

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Косовска Митровица

ПРИМЉЕНО:		12.04.2017	
Орг. јед.	Број	Прилог	Знак
05-620			

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: **Извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији**

На основу Одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, број 05-608 од 06.04.2017. године, Декан факултета је донео Одлуку о формирању Комисије за оцену урађене докторске дисертације кандидата асс. др Дејана Перић-а, под насловом:

„Упоредна анализа физичких својстава и квалитета везе са зубним ткивима „bulk-fill“ композита у односу на универзалне композите“, у саставу:

1. Проф. др Милан Живковић, Медицински факултет Универзитета у Приштини - Косовска Митровица, председник
2. Доц. др Весна Милетић - Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, ментор, члан
3. Др сци. Милош Милошевић - виши научни сарадник, Иновациони центар Машинског факултета Универзитета у Београду, члан

Након прегледаног материјала достављеног од стране кандидата, Комисија подноси следећи извештај:

ИЗВЕШТАЈ

о урађеној докторској дисертацији

I ТЕХНИЧКИ ОПИС ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторска дисертација асс. др Дејана Перић-а, под насловом „Упоредна анализа физичких својстава и квалитета везе са зубним ткивима „bulk-fill“ композита у односу на универзалне композите“ испуњава све критеријуме добро обрађене и квалитетно објашњене научне проблематике. Наслов дисертације је довољно информативан и јасно указује на проблем који је у раду обрађиван. Дисертација садржи осам поглавља: Увод, Преглед литературе, Циљеви истраживања, Материјал и методе, Резултати, Дискусија, Закључци и Литература.

II ПРИКАЗ СТРУКТУРЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У „Уводу“ аутор пружа основне податке о саставу, подели и улози композита у савременој рестауративној процедури. Посебан нагласак ставља на „bulk-fill“ и универзалне ниско-контракционе композите као релативно нову групу композитних материјала који би требало да реше проблеме (полимеризациона контракција, физичка својства, и др.) који настају при раду са универзалним композитима.

Поглавље „Преглед литературе“ на свеобухватан начин приказује досадашња сазнања и истраживања из области коју је кандидат испитивао. У првом делу детаљно описује својства „bulk-fill“ и универзалних композита. А затим описује истраживања и методе везане за одређивање степена конверзије, утврђивање механичких својстава композита, методе за мерење контракције и прорачун контракционог напона као и методе за мерење микропропустљивости.

У поглављу „Циљеви истраживања“, прецизно су постављени нулте хипотезе и циљеви, на основу којих се јасно види проблематика истраживања којим се кандидат бавио. Основни циљеви истраживања су били: 1) Одредити степен конверзије „bulk-fill“ композита у односу на универзалне, 2) Утврдити механичка својства „bulk-fill“ и универзалних композита, иницијално и након старења, 3) Испитати контракцију и

померање „bulk-fill“ композита у односу на универзалне композите и 4) Одредити маргиналну адаптацију „bulk-fill“ и универзалних композита.

„Материјал и методе“ детаљно описују начин извођења експеримената који су извођени на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Иновационом центру Машинског факултета Универзитета у Београду, Пољопривредном факултету Универзитета у Београду и Институту за нуклеарне науке „Винча“ Универзитета у Београду. За извођење експеримената су коришћени екстраховани зуби хуманог порекла са интактним круницама, као и калупи стандардизованих димензија и облика. Коришћени су и следећи композити: „bulk-fill“ композити Tetric EvoCeram Bulk Fill (Ivoclar Vivadent), Filtek™ Bulk Fill Posterior Restorative (3M ESPE), GC everX Posterior (GC EUROPE) и гиомер Beautifil Bulk Restorative (SHOFU INC.), ниско-контракциони композит Kalore (GC EUROPE), а као контроле су коришћени универзални композити Filtek Z250 (Z250; 3M ESPE) и Tetric EvoCeram (Ivoclar Vivadent). Од адхезива су коришћени: Adhese Universal (Ivoclar Vivadent), Single Bond Universal (3M ESPE), GC G-aenial Bond (GC EUROPE) и FL Bond II (SHOFU INC.). Тврдоћа је мерена методом по Vickers-у, а савојна чврстоћа је одрађена савијањем узорка у три тачке, коришћењем универзалног мерача силе. Контракција и померање су испитивани методом корелације дигиталних слика помоћу две дигиталне камере уз помоћ специјализованог софтвера, док је микропуцање испитивано методом пасивног продора боје 50%-тним раствором сребро нитрата.

