

**УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ- КОСОВСКА МИТРОВИЦА
НАУЧНО НАСТАВНОМ ВЕЋУ**

ПРЕДМЕТ: Извештај комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације др Саше Јовановића

На основу одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, број 05-840/06.04.2023 именована је комисија за оцену подобности теме и кандидата др Саше Јовановића за израду докторске дисертације под насловом:

„ Функционални резултати лечења интертрохантерних прелома фемура интрамедуларном и екстрамедуларном фиксацијом “ под менторством проф. др Дејана Табаковића, у саставу:

1. **Проф. др Иван Мицић** – редовни професор, ужа научна област хирургија - ортопедија, Медицински факултет Ниш, председник комисије
2. **Проф. др Дејан Табаковић** – ванредни професор, ужа научна област хирургија – ортопедија – Медицински факултет Приштина – К. Митровица, ментор, члан комисије
3. **Проф. др Александар Божовић** – ванредни професор, ужа научна област хирургија – ортопедија – Медицински факултет Приштина – К. Митровица – члан комисије,

На основу прегледане документације достављене од стране кандидата, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ КАНДИДАТА

Др Саша Ј. Јовановић је рођен 24.08.1988.год. у Косовској Митровици. Основну школу је завршио у Сочаници, а средњу медицинску школу у Косовској Митровици са одличним успехом. Дипломирао је 2013. године на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, на одсеку општа медицина

са средњом оценом 8,72. Добитник је дипломе истакнутог студента 2009. године. Учесник два конгреса студената медицине са међународним учешћем. Након завршетка студија, и положеног стручног испита, почиње са волонтерским радом у КБЦ Косовска Митровица, примарно здравство. Потом почиње са радом на Одељењу ортопедије и трауматологије у КБЦ Косовска Митровица као клинички лекар од 2020. године. 2020 године уписује специјалистичке студије из области Ортопедске хирургије и трауматологије на Медицинском Факултету у Београду. Именован за помоћника главног уредника часописа „Медицински архив Косова и Метохија“.

1.1. Списак публикованих радова кандидата:

др Саша Јовановић

- 1) Petrović D., Dimić S., Božović A., Tabaković D., **Jovanović S.** Influence of comorbidity on postoperative course and mortality in patients with hip fracture. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, (00), 52-52. (2022) DOI: 10.2298/SARH211229052PM23
- 2) **Јовановић Саша**, Милош Раденовић. Липоматозна атрофија у акциденталној инволуцији људског тимуса 52. Конгрес студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем 28.04.-02.05.2011. Будва, Црна Гора
- 3) **Јовановић Саша**. Патологија ингвиналног канала код деце и хирушко лечење. 53. Конгрес студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем 26.04.-30.04.2012. Копаоник, Србија
- 4) **Jovanović S.**, Elek Z., Petrović D., Igrutinović G., Vićentijević D., Božović A. SIGNIFICANCE OF INCREASED D-DIMER VALUES IN FRESH FRACTURES IN ORTHOPEDICS AND CORRELATIONS WITH THROMBOEMBOLIC COMPLICATIONS. *MEDIS-International Journal of Medical Sciences and Research*, 1(2), 17-22. (2022) DOI: [10.35120/medisij010217j](https://doi.org/10.35120/medisij010217j)
- 5) **Jovanović S.**, Miljković N., Petrović D., Jakšić Lj., Radojević G., & Božović A. (2021). Treatment fracture of the diaphysis humerus with functional plaster. *Praxis medica*, 50(3-4), 35-39. doi: [10.5937/pramed2104035JM53](https://doi.org/10.5937/pramed2104035JM53)
- 6) **S. Jovanović**, Z. Elek, P. Denović, N. Miljković, J. Tomašević & D. Petrović, (2022) LOWER LEG FRACTURES TREATED WITH AN EXTERNAL FIXATOR AT THE

DEPARTMENT OF ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY OF THE CLINICAL HOSPITAL CENTER OF KOSOVSKA MITROVICA. *Praxis medica*, 51(1-2), 31-35.
doi: 10.5937/pramed2202031J **M53**

7) Predrag, D., **Saša, J.**, Jakšić, L., Aleksandar, J., Kadić, Đorđe, & Aleksandar, B. (2023). TREATMENT OF FRACTURES OF THE DISTAL END OF THE HUMERUS IN CHILDREN USING THE METHOD OF PERCUTANEOUS OSTEOSYNTHESIS - OUR FINDINGS. *MEDIS – International Journal of Medical Sciences and Research*, 2(1), 25–30. <https://doi.org/10.35120/medisij020125p>

