

## НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 20.03.2023. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. проф. др Марија Ђурић, редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Београду, председник комисије
2. проф. др Данијела Ђонић, редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Београду
3. др Петар Миловановић, научни саветник, Медицински факултет, Универзитет у Београду
4. доц. др Драго Јеловац, ас. професор, Стоматолошки Факултет, Универзитет у Београду
5. виши научни сарадник Арсо Вукићевић, Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу

Комисија је разматрала пријаву кандидата Милутина Мићића за избор у звање научни сарадник за област медицина - биологија скелета и подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милутин (Деспот) Мићић је рођен 20. новембра 1981. године у Ваљеву. На Филозофском Факултету Универзитета у Београду дипломирао је на мастер студијама 2014. године, са просечном оценом 9,57. Исте године уписао је докторске студије на енглеском језику на модулу биологија скелета, на Медицинском факултету у Београду, које је завршио 20.09.2023. године одбраном докторске дисертације под називом „Утицај избора протокола на тачност тродимензионалних медицинских модела, хируршких водича и коштаних заменика (енгл. *Influence of the choice of protocols on the accuracy of three-dimensional medical models, surgical guides and bone replacement*)“ (ментори: проф. др Марија Ђурић и виши научни сарадник Ђорђе Антонијевић). Комисију за оцену одбране докторске дисертације чинили су проф. др Александар Лешић (Медицински факултет Универзитета у Београду), проф. др Петар Миловановић (Медицински факултет Универзитета у Београду), доц. др Драго Јеловац (Стоматолошки факултет Универзитета у Београду), доц. др Дејан Ћетковић (Стоматолошки факултет Универзитета у Београду), виши научни сарадник Арсо Вукићевић (Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу).

Учествовао је у међународном пројекту Bioarcheology of Ancient Europe: humans, animals and plants in prehistory of Serbia, Ministry of Science and Education, scientific cycle 2011. – 2015. And BEAN - Bridging the European and Anatolian Neolithic demography, migration and lifestyle at the advent of civilisation, Commission of the European Communities – RTD, Bruxelles.

Од 2014. године ангажован је на употреби радиолошких скенера и компјутерских технологија за виртуелно планирање хируршких реконструкција скелета и 3Д штампу у медицини, као и за

виртуалну реконструкцију људских остатака из археолошких налазишта, у Центру за биологију кости на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Др Милутин се први пут бира у звање научни сарадник.

## БИБЛИОГРАФИЈА

### **M21 Рад у врхунском међународном часопису (8 поена, n=1)**

8 поена/5 нормираних поена

1. Liu Y, Antonijević D, Li R, Fan Y, Dukić K, Mičić M, Yu G, Li Z, Djurić M, Fan Y. Study of Sexual Dimorphism in Metatarsal Bones: Geometric and Inertial Analysis of the Three-Dimensional Reconstructed Models. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Oct 14;12:734362. doi: 10.3389/fendo.2021.734362. PMID: 34721293; PMCID: PMC8551807.

(Endocrinology & Metabolism 36/145; M21, IF(2022)=5,9) - **5 поена**

### **M22. Рад у истакнутом међународном часопису (5 поена, n=1)**

5 поена/3,125 нормираних поена

2. Jelovac D, Micic M, Hajdarevic S, Kuzmanovic C, Cukic B, Stefanovic B, Zelic K, Bonfante EA, Ewers R, Petrovic M. Immediate placement of extra-short implants in refined scapula tip microvascular free flaps: In house virtual planning and surgical technique - Proof of concept. *Heliyon*. 2023 Jul 7;9(7):e18021. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e18021. PMID: 37496908; PMCID: PMC10366439.

(Multidisciplinary Sciences 23/73; M22, IF(2022)=4,1) - **3,125 поена**

### **M23. Рад у међународном часопису (3 поена, n=3)**

9 поена/6,864 нормираних поена

3. Micic M, Jadzic J, Milenkovic P, Antic S, Antonijevic D, Djuric M. (2023) Testing of Different Scanning Protocols Used for Precise 3D-printing of Mandibular Models. *J Craniofac Surg*. Published ahead of print on May 25 2023. doi: 10.1097/SCS.0000000000009421.

(Surgery 186/212; M23, IF(2022)=1,1) - **3 поена**

4. Milutinović-Smiljanić S, Antonijević Đ, Mičić M, Biočanin V, Sjerobabin N, Petrović B, Danilović V, Jokanović V. (2022) The influence of various coatings of hydroxyapatite bone carrier on the success of bone regeneration in rabbit calvarial defects: Histomorphometric and histological analysis. *Vojnosanitetski preglad*, 2022 79(10):1025-1034. <https://doi.org/10.2298/VSP210513072M>

(Medicine, General & Internal 164/168; M23, IF(2022) = 0,2) - **2,5 поена**

5. Micic M, Antonijevic D, Milutinovic-Smiljanic S, Trisic D, Colovic B, Kosanovic D, Prokic B, Vasic J, Zivