УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 09-988
09.05 2023 год.
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

са привременим седиштем у Косовској Митровици

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: **Извештај комисије за оцену докторске дисертације**

На основу одлуке бр. 05-843 Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, одржаној 06.04.2023. именована је комисија за преглед и оцену докторске дисертације кандидата Бориса Ђурана под називом: **„ОДРЕЂИВАЊЕ БИОМАРКЕРА ГУБИТКА ПЕРИИМПЛАНТНЕ АЛВЕОЛАРНЕ КОСТИ И ЊИХОВА ВАЛИДАЦИЈА ЗА КЛИНИЧКУ ПРИМЕНУ У ОКВИРУ ДИЈАГНОЗЕ ПЕРИИМПЛАНТИТИСА И РАНЕ ПРОЦЕНЕ ИСХОДА СТАНДАРДНЕ ХИРУРШКЕ ТЕРАПИЈЕ “** у саставу:

1. Проф. др Зоран Лазић, Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду, редовни професор уже научне области Орална хирургија – члан.
2. Проф. др Бранко Михаиловић, Медицински факултет Универзитета у Приштини, редовни професор уже научне области Орална хирургија - члан;
3. Др Миа Ракић, виши научни сарадник уже научне области Орална медицина и парадонтологија – члан - ментор (University Complutense of Madrid, Madrid, Spain)

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

И З В Е Ш Т А Ј

1. Основни подаци о кандидату

Др Борис Ђуран је рођен 30.06.1986. године. Дипломирао је 2012. године на Стоматолошком факултету у Панчеву. Прву годину докторских студија уписао је на Медицинском факултету у Приштини са седиштем у Косовској Митровици школске 2019 године и положило све испите предвиђене планом и програмом. Одобрена му је тема докторске дисертације под називом „ОДРЕЂИВАЊЕ БИОМАРКЕРА ГУБИТКА ПЕРИИМПЛАНТНЕ АЛВЕОЛАРНЕ КОСТИ И ЊИХОВА ВАЛИДАЦИЈА ЗА КЛИНИЧКУ ПРИМЕНУ У ОКВИРУ ДИЈАГНОЗЕ ПЕРИИМПЛАНТИТИСА И РАНЕ ПРОЦЕНЕ ИСХОДА СТАНДАРДНЕ ХИРУРШКЕ ТЕРАПИЈЕ“

Специјализирао је 2018. године из области оралне хирургије на Медицинском факултету у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. Од 2018 запослен на Клиници за стомотологију, одељењу за имплантологију, Војномедицинске академије.

Библиографија кандидата:

1. **Djuran, B**., Tatic, Z., Perunovic, N., Pejcic, N., Vukovic, J., Petkovic-Curcin, A., Vojvodic, D. and Rakic, M., 2023. Underdiagnosis in Background of Emerging Public Health Challenges Related to Peri-Implant Diseases: An Interventional Split-Mouth Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *20*(1), p.477. **(M21)**

2. Kanjevac, T., Taso, E., Stefanovic, V., Petkovic-Curcin, A., Supic, G., Markovic, D., Djukic, M.,**Djuran B.**, ojvodic, D., Sculean, A. and Rakic, M., 2021. Estimating the effects of dental caries and its restorative treatment on periodontal inflammatory and oxidative status: A short controlled longitudinal study. Frontiers in Immunology,p.3587. **(M21a, IF:7.561)**

3. Neda Perunović, **Boris Djuran**, Mia Rakić. Koštani markeri u in vitro dijagnostici periimplantitisa. 11. međunarodni kongres stomatologa Vojvodine, 03-04. Septembra 2021. godine, Novi Sad, Srbija, B-1486/20-II. **(M34)**

4. **Boris Đuran**, Ervin Taso, Nataša Pejčić, Neda Perunović, Zoran Tatić, Mia Rakić. Prevalenca peri-implantitisa u srpskoj populaciji: desetogodišnja retrospektivna studija. 20. Kongres stomatologa Srbije-međunarodni kongres, Zbornik sažetaka: 69, 2021, Beograd, Srbija. **(M34)**

5. Миа Ракић, Наташа Пејчић, Неда Перуновић, **Борис Ђуран**, Данило Војводић. Процена утицаја зубног каријеса и његовог ресторативног третмана на пародонтални инфламаторни и оксидативни статус: кратка контролисана лонгитудинална студија. Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу;Симпозијум 2021, Крагујевац, Србија. **(M34)**

2. Основни подаци о дисертацији

Докторска дисертација под називом **„ОДРЕЂИВАЊЕ БИОМАРКЕРА ГУБИТКА ПЕРИИМПЛАНТНЕ АЛВЕОЛАРНЕ КОСТИ И ЊИХОВА ВАЛИДАЦИЈА ЗА КЛИНИЧКУ ПРИМЕНУ У ОКВИРУ ДИЈАГНОЗЕ ПЕРИИМПЛАНТИТИСА И РАНЕ ПРОЦЕНЕ ИСХОДА СТАНДАРДНЕ ХИРУРШКЕ ТЕРАПИЈЕ“** кандидата др Борис Ђурана 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 100 нумерисаних страна од увода до краја рада, укључујући додатне стране са неопходним подацима. У склопу дисертације налази се 4 табела и 13 визуелних елемената (графикона, фотографија и илустрација). У попису коришћене литературе кандидат је навео 99 референци.

3. Предмет и циљ дисертације

Предмет предложене теме **„ОДРЕЂИВАЊЕ БИОМАРКЕРА ГУБИТКА ПЕРИИМПЛАНТНЕ АЛВЕОЛАРНЕ КОСТИ И ЊИХОВА ВАЛИДАЦИЈА ЗА КЛИНИЧКУ ПРИМЕНУ У ОКВИРУ ДИЈАГНОЗЕ ПЕРИИМПЛАНТИТИСА И РАНЕ ПРОЦЕНЕ ИСХОДА СТАНДАРДНЕ ХИРУРШКЕ ТЕРАПИЈЕ“**је испитивање етиолошких фактора и патогенетских процеса у ткиву периапексних лезија у зависности од њихове хистопатолошке грађе.

Циљ дисертације је испитивање коштаних маркера у узорку пери-импланте течности око имлпантата са здравим пери-имплантним ткивима, са пери-имплантним мукозитисом и са пери-имплантитисом, пре и после стандардне терапије.

4. Основне хипотезе од којих се полазило у истраживању

RANKL, OPG, IGF-2 и IGFBP-2 могу поуздано да рефлектују патолошки губитак алвеоларне кости у оквиру периимплантитиса и након спроведене терапије, као и њихов предиктивни капацитет у процени исхода стандардне терапије пери-имплантног мукозитиса и периимплантитиса.

5. Кратак опис садржаја дисертације

Текст докторске дисертације подељен је у седам поглавља.

Прво поглавље (**Увод и преглед литературе**) садржи кратко упознавање са темом истраживања. Описује се значај апсекта недостатка предиктивне терапије пери-имплантних болести, као и ограничења доступних дијагностичких метода за прецизну евалуацију патолошког губитка кости у раној фази болести и у процени успеха терапије.

Концепт препорука за имплементацију биомаркера у дијагностици пери-имплантних стања, као и доступних научних резултата у овој области су такође детаљно описани.

Друго поглавље (**Циљ рада**). Ова теза се заснива на претпоставци да стандардне дијагностичке методе у имплантологији не могу да пруже поуздану информацију о присуству и обиму коштане ресорпције у раној фази и да коштани маркери имају капацитет да компензују те недостатке. Циљ докторског истраживања су били испитивање коштаних маркера у узорку пери-импланте течности око имлпантата са здравим пери-имплантним ткивима, са пери-имплантним мукозитисом и са пери-имплантитисом, пре и после стандардне терапије.

Треће поглавље (**Материјал и методе**). У овом поглављу кандидат описује начин извођења ове студије која је изведена на Медицинском Факултету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и на Војномедицинској академији у Београду. Студија је укључила 60 пацијената и 120 имплантата. Клиничка мерења, као и мерење концентрације коштаних маркера у узорку флудиа су вршени у тренутку дијагностике и 6 месеци након терапије на нивоу имплантата захваћених пери-имплантним мукозитисом и пери-имплантитисом. Биомаркери су мерени помоћу комерцијално доступних тестова и ЕЛИСА метода.

Четврто поглавље (**Резултати**). Резултати показују капациет мерених коштаних маркера да компензују ограничења клиничке дијагнозе за рану и прецизну дијагнозу патолошке коштане ресорпције у иницијалној фази пери-имплантитиса и у оквиру ране процене одговора на стандардну терапију пери-имплантног мукозитиса и пери-имплантитиса. Докторат приказује резултати и аспекте од интереса веома прегледно, у виду табела и графикона, са јасно постављеним принципима научно-истраживачког рада. Добијени резултати су значајни у научно-истраживачком смислу.

Пето поглавље (**Дискусија**) засновано је на савременим принципима научно-истраживачког рада. Кандидат на систематичан начин тумачи резултате добијене у истраживању и пореди их са подацима из савремене литературе при чему тумачи сличности и разлике. Дискусија је написана систематично и укључује главне резултате, упоређивање са доступном литературом, значај добијених резултата, ограничења и препоруке за будуће студије.

Шесто поглавље (**Закључак**). У овом поглављу кандидат сумира остварене резултате, сагледава њихов научни допринос и дефинише јасне и прецизне закључке који су изведени из резултата у складу са постављеним циљевима. Резултати доприносе унапређењу ране дијагностике патолошке ресорпције пери-имплантне кости и процене успеха терапије.

Седмо поглавље (**Литература**) приказује списак свих радова и књига 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 Бориса Ђурана под насловом **„ОДРЕЂИВАЊЕ БИОМАРКЕРА ГУБИТКА ПЕРИИМПЛАНТНЕ АЛВЕОЛАРНЕ КОСТИ И ЊИХОВА ВАЛИДАЦИЈА ЗА КЛИНИЧКУ ПРИМЕНУ У ОКВИРУ ДИЈАГНОЗЕ ПЕРИИМПЛАНТИТИСА И РАНЕ ПРОЦЕНЕ ИСХОДА СТАНДАРДНЕ ХИРУРШКЕ ТЕРАПИЈЕ "** представља оригинални и самостални научни рад, који даје значајан допринос стоматолошкој науци и струци. Научној јавности су представљени по први пут резултати процене коштане ресорпције на клиничком и молекуларном новоу код пацијената са здравим и оболелим периимплантним ткивима пре и после стандардне терапије.

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, **„ОДРЕЂИВАЊЕ БИОМАРКЕРА ГУБИТКА ПЕРИИМПЛАНТНЕ АЛВЕОЛАРНЕ КОСТИ И ЊИХОВА ВАЛИДАЦИЈА ЗА КЛИНИЧКУ ПРИМЕНУ У ОКВИРУ ДИЈАГНОЗЕ ПЕРИИМПЛАНТИТИСА И РАНЕ ПРОЦЕНЕ ИСХОДА СТАНДАРДНЕ ХИРУРШКЕ ТЕРАПИЈЕ "** урађена према одобреној пријави, прихвати и да се кандидату др Борису Ђурану одобри усмена одбрана.

У Београду и Косовској Митровици

28.04.2023.

Комисија:

Проф. др Зоран Лазић
Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду
редовни професор
члан

Проф. др Бранко Михаиловић

Медицински факултет Универзитета у Приштини
редовни професор
ментор-члан

Др Миа Ракић

University Complutense of Madrid
виши научни сарадник
ментор-члан