност фактора и потешкоће у формирању оптималне адхезивне везе између дентина и композита. Посебно је истакнут значај технике нагризања, светлосно-полимеризујућег режима и врсте композита, и објашњен механизам њиховог потенцијалног утицаја на варијабилност јачине адхезивне везе. Такође, описани су различити модалитети наведених фактора, који се данас користе у свакодневној стоматолошкој пракси, као и дилеме са којима се стоматолози сусрећу приликом избора одговарајућег клиничког протокола за израду директних композитних рестаурација.
4. Циљеви научног рада су јасно и прецизно дефинисани. Хипотезе су правилно постављене и обезбеђују одговоре на кључна питања у вези са предметом истраживања.
5. У поглављу Материјали и методе јасно су описани поступци коришћени у истраживању. Детаљно је описан начин припреме, груписања и складиштења узорака. Јачина адхезивне везе мерена је помоћу универзалне машине за испитивање затезањем, а фрактографска анализа вршена је скенинг електронском микроскопијом. Детаљно су описане статистичке методе коришћене за анализу значајности испитиваних варијабли (Мултиваријантна АНОВА, Студентов т-тест и Хи-квадрат тест).
6. Резултати истраживања су представљени табеларно и графички, одговарајућим редоследом и у складу са постављеним циљевима. Најпре су приказани резултати мерења јачине адхезивне везе који показују да врста композита и техника нагризања имају статистички значајан утицај на јачину адхезивне везе за дентин, док за варијаблу светлосно-полимеризујући режим није уочена статистичка значајност.

Утврђено је да булкфил композит и тотално-нагризајућа техника значајно доприносе јачању адхезивне везе у поређењу са конвенционалним композитом и само-нагризајућом техником. Резултати фрактографске анализе приказани су помоћу СЕМ микрографија уз одговарајућа објашњења.

7. Дискусија прати циљеве и резултате рада. Извршено је јасно и детаљно тумачење добијених резултата, као и њихово поређење за резултатима других аутора.

8. Закључци су написани концизно и јасно, изведени су на основу добијених резултата и дају конкретне одговоре на постављене циљеве истраживања.

9. Поглавље Литература садржи 164 референце које су адекватно приказане.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације *(до 200 речи)*

Анализом текста коначне верзије докторске дисертације Комисија је утврдила да су у потпуности остварени постављени циљеви из пријаве:

- Испитан је утицај технике нагризања, светлосно-полимеризујућег режима и врсте композита на јачину адхезивне везе за дентин применом универзалног адхезивног система
- Извршено је поређење између тотално-нагризајуће и само-нагризајуће адхезивне технике, стандардног и модификованог светлосно-полимеризујућег режима, и између конвенционалног и булкфил композита
- Испитана је међусобна интеракција између наведених фактора
- Извршена је фрактографска анализа површине прелома скенинг електронском микроскопијом и класификација прелома по типу уз утврђивање доминантног типа по групама
- Извршена је квалитативна анализа ултраструктуре адхезивне везе између дентина и композита скенинг електронском микроскопијом уз опис микроморфологије адхезивног и хибридног слоја.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације *(до 200 речи)*

Резултати истраживања спроведеног у оквиру докторске дисертације указују да је јачина адхезивне везе између дентина и композита примарно детерминисана избором врсте композита и техником нагризања, булкфил композит и тотално-нагризајућа техника значајно доприносе јачању адхезивне везе у поређењу са конвенционалним композитом и само-нагризајућом техником. Овакви резултати указују и на комплексност формирања оптималне адхезивне везе између два потпуно различита супстрата, али истовремено омогућавају и боље разумевање утицаја и значаја наведених фактора. Изведени закључци на основу добијених резултата компаративне анализе представљају значајан допринос стоматолошкој клиничкој пракси и омогућавају дефинисање клиничких протокола за постављање поузданих композитних испуна са максималном јачином адхезивне везе.

Оцена самосталности научног рада кандидата *(до 100 речи)*

Докторска дисертација представља оригиналан и самосталан научни рад кандидата Милана Миљковића, реализован под стручним надзором ментора проф. др Стефана Дачића.

ЗАКЉУЧАК *(до 100 речи)*

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације закључује следеће:

- Докторска дисертација др Милана Миљковића, под називом „Утицај технике нагризања, светлосно-полимеризујућег режима и врсте композита на јачину адхезивне везе за дентин применом универзалног адхезивног система“, представља оригиналан и самосталан научни рад кандидата.
- Написана је у складу са пропозицијама Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Нишу и Статута Медицинског факултета у Нишу.
- Садржај дисертације одговара наслову и у складу је са предходно датим образложењем теме.
- Резултати су од значаја за научну заједницу и струку, о чему сведочи публиковани рад.

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације једногласно констатује да кандидат др Милан Миљковић испуњава све услове за одбрану докторске дисертације. Комисија позитивно оцењује докторску дисертацију и даје предлог Наставно-научном већу Медицинског факултета да прихвати урађену дисертацију и донесе одлуку о њеној јавној одбрани.

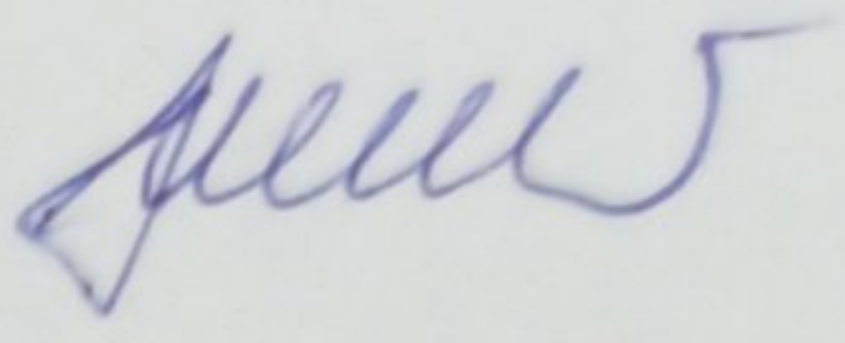
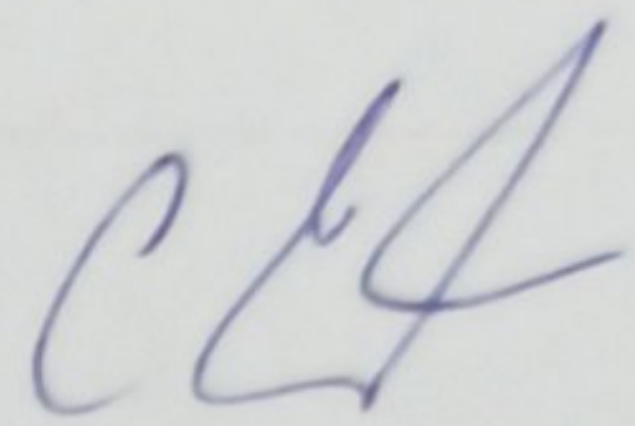
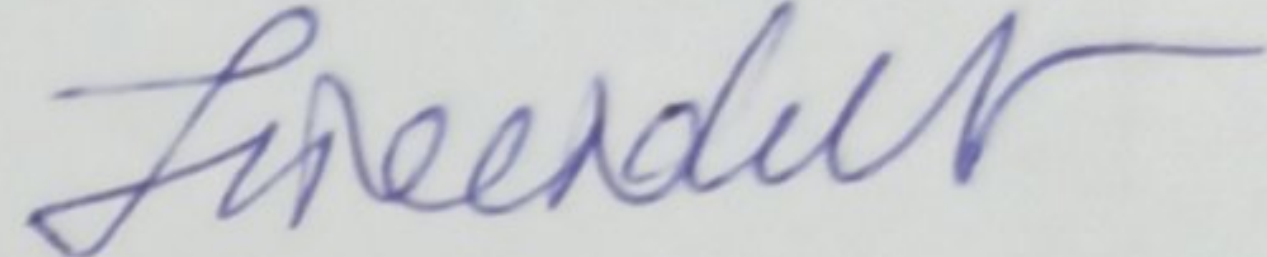