1.2. Spisak publikovanih radova mentora

Проф. др Дејан Табаковић

1. Milošević Ivan, Ille Mihailo, Ilić Marko, **TabakovićDejan**, Vučetić Marko, Zagorujčenko Igor, Elboursh Dušan.; Acromio clavicular joint injuries treatment, *Vojno sanitetski pregled*, (2022), vol. 79 br. 1, str. 81-85. DOI:<https://doi.org/10.2298/VSP200609065M> **M23**
2. Aleksandar Božović, Zlatan Elek, Petar Jovanović, **Dejan Tabaković**, Nenad Milošević, Mirko Grajić; Pregnancy - and lactation - associated osteoporosis with vertebral fractures. *Srp Arh Celok Lek*, (2021), vol. 149 br. 7-8, str. 481-484. DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH210329038B> **M23**
3. Marko Bumbaširević, Aleksandar Lešić, Tomislav Palibrk, Alexandru Valentin Georgescu, Ileana Rodica Matei, **Dejan Tabaković**, Slađana Matić, Ivana Glišović Jovanović, Aleksandra Petrović, Radovan Manojlović: Lower limb replantation: 27 years follow up. *Injury*, Volume 51, Supplement 4, Pages S77-S80:December 2020. <https://doi.org/10.1016/j.injury.2020.02.113> **M22**
4. Mihailo Ille, Ivan Milošević, Marko Ilić, Slađana Matić, **Dejan Tabaković**, Dušan Elbors, Biljana Parapid, Sofija Lugonja Prognostic model of clinical scores in evaluation of treatment outcome in patients with acute Achilles tendon rupture - surgery vs. immobilization, *Srp Arh Celok Lek*, (2020), vol. 148 br. 7-8, str. 455-461. DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH200517047I> **M23**
5. Intraosseous lipoma of the maxillary tuberosity: A case report (Editorial Material): Tabakovic Sasa Z, Mijovic Milica, Krasic Dragan, **Tabakovic Dejan** Z, Djerkovic Branislav. *JOURNAL*

OF STOMATOLOGY ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, (2018), vol. 119 br. 2, str. 151-153, IF 0.952 **M23**

6. Manojlovic R., Tulic G., Kadija M., Vucetic C., **Tabakovic D.**, Bumbasirevic M.: Forearm Reconstruction after Loss of Radius: Case report. Srp. Arh. Celok. Lek. 2013 Jan – Feb; 141(1-2): 100 - 103, DOI:10.2298/SARH1302100M **M23**

7. **Tabakovic D.**, Manojlovic R., Kadija M., Ille M., Turkovic G., Vukasinovic Z.: Possible factors for ankle fractures (Moguce determinante preloma skocnog zgloba) Vojnosanit. Pregl. 2010;67(3), 225-228., IF 0.199 <https://doi.org/10.2298/VSP1003225T> **M23**

8. Manojlovic R., Starcevic B., **Tabakovic D.**, Tulic G., Lesic A., Bumbasirevic M.: Medial subtalar dislocation-Case report. Srp. Arh. Celok. Lek. 2010;138(3-4), 252-255., IF 0.194 DOI: 10.2298/sarh1004252m **M23**

9. 7. R.D. Manajlovic, C. Vuckovic, **D. Tabakovic**, N. Gavric, M. Bumbasirevic: Free fibula and coricocancellous bone grafting for salvage of war – injured forearm. J. Orthop Trauma, Volume 20, Number 7, 495 – 498: 2006. IF 1.670, IF 1.67 **M22**

Објављени радови у часописима категорије M52

1. Javorka Mitić, Nataša Đurđević, Jelena Janković, Radomir Vešović, **Dejan Tabaković**, Marko Baralić, Elena Jordanova, Radmila Janković.: Sinkopa kao dominantan simptom plućne embolije - prikaz bolesnika. Naučni časopis urgentne medicine HALO 194, 26(3); 2020.

DOI: 10.5937/halo26-28740

2. **Tabaković Dejan**, Grbić Rade, Kadija Marko, Vasić Aleksandar, Odalović Božidar, Tabaković Saša, Manojlović Radovan.: Funkcionalni rezultati hirurškog lečenja rupture deltoidnog ligamenta kao komponente preloma lateralnog maleolusa. Praxis medica, 45 (2) 25-32; 2016.

DOI: 10.5937/pramed1602025T

3. Odalović Božidar, Jovanović Milan, Zorić Goran, Mitić Javorka, **Tabaković Dejan**, Pajović Slavica, Novaković Tatjana.; Karcinom paratiroidne žlezde - prikazi slučaja. Praxis medica, 45 (2); 73-76, 2016. DOI: 10.5937/pramed1602073O

4. Odalović B, Vukojević V, **Tabaković D**, Cvetković S, Mladenović S, Mladenović J.; Operativni tretman povreda jetre. Praxis medica, volume 41, number 3-4, 59 – 6; 2012.