„Резултати истраживања“ су подељени према експериментима који су извођени. Изложени су резултати мерења степена конверзије „bulk-fill“ композита, универзалног ниско-контракционог композита, као и гиомер композита, а затим и универзалних композита који су служили као контроле. Даље, за поменуте композите приказани су резултати мерења механичких својстава, контракције и померања и микропропустљивости.

„Дискусија“ је заснована на савременим принципима научно-истраживачког рада, где кандидат описује најзначајније резултате урађеног истраживања и логично тумачи добијене резултате, упоређујући их са резултатима других истраживача. Резултати овог истраживања се у мањој или већој мери подударају са резултатима других истраживача у сличним или комплементарним истраживањима. Дискутовани су и најзначајнији аспекти примењене методологије.

У поглављу „Закључци“ изведени су прецизни закључци који потврђују да су циљеви рада, а и сам рад добро осмишљени и урађени.

У поглављу „Литература“ кандидат наводи литературу по редоследу којим су аутори навођени у тексту. Највећи број референци је новијег датума и представљају скорошња истраживања која се баве проблематиком коју је кандидат испитивао.

III ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторска дисертација кандидата асс. др Дејана Перић-а представља оригиналан и самосталан научно-истраживачки рад, са значајним научним доприносом у истраживањима која се односе на проблематику везану за коришћење „bulk-fill“ композитних испуна.

„Bulk-fill“ композити представљају нову групу композитних испуна тако да постојећа литература не пружа довољно података о проблематици која је у представљеној студији третирана на свеобухватан начин, те смо уверени да ће резултати овог истраживања наћи и значајну практичну примену у стоматолошкој пракси.

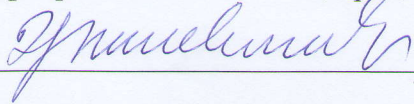
IV ЗАКЉУЧАК

Докторска дисертација асс. др Дејана Перић-а, под насловом „**Упоредна анализа физичких својстава и квалитета везе са зубним ткивима „bulk-fill“ композита у односу на универзалне композите**“ је урађена по свим принципима научно-истраживачког рада, са јасно дефинисаним циљевима, коришћењем одговарајуће методологије и литературе, а закључци представљају реалан одговор на постављене циљеве. Структура докторске дисертације је у складу са академским нормама.

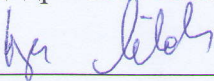
Имајући у виду све изнете чињенице, Комисија у наведеном саставу предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Приштина са привременим седиштем у Косовској Митровици да усвоји позитивну оцену ове докторске дисертације и проследи је у даљи поступак за јавну одбрану.

Комисија:

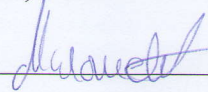
Проф. др Милан Живковић, председник



Доц. др Весна Милетић, ментор, члан



Др сци. Милош Милошевић, виши научни
сарадник, члан



На основу Одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета у Приштини са седницом у Косовској Митровици, број 05-608 од 06.04.2012. године, Медицински факултет је донео Одлуку о формирању Комисије за издају и одбрану докторске дисертације кандидата зва. др Дејана Ђераића под насловом:

„Умерена анализа физичких својстава и квалитета зена са зубним ткивима „biofilm“ имплантата у односу на универзалне квалитете“, у часту:

1. Проф. др Милан Живковић, Медицински факултет Универзитета у Приштини - Косовска Митровица, председник
2. Доц. др Весна Милетић - Стомако-интестинални факултет Универзитета у Београду, ментор, члан
3. Др сци. Милош Милошевић - виши научни сарадник, Институт за центар Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан

Након прегледаног материјала достављеног од стране кандидата, Комисија подноси следећи извештај: