

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

са привременим седиштем у Косовској Митровици

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
АРХИВА
ПРИШТИНА

ПРИМЉЕНО: 22. 10. 2020			
Орг. јед.	Број	Прилог	Безбедност
09-	2069		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: Извештај комисије за оцену докторске дисертације

На основу одлуке бр. 05-1568 Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, одржаној 16.09.2020, именована је комисија за преглед и оцену докторске дисертације кандидата Филип Ђорђевић под називом: **„КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА АУГМЕНТАЦИЈЕ БИКОРТИКАЛНИХ ДЕФЕКТА ВИЛИЦА РАЗЛИЧИТИМ ТИПОВИМА КОШТАНИХ ЗАМЕНИКА“** у саставу:

1. Проф. др Бранко Михаиловић, Медицински факултет Универзитета у Приштини, редовни професор - председник комисије;
2. Проф. др Зоран Лазић, Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду, редовни професор -члан;
3. Проф. др Зоран Влаховић, Медицински факултет Универзитета у Приштини, ванредни професор – ментор - члан.

Након прегледа и анализе приложеног материјала од стране кандидата, Комисија подноси Наставно-научном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. Основни подаци о кандидату

Др Ђорђевић Филип рођен је у Приштини, 01.06.1985. године. Основну школу завршио је у Приштини, а средњу зуботехничку школу у Београду са одличним успехом.

Дипломирао је 2010. године на одсеку стоматологије Медицинског факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици са просеком 9,10. Током основних студија био је учесник бројних конгреса, као аутор или коаутор радова. Након приправничког стажа обављеног у Дому здравља „Нови Београд“ у Београду положио је стручни испит 2011. године.

Прву годину докторских академских студија уписао школске 2010/2011 године на Медицинском факултету Приштина у Косовској Митровици. Положио је све испите предвиђене планом и програмом академских докторских студија са просечном оценом 10,00. Одобрена му је је тема докторске дисертације под називом „Компаративна анализа аугментације бикортикалних дефеката различитим типовима заменика за кост“ 2.7.2018.године

Од 2013. године ради као сарадник у настави на предмету Орална хирургија на Катедри за стоматологију Медицинског факултета Приштина, где је завршио и специјализацију 2017.године.

2. Основни подаци о дисертацији

Докторска дисертација под називом **„КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА АУГМЕНТАЦИЈЕ БИКОРТИКАЛНИХ ДЕФЕКТА ВИЛИЦА РАЗЛИЧИТИМ ТИПОВИМА КОШТАНИХ ЗАМЕНИКА“** кандидата др Филипа Ђорђевића по форми и структури одговара општим правилима за писање и обликовање докторске дисертације у складу са Статутом Универзитета, Правилником о докторским студијама Универзитета и Правилником о докторским студијама Медицинског факултета у Косовској Митровици. Садржи 147 нумерисаних страна од увода до краја рада, укључујући додатне стране са неопходним подацима. У склопу дисертације налази се 21 слика и 41 табела. У попису коришћене литературе кандидат је навео 225 референци.

3. Предмет и циљ дисертације

Предмет предложене теме **„КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА АУГМЕНТАЦИЈЕ БИКОРТИКАЛНИХ ДЕФЕКТА ВИЛИЦА РАЗЛИЧИТИМ ТИПОВИМА КОШТАНИХ ЗАМЕНИКА“** је процена зарастања бикортикалних дефеката различите величине који спонтано зарастају, као и бикортикалних дефеката третираних поступцима вођене коштане регенерације.

Циљ дисертације је компарација квалитета зарастања нетретираних дефеката у зависности од њихове величине, као и компарација успеха зарастања бикортикалних дефеката већег промера третираних вођеном коштаном регенерацијом, а у зависности од врсте заменика и његове гранулације.

4. Основне хипотезе од којих се полазило у истраживању

Бикортикални, „тунел“ или трансосеални дефекти представљају тип коштаных дефеката вилица чија је доминантна карактеристика потпуно одсуство букалне и оралне коштане ламеле уз губитак периоста и његовог остеопрогениторног потенцијала, што може резултирати поремећајем коштаног зарастања. Оваква оштећења могу бити узрок непотпуног коштаног или фиброзног зарастања, што

евентуалну будућу имплантатно-протетску рехабилитацију чини немогућом. Имајући у виду сву наведену проблематику у вези зарастања бикортикалних дефеката, чини се разумна употреба принципа вођене коштане регенерације, а у циљу добијања потпуног и предвидљивог коштаног зарастања ових дефеката.

5. Кратак опис садржаја дисертације

Текст докторске дисертације подељен је у осам поглавља.

Прво поглавље (**Увод**) садржи кратак преглед грађе коштаног ткива, његову васкуларизацију и функцију. Поред тога прецизно су дефинисани појам бикортикалних дефеката и проблематика њиховог зарастања, као и принципи примене вођене коштане регенерације.

Друго поглавље (**Хипотеза**) Ова теза се заснива на претпоставци да величина бикортикалних дефеката може имати значајан утицај на процес њиховог зарастања, при чему је зарастање бикортикалних дефеката већег промера у значајно већој мери отежано. Такође, полази се од претпоставке да примена вођене коштане регенерације може имати бројне бенефите у зарастању бикортикалних дефеката већег промера.

Треће поглавље (**Циљ рада**). У овом поглављу, на једној страници текста, дати су јасно дефинисани и прегледни циљеви испитивања. Они су обухватили компаративну анализу зарастања нетретираних бикортикалних дефеката различитог промера применом методе ЦБЦТ радиографије. Такође, они су обухватили и анализу зарастања дефеката већег промера аугментираних различитим типовима коштаних заменика и њиховим различитим гранулацијама применом техника микрокопјутеризоване томографије и хистоморфометрије.

Четврто поглавље (**Материјал и методе**). У овом поглављу кандидат описује начин извођења ове проспективне студије на Медицинском факултету у Приштини, фарми свиња Пољопривредне школе Приштина у Лешку и на на Институту за анатомију „Нико Миљанић“, Медицинског факултета Универзитета у Београду. Испитивање је изведено на 15 јединки домаћих свиња подељених у три групе и то у три фазе. У првој фази, на фарми свиња Пољопривредне школе Приштина у Лешку је у оперативној регији вршена екстракција зуба интерканиног сектора доње вилице. Након екстракције зуба и обраде, постекстракционе ране су сутуриране применом ресорптивног конца. У наредној, другој фази, а након периода зарастања, приступило се поновној хируршкој интервенцији у циљу формирања експерименталних бикортикалних дефеката, који су формиран у пределу раније екстрахираних зуба, по један са сваке стране медијалне линије. У једној контролној групи, формиран су дефекти различитог промера (4 и 10мм) који су затим остављани да спонтано зарастају. У преостале две групе дефекти већег промера су аугметирани различитим типовима коштаних заменика (алопластични и ксеногени коштани заменик) и њиховим различитим гранулацијама (крупна и ситна). У трећој фази, након жртвовања експерименталних животиња приступило се анализи добијених узорака коштаних дефеката.

Пето поглавље (**Резултати**). Резултати су подељени у 3 потпоглавља. Прво поглавље представља анализу зарастања нетретираних дефеката различите величине применом ЦБЦТ радиографије. Преостала два поглавља односе се на компаративну анализу зарастања бикортикалних дефеката већег промера аугметираних различитим типовима и гранулацијама коштаних заменика, а применом микрокопјутеризоване томографије, односно хистоморфометријске анализе. Резултати су приказани веома прегледно, у виду 41 табеле, са јасно постављеним принципима научно-истраживачког рада. Сваком

результату је утврђена статистичка значајност. Добијени резултати су значајни, како у научно-истраживачком, тако и у клиничком смислу.

Шесто поглавље (**Дискусија**) засновано је на савременим принципима научно-истраживачког рада. Кандидат на систематичан начин тумачи резултате добијене анализом процене успешности зарастања бикортикалних дефеката различитог промера, као и резултата зарастања бикортикалних дефеката третираних поступцима вођене коштане регенерације.

Седмо поглавље (**Закључак**). У овом поглављу кандидат сумира остварене резултате, сагледава њихов научни допринос у сагледавању проблематике зарастања бикортикалних дефеката, као и начина њиховог збрињавања поступком вођене коштане регенерације.

Осмо поглавље (**Литература**) приказује списак свих радова, књига и веб сајтова коришћених при научно истраживачком раду.

Након последњег поглавља дата је биографија и пратеће изјаве о ауторству које су предвиђене правилником о докторским студијама.

6. Остварени резултати и научни допринос дисертације.

Докторска дисертација др Филипа Ђорђевића под насловом **„КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА АУГМЕНТАЦИЈЕ БИКОРТИКАЛНИХ ДЕФЕКТА ВИЛИЦА РАЗЛИЧИТИМ ТИПОВИМА КОШТАНИХ ЗАМЕНИКА“** представља оригинални и самостални научни рад, који даје значајан допринос стоматолошкој науци и струци. Научној јавности су представљени резултати ефикасности примене вођене коштане регенерације у збрињавању бикортикалних дефеката, значај примене различитих типова заменика, као и њихове различите гранулације.

7. Закључак са образложењем научног доприноса дисертације

Имајући у виду оригиналност остварених научних резултата, актуелност и значај теме, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да се докторска дисертација, под називом **„КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА АУГМЕНТАЦИЈЕ БИКОРТИКАЛНИХ ДЕФЕКТА ВИЛИЦА РАЗЛИЧИТИМ ТИПОВИМА ЗАМЕНИКА ЗА КОСТ“**, урађена према одобреној пријави, прихвати и да се кандидату Ђорђевић Филипу одобри усмена одбрана.

8. Закључак са образложењем научног доприноса дисертације

Имајући у виду оригиналност остварених научних резултата, актуелност и значај теме, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да се докторска дисертација, под називом **„КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА АУГМЕНТАЦИЈЕ БИКОРТИКАЛНИХ ДЕФЕКТА ВИЛИЦА РАЗЛИЧИТИМ ТИПОВИМА ЗАМЕНИКА ЗА КОСТ“**, урађена према одобреној пријави, прихвати и да се кандидату Ђорђевић Филипу одобри усмена одбрана.

У Београду и Косовској Митровици

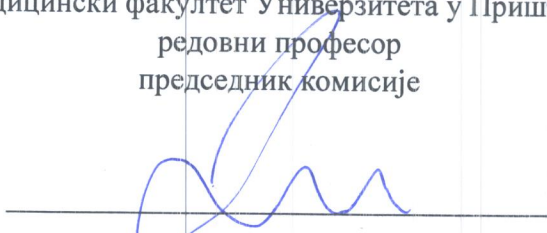
24.09.2020.

Комисија:



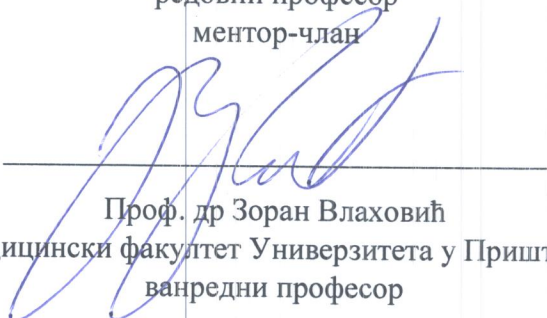
Проф. др Бранко Михаиловић

Медицински факултет Универзитета у Приштини
редовни професор
председник комисије



Проф. др Зоран Лазич

Медицински факултет Војномедицинске академије,
Универзитет одбране у Београду
редовни професор
ментор-члан



Проф. др Зоран Влаховић

Медицински факултет Универзитета у Приштини
ванредни професор
члан- ментор