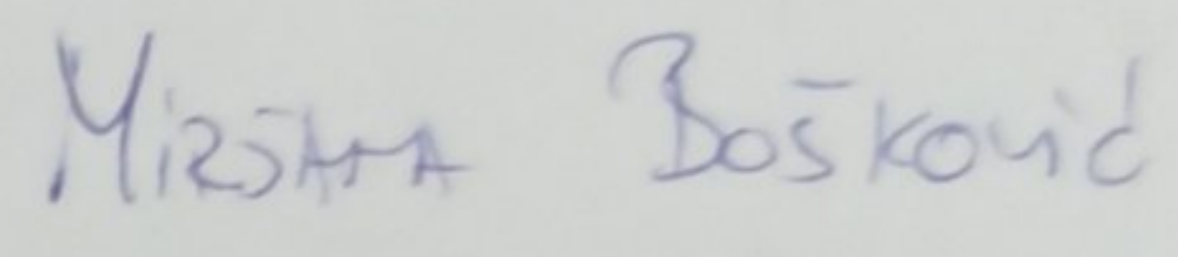
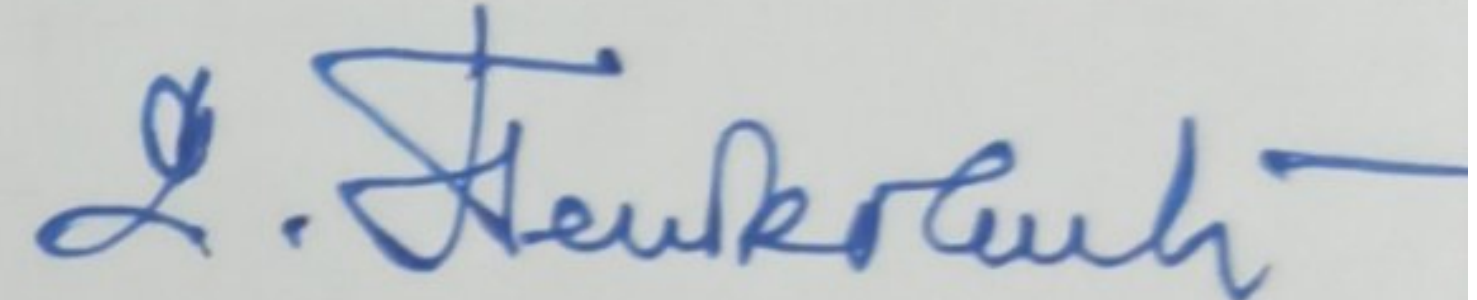
КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

06-C-20/15-10-15410-3

Датум именовања Комисије

28.02.2023.

Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
	Александар Митић, редовни професор председник	
1.	Болести зуба и ендодонција <small>(Ужа научна област)</small> Медицински факултет Универзитета у Нишу; Клиника за стоматологију <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
	Стефан Дачић, ванредни професор ментор, члан	
2.	Болести зуба и ендодонција <small>(Ужа научна област)</small> Медицински факултет Универзитета у Нишу; Клиника за стоматологију <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
	Јелена Поповић, доцент члан	
3.	Болести зуба и ендодонција <small>(Ужа научна област)</small> Медицински факултет Универзитета у Нишу; Клиника за стоматологију <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
	Мирјана Бошковић, ванредни професор члан	
4.	Стоматолошка протетика-претклиника <small>(Ужа научна област)</small> Медицински факултет Универзитета у Нишу; Клиника за стоматологију <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
	Душан Петковић, доцент члан	
5.	Производни системи и технологије <small>(Ужа научна област)</small> Машински факултет Универзитета у Нишу <small>(Установа у којој је запослен)</small>	

Датум и место:

_____, у Нишу