

ПРИМЉЕНО: 10.02.2020			
Орг. јед.	Број	Прилог	Својеног
09-	183		

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ-КОСОВСКА МИТРОВИЦА
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

пд

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: Извештај комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације кандидата др Стевановић Момира

На основу одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини, Косовској Митровици, број 05-3195 од 24.12.2019. године, именована је Комисија за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације под насловом: „УТИЦАЈ НОВОСИНТЕТИСАНИХ СКАФОЛДА НА ОСТЕОГЕНЕЗУ *in vivo*“ у саставу:

1. Проф. др Горан Виденовић, председник
2. Проф. др Драган Марјановић, члан
3. Проф. др Милица Мијовић, члан
4. Доц. др Саша Табаковић, члан-ментор
5. Доц. др Мирослав Васовић, члан (Факултет медицинских наука у Крагујевцу)

Након анализе материјала који је доставио кандидат др Момир Стевановић, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

I Оцена подобности кандидата

Стевановић Момир рођен је 23.03.1976. године у Краљеву. Основну школу „4. Краљевачки Батаљон“ (1983-1991) и Гимназију у Краљеву – смер природно математички (1991-1995), завршио је са одличним успехом. Стоматолошки факултет у Београду уписао је 1995. године, а дипломирао 2002. са просечном оценом 8,97.

Од 2006 - 2008 ради као асистент на предметима Пародонтологија и Орална медицина на Стоматолошком факултету у Панчеву. Од 2010-2011. године завршио је више међународних курсева из области имплантологије. Од 01.09.2012. ради као истраживач сарадник и сарадник у настави на Факултету медицинских наука у Крагујевцу, Интегрисане академске студије стоматологије. Од 2018. године је специјалиста Пародонтологије и оралне медицине. На докторским академским студијама кандидат је положио све предвиђене испите и одбранио семинарске радове, чиме је стекао право да пријави тему докторске дисертације. Сагледавајући стручне и научне квалитете и анализирајући рад кандидата комисија је утврдила да др Момир Стевановић испуњава све услове за израду докторске дисертације.

Списак стручних и научних публикација:

1. Nedić M, Spasović J, Stevanović M. The use of bioresorbable membrane BIOHAPEM 2 in tissue regenerative therapy, 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, BASS, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts, 2004, 90. M34
2. Nedić M, Spasović J, Stevanović M. Effect of periodontal surgical procedure with hydroxiapatite with poly L lactide bone graft in the treatment of infrabony defects, 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, BASS, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts, 2004, 91. M34

3. Nedić M, Spasović J, Stevanović M. Comparison of hydroxiapatite with poly L lactide bone graft and natural bovine bone material in the treatment of periodontal osseous defects, 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, BASS, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts, 2004, 91. M34
4. Stevanović M, Spasović J, Nedić M. Rezultati terapijskih efekata primene „Biohapel”-a i “Bioss”-a u regenerativnoj terapiji, 10. Kongres BASS-a (Nacionalni dan), Beograd, Stomatološki glasnik, 2005, 33. M34
5. Spasović J, Stevanović M, Nedić M. Primena implantata u terapiji infrakoštanih defekata parodonticijuma, 10. Kongres BASS-a (Nacionalni dan), Beograd, Stomatološki glasnik, 2005, 34. M34
6. Biočanin V, Stevanović M, Paunović R, Milenković M. Hyperplasia of the upper lip mucosa caused by certolizumab pegol: a case report. Sixth International Conference Contemporary Materials, Banja Luka, Book of abstracts, 2013, 126 – 127. M34
7. Biocanin V, Brajkovic D, Stevanovic M, Tatic Z, Andric M, Brkovic B. Decompression as a primary approach to large maxillary radicular cyst: a case report. 19th BaSS Meeting, 2014, Belgrade, Serbia; PP 198. M34
8. Stevanović M, Biočanin V, Nedić M. Efikasnost primene bifaznog kalcijum fosfata/poli-dl-laktid-ko-glikolida (Biohapel-a) u terapiji infrakoštanih defekata parodonticijuma. Racionalna terapija. 2014;6(1):1-4. M53
9. Biocanin V, Brajkovic D, Stevanovic M, Tatic Z, Andric M, Brkovic B. Decompression method as an effective primary approach to large radicular cyst in maxillary sinus: a case report. Vojnosanitetski Pregled. 2015;72(7):634 -638. M23

10. Stevanovic M, Ćirić D. Evaluation of results by the application of bone implantates in therapy of deep defects of a parodontium. Ser J Exp Clin Res. 2014;15(2):79-82. M52
11. Stevanović M, Biočanin V, Nedić M, Ignjatović N. Efficacy of nanocrystalline bone substitute biphasic calcium phosphate/poly-DL-lactide-co-glycolide for periodontal intrabony defects filling. Vojnosanit Pregl. 2015;72(8):689–695. DOI: 10.2298/VSP140528049S. M23

II Оцена подобности ментора

Др Саша Табаковић рођен је 28.06.1969. године у Приштини. На Медицинском факултету одсек за Стоматологију Универзитета у Приштини, дипломирао је 1996. године. Приправнички стаж обавио је 1996/97. године на Стоматолошкој клиници КБЦ-а у Приштини, а од 1997. године запослио се као клинички лекар на Клиници за Максилофацијалну хирургију КБЦ-а у Приштини. Као асистент-приправник на Медицинском факултету Универзитета у Приштини изабран је 1998. године на предмету Максилофацијална хирургија.

Специјалистички испит из Максилофацијалне хирургије положио је 2004 године на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду и као специјалиста Максилофацијалне хирургије све време је ангажован на Стоматолошкој клиници Медицинског факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

Под менторством Проф. др Красић Драгана, магистрирао је 2007. године на тему “КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА ТРЕТМАНА BLOW-OUT ФРАКТУРА ПОДА ОРБИТЕ ИНТРАОРАЛНИМ КОШТАНИМ ГРАФТОВИМА“ на Медицинском факултету одсек за Стоматологију, Универзитета у Приштини.

У периоду од 2008 до 2015. године у два наврата биран је у звање асистента за ужу научну област Максилофацијална хирургија на Медицинском факултету Универзитета у Приштини. Као стипендиста међународног пројекта CEEPUS, 2009. године је био на стручном усавршавању у Словенији на одељењу за Краниофацијалну хирургију неурохируршке клинике Медицинског факултета у Марибору.

Докторску дисертацију на тему “РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОДА ОРБИТЕ ИНДИВИДУАЛНО ОБЛИКОВАНИМ РЕСОРПТИВНИМ МАТЕРИЈАЛОМ ПОЛИДИОКСАН ЛАКТИДОМ (PDLLA) И СИМФИЗНИМ ГРАФТОМ МАНДИБУЛЕ” одбранио је 2015. на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду под менторством Проф. др Константиновић Витомира.

Др Саша Табаковић члан је српског лекарског друштва (СЛД-а), секције за максилофацијалну хирургију Србије и балканског удружења максилофацијалних хирурга (BAMFS-a). Сагледавајући стручне и научне квалитете и анализирајући рад ментора, комисија је утврдила да доц. др Саша Табаковић испуњава све услове за менторство докторске дисертације кандидата др Момира Стевановића.

Списак стручних и научних публикација:

1. Todic J, Martinovic B, Pavlovic J, Tabakovic S, Staletovic M. Assessment of the impact of temporomandibular disorders on maximum bite force. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2019;163(3):274-278. doi: 10.5507/bp.2019.001.
2. Tabaković SZ., Đukić-Božović M, Videnović G, Pavlović A, Todić J, Pavlović J, Martinović B. Thrombophlebitis of the internal jugular vein after tonsillectomy. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 2018;146(7-8):460-465. /doi.org/10.2298/SARH161103021T
3. Tabakovic SZ, Mijovic M, Krasic D, Tabakovic DZ, Djerkovic B. Intraosseous lipoma of the maxillary tuberosity: A case report. J Stomatol Oral Maxillofac Surg. 2018;119(2):151-153. doi: 10.1016/j.jormas
4. Martinović B, Ivanović M, Cvetković A, Todić J, Milojković Z, Pavlović J, Tabaković SZ., Stošović- Kalezić I. Prevalence, characteristics and severity of hypomineralization of the first permanent molars and incisors in children from the northern part of Kosovo and Metohija. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 2017;145(7-8):364-369. <https://doi.org/10.2298/SARH160614056M>

5. Pavlović J, Tabaković S, Simić S, Vujačić A, Vukićević V. Orthodontic-Surgical Treatment Of Four Impacted Canines In An Adult Patient: Case Report. *Vojnosanit Pregl* 2016;73(7):682–685. DOI: 10.2298/VSP140401009P
6. Tabakovic S, Konstantinovic V, Radosavljevic R, Movrin D, Hadzistevic M, Hatab N. Application of Computer-Aided Designing and Rapid Prototyping Technologies in Reconstruction of Blow-out Fractures of the Orbital Floor. *The Journal of Craniofacial Surgery* 2015;26(5):1558-1563. DOI: 10.1097/SCS.0000000000001883
7. Tabaković S, Ilić Dimitrijević I. Surgical treatment of orbital floor blowout fracture in children: A case report. *Vojnosanit Pregl* 2015;72(9):841–844. DOI: 10.2298/VSP140620080T
8. Ilic Dimitrijevic I, Löning T, Falk M, Konstantinovic V, Vukadinovic M, Tepavcevic Z, Tabakovic S, Pejcic N, Milicic B, Milašin J. Incidence And Clinical Relevance Of T (11;19) Translocation In Salivary Gland Mucoepidermoid Carcinoma. *Genetika*. 2014;46(2):601-610. DOI: 10.2298/GENSR1402601D
9. Dubovina D, Mihailović B, Vujičić B, Tabaković S, Matvijenko V, Živković D. Telekonsultacija u stomatologiji preko XPA3 online sistema - prikaz slučaja. *Acta Facultatis Medicae Naissensis*. 2012;29(2):93-101.
10. Tabaković S, Videnović G, Mirković M, Krasić D. Rekonstrukcija defekta orbitalnog poda simfiznim graftom. *Praxis medica*. 2008;36(1-2):127-128.
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0350-87730802127T>

III Оцена подобности теме

III а) Оцена формулисања наслова теме

Кандидат је предложио тему под насловом: „УТИЦАЈ НОВОСИНТЕТИСАНИХ СКАФОЛДА НА ОСТЕОГЕНЕЗУ *in vivo* „. Наслов теме је потпун, прецизан и усклађен са постављеним циљевима који ће се током истраживања обрађивати. Чланови комисије сматрају да је наслов теме добро формулисан, да се истраживач може потпуно посветити истраживању утицаја новосинтетисаних скафолда на остеогенезу као и да се у току истраживања могу добити стручни и научни подаци од ширег интереса.

III б) Оцена постављених циљева истраживања

Кандидат је за израду теме докторске дисертације поставио јасне и конкретне циљеве, који се предложеном методологијом могу реализовати. У пројекту дисертације наведени су циљеви: утврдити утицај новосинтетисаних скафолда на формирање кости као и квалитет новоствореног коштаног ткива након апликације даљи циљеви истраживања су да се упореде резултати остеоиндукције биокompatibilних скафолда (хидроксиапатит полиетилен имина (HA/PEI) и хидроксиапатит поли лактид-ко-гликолида (HA/PLGA) са резултатима остеоиндукције од најчешће примењиваног ксенографта (Bio-Oss-a) као и утврдити постојање разлике у остеоиндуктивном деловању различитих скафолда и такође испитати утицај биоресорптивног полимера PLGA у саставу испитиваног скафолда на формирање кости.

Наведени циљеви јесу у складу са темом докторске дисертације. Испуњавањем наведених и постављених циљева истраживање ће представљати свеобухватну обраду проблема коштане регенерације под утицајем новосинтетисаних скафолда.

III ц) Оцена предложених метода истраживања

Истраживање ће бити *in vivo* и спровешће се као експериментална студија на животињама. У истраживању биће коришћени Bio-Oss (Geistlich, Princeton USA) и новосинтетисани биоматеријали: хидроксиапатит полиетилен имин (HA/PEI), хидроксиапатит поли лактид ко гликолид (HA/PLGA).

Експерименталне животиње које ће се користити у студији после одобрења етичког комитета Медицинског факултета Универзитета Приштина у Косовској Митровици, су свиње старости до једне године (тежине 20-25 kg). Биће коришћено 15 свиња, где ће на обе половине мандибуле бити направљено по три артефицијална дефекта.

Артефицијално направљени дефекти у кости величине 1, 5 cm x 1.5 cm x 1.0 cm биће у пределу премолара, молара и угла мандибуле са обе стране мандибуле и биће испуњени коштаном супституентом методом случајности. Метода случајности је одрађена компјутерски уз помоћ убачене листе. Животиње ће бити задржане на фарми и храњене специјално сувом храном и водом *ad libitum*.

После 4 месеца животиње ће бити жртвоване на хуман начин инјекцијом пентобарбитал содиума у комбинацији са премедикацијом и анестезијом. Мандибуле ће бити извађене и исечене на једнаке половине. Дефекти ће бити анализирани макроскопски и хистолошки (микроскопски), хистохемијски и имунохистохемијски.

Чланови комисије се слажу да је примена предложене методологије током истраживања оправдана и даје прецизне смернице у даљем научном процесу.

III д) Оцена предложених статистичких метода

Подаци ће бити анализирани коришћењем статистичког програма SPSS верзија 20. Прво ће се испитати правилност расподеле добијених вредности коришћењем Shapiro-Wilk теста. Уколико вредности буду имале правилну расподелу користиће се параметарски тестови, док ће се неправилна расподела поредити коришћењем непараметарских тестова. Резултати експеримента ће се изражавати као средња вредност $\pm$ стандардна грешка. Статистички значајна разлика у добијеним вредностима између група износи $p < 0,01$

Чланови комисије сматрају да су предложене статистичке методе адекватне за предложено истраживање.

III е) Оцена подобности установе

Представљено истраживање ће се обавити у пољопривредној школи Приштина–Лешак и на медицинском факултету Универзитета у Приштини, Косовској Митровици.

Чланови комисије сматрају да предложене установе задовољавају неопходне услове за извођење истраживачког дела везаног за тему.

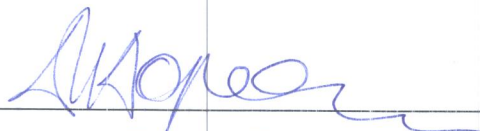
ЗАКЉУЧАК

На основу анализирања приложене документације, чланови комисије сматрају да је предложена тема докторске дисертације “УТИЦАЈ НОВОСИНТЕТИСАНИХ СКАФОЛДА НА ОСТЕОГЕНЕЗУ *in vivo*”, кандидата др Момира Стевановића значајна и актуелна и да у потпуности испуњава услове за оригинални научни допринос у истраживањима која се односе остеогенезу и коштану регенерацију.

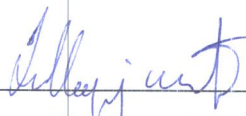
Досадашњи стручни и научни рад кандидата др Момира Стевановића и ментора доц. др Саше Табаковића, као и актуелност предложене теме представљају реалну основу да ће истраживање бити урађено на стручан и методолошки исправан начин.

Стога, на основу целокупне анализе приложеног материјала, чланови Комисије једногласно закључују да су, поред законских, испуњени и остали услови и на основу тога предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета у Приштини, Косовској Митровици, да кандидату др Момиру Стевановићу одобри израду докторске дисертације.

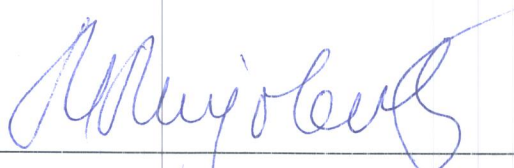
Чланови комисије:



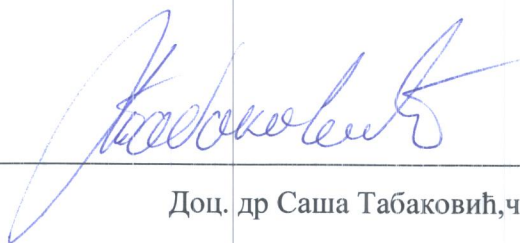
Проф. др Горан Виденовић, председник



Проф. др Драган Марјановић, члан



Проф. др Милица Мијовић, члан



Доц. др Саша Табаковић, члан-ментор



Доц. др Мирослав Васовић, члан
(Факултет медицинских наука у Крагујевцу)