5. Одаловић Б, Башчаревић С, **Табаковић Д**, Гвозденовић М, Столић Р, Белић Б, Крстић Н; Пенетрантна торакоабдоминална траума – приказ случаја. Праксис медика, 40 (1-2), 123 – 124; 2012.

6. Grbić R., Grbić M., **Tabaković D.**, Božović A. Epidemiološke, dijagnostičke i terapijske karakteristike koštano - zglobne tuberkuloze na našem materijalu. Praxis medica, vol. 39, br. 1-2, str. 125-130, 2011.

Аутор поглавља у уџбеницима:

1. „Прва помоћ“ : У: Павловић А.: Раде Грбић, **Дејан Табаковић**. : XIII поглавље; Прва помоћ код повреда коштаног система, Иmobilизација и имobilизациона средства, 252-263; 2007. Медицински факултет - Универзитет у Приштини. Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини бр. 297 од 02.03.2006. године, књига „Прва помоћ“ се прихвата као уџбеник.
2. „Прва помоћ“ : У: Павловић А.: **Дејан Табаковић**, Радован Манојловић, Слађан Тимотијевић.: XIV поглавље; Завој, завојни материјал и имobilизациона средства, 265-284; 2007. Медицински факултет - Универзитет у Приштини у Косовској Митровици. Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини бр. 297 од 02.03.2006. године, књига „Прва помоћ“ се прихвата као уџбеник.
3. „Прва помоћ“ : У: Павловић А.: Слађан Тимотијевић, **Дејан Табаковић**.: XVI поглавље; Прва помоћ код масовних повређивања, тријажа и транспорт, 265-284; 2007. Медицински факултет – Универзитет у Приштини. Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини бр. 297 од 02.03.2006. године, књига „Прва помоћ“ се прихвата као уџбеник.
4. „Здравствена нега у ванредним приликама“ Р :Филиповић М.: **Табаковић Д.**: Поглавље: Повреде локомоторног система, 235 – 272; 2013. Медицински факултет - Универзитет у Приштини у Косовској Митровици, ИСБН 978-86-80601-58-8.
5. „ПРЕЛОМИ ПОТКОЛЕНИЦЕ“ Аутори: Александар Божовић, **Дејан Табаковић**., 2021, ИСБН 978-86-81824-04-7. Одлуком Наставно – научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини бр. 05-665 од 06.04.2021. године одобрено за штампу као помоћни уџбеник за студенте опште медицине, стоматологије и здравствене неге.

Учешће у пројектима:

Члан тима међународног пројекта: " **MK – 0663, Protokol 098-02, A Phase III Randomized, Duple-Blind, Placebo-and Active-Comparator-Controlled, Multiple-Dose, Clinical Trial to Study the Safety and Efficacy of MK-0663/Etoricoxib and Ibuprofen in the Treatment of Postoperative Knee Replacement Surgery Pain**". **Mere & Co.,Inc** који је одобрен од Агенције за лекове и медицинска средства и Етичког комитета Клиничког центра Србије. Пројекат је реализован у периоду од 2010. године. Главни носиоц пројекта

Проф.др Радован Манојловић - Клиника за ортопедску хирургију и трауматологију КЦ Србије.

Учесник у два јуниор пројекта:

„УСПЕХ КАРДИОПУЛМОНАЛНО ЦЕРЕБРАЛНЕ РЕАНИМАЦИЈЕ У ОДНОСУ НА ПРЕХОСПИТАЛНИ И ХОСПИТАЛНИ ТРЕТМАН У НАШИМ УСЛОВИМА“

одобрен од стране ННВ Медицинског факултета Универзитета Приштина са седиштем у Косовској Митровици. Пројекат је реализован у периоду од 22.02.2008. године. Руководилац пројекта Проф.др Александар Павловић

„НЕМЕЛАНОМСКИ МАЛИГНИ ТУМОРИ КОЖЕ НА ПРОСТОРУ КОСОВА И МЕТОХИЈЕ ЈУЖНО ОД ИБРА, ЕВАЛУАЦИЈА ФАКТОРА РИЗИКА И ПРОЦЕНА КВАЛИТЕТА ЖИВОТА. ДЕСЕТОГОДИШЊА АНАЛИЗА ЈЕДНЕ УСТАНОВЕ“

одобрен од стране ННВ Медицинског факултета Универзитета Приштина са седиштем у Косовској Митровици. Пројекат је реализован у периоду од 10.04.2019. године. Руководиоц пројекта Проф. др Милан Филиповић

2. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ ТЕМЕ

2.1. Оцена формулисања наслова и подобности теме

Кандидат је предложио тему под насловом „ **Функционални резултати лечења интертрохантерних прелома фемура интрамедуларном и екстрамедуларном фиксацијом** „,

Одабран наслов теме је јасан, прецизан, конкретан и у складу са постављеним циљевима истраживања, указујући јасно на елементе и проблематику која ће се у истраживању обрађивати. Одабрана тема је актуелна и има велики значај не само на Националном, већ и на глобалном нивоу, а добијени резултати пружиће могућности за унапређење стратегије лечења пацијената са интертрохантерним преломом фемура, базираних на научним доказима, што представља значајан научни и клинички допринос.

2.2. Оцена формулисања циљева истраживања

У пројекту докторске дисертације кандидат је таксативно и веома прецизно навео 6 јасних и остварљивих циљева истраживања.

1. Да се утврди дистрибуција интертрохантерних прелома према старосној структури и према половима, на одабраном узорку у установама у којима је спроведена студија.
2. Да компаративно анализира функционалне резултате и компликације три модалитета лечења: DHS, унутрашњи фиксатор Митковић и кратки цефаломедуларни клин, који су коришћени за остеофиксацију интертрохантерних прелома серије пацијената који суоперативно лечени у установама у којима је спроведена студија.
3. Да се упореди функционални резултат са анатомским резултатима редукције оперативно лечених интертрохантерних прелома на одабраном узорку у установама у којима је спроведена студија.
4. Да компаративно анализира функционалне резултате и компликације три модалитета лечења: DHS, унутрашњи фиксатор Митковић и кратки цефаломедуларни клин, који су коришћени за остеофиксацију интертрохантерних прелома серије пацијената који суоперативно лечени у установама у којима је спроведена студија према Jensen-Michaelsen и АО класификованим интертрохантерним преломима.
5. Да се упореди функционални резултат интертрохантерних прелома према полу и старости серије пацијената који су оперативно лечени у установама у којима је спроведена студија.
6. Да се упореде резултати интертрохантерних прелома серије пацијената који су оперативно лечени у установама у којима је спроведена студија са функционалним резултатима према подацима из литературе.

2.3. Оцена постављене хипотезе

Хипотеза истраживања је постављена поштујући правила методологије научно-истраживачког рада у складу са постављеним циљевима и планираним методолошким поступком.

2.4. Оцена примењене методологије истраживања

Одабрани методолошки поступци су у складу са постављеним насловом и циљевима као и радном хипотезом и пружиће одговоре на постављене циљеве истраживања. Истраживање ће бити спроведено као ретроспективно - проспективна студија која ће обухвати све пацијенте са интертрохантерним преломом фемура који су лечени у КБЦ Косовска Митровица, Клиника за хирургију, Служба за ортопедску хирургију и трауматологију, као и у УКЦ Ниш, Клиника за ортопедију и трауматологију „Академик Проф. др Милорад Митковић“ у периоду од 2019 године па до краја израде докторске дисертације.

2.4.1. Узорак величина и карактеристика

Величина узорка одређена је на основу просечних вредности Harris Hip скорa као показатеља функционалних резултата операције. На основу података из литературе за детекцију разлике просечних вредности Harris Hip скорa између испитиваних група након 6 месеци од операције неопходно је укупно 60 пацијената, а за детекцију разлике

просечних вредности Harris Hip скора 12 месеци од операције неопходан је укупно 81 пацијент за снагу студије од 80% и ниво значајности од 0,05.

За анализу примарних података биће коришћене дескриптивне статистичке методе и методе за тестирање статистичких хипотеза. Од дескриптивних статистичких метода користиће се мере централне тенденције (аритметичка средина и медијана), мере варијабилитета (стандардна девијација и опсег) и релативни бројеви (показатељи структуре).

Од метода за тестирање статистичких хипотеза користиће се методе за процену значајности разлике аритметичких средина, медијана и разлике учесталости као и методе за испитивање повезаности. За статистичку обраду података биће коришћен статистички софтверски пакет SPSS 21. Статистичке хипотезе тестираће се на нивоу статистичке значајности од 0.05.

2.4.2. Методе

Подаци ће бити прикупљени из већ постојеће медицинске документације (историје болести) хоспитализованих пацијената. Радиографска дијагностика ће бити рађена на постојећој опреми и апаратима у току клиничке опсервације и лечења пацијената са интертрохантерним преломом фемура.

Ради заштите података о пацијентима, сви подаци ће бити шифровани и обрађивани у складу са етичким принципима заштите приватности а на основу одлука Етичког комитета КБЦ Косовска Митровица, Етичког Комитета УКЦ Ниш и Етичког комитета Медицинског факултета Приштина - К. Митровица.

Серија пацијената која ће учествовати у изради докторске дисертације ће бити оперативно лечена уз помоћ три врсте имплатата и то: апаратом за дуплу динамизацију проксималног фемура по Митковићу, кратким интрамедуларним клином за проксимални фемур и DHS-ом.

За процену функционалности код коришћења три типа имплатата а стављајући акценат на остеопорозу и њен степен, користићемо **SINGH INDEX**.

POST-OPERATIVE X-RAY FOLLOWING (скор анатомске редукције) користићемо за процену функционалности након операције на основу колодијафизалног угла, TAD дистанце и локацију цефаличног клина

За процену функционалности након операције користићемо упитник **modified Harris Hip Score** и **Barthelov index**. Овај упитник је развио др William Harris, познати ортопедски хирург из Масачусетса. Максималан број поена у овом упитнику износи 100. Питања ће

бити подељена по групама. Прва група се односи на бол, потом функција, функционалне активности и на крају физикални налаз који се односи углавном на обим покрета и то годину дана након операције

THE BARTHEL SCALE/INDEX (BI) скала коју ћемо користити за мерење перформанси у активностима свакодневног живота (ADL). Бодује се десет варијабли које описују ADL и мобилност, а већи број је одраз веће способности да се самостално функционише након отпуста из болнице.

3. Оцена подобности установе

Истраживање ће бити спроведено у КБЦ Косовска Митровица, Клиника за хирургију, Служба за ортопедску хирургију и трауматологију, као и у УКЦ Ниш, Клиника за ортопедију и трауматологију „Академик Проф. др Милорад Митковић“ у периоду од 2019 године па до краја израде докторске дисертације. Установе поседују сву неопходну медицинску документацију – историју болести пацијената са интертрохантерним преломом фемура; пружа све просторне, техничке и кадровске услове за рад, као и научно-истраживачку делатност, чиме у потпуности задовољава све услове неопходне за извођење истраживачког дела везаног за ову тему.

4. Закључак

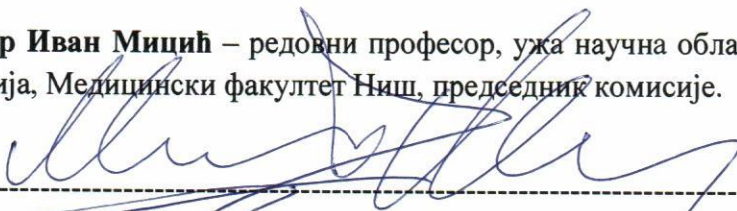
Прегледом документације установљено је да кандидат испуњава све услове за пријаву теме докторске дисертације, а досадашњи стручни и научни рад кандидата и ментора указују да ће истраживање бити спроведено на одговарајући начин.

Увидом у приложену документацију, чланови комисије донели су закључак да предложена тема „ **ФУНКЦИОНАЛНИ РЕЗУЛТАТИ ЛЕЧЕЊА ИНТЕРТРОХАНТЕРНИХ ПРЕЛОМА ФЕМУРА ИНТРАМЕДУЛАРНОМ И ЕКСТРАМЕДУЛАРНОМ ФИКСАЦИЈОМ** “ кандидата др Саше Јовановића, под менторством проф. др Дејана Табаковића, представља актуелну тему која ће допринети научном сагледавању проблема интертрохантерних прелома фемура и допринети формирању смерница и водича за даља лечења. Резултати ове студије ће свакако дати оригинални научни допринос у домаћим и међународним публикацијама.

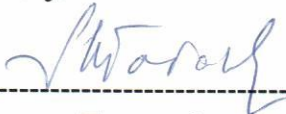
На основу целокупне анализе, Комисија закључује да су испуњени сви неопходни услови и предлаже Научно-наставном већу Медицинског факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, да одобри израду докторске дисертације са предложеном темом, кандидатом и ментором.

Чланови комисије :

1. **Проф. др Иван Мицић** – редовни професор, ужа научна област хирургија – ортопедија, Медицински факултет Ниш, председник комисије.



2. **Проф. др Дејан Табаковић** – ванредни професор, ужа научна област хирургија – ортопедија, Медицински факултет Приштина – К. Митровица, ментор, члан комисије.



3. **Проф. др Александар Божовић** – ванредни професор, ужа научна област хирургија – ортопедија, Медицински факултет Приштина – К. Митровица – члан комисије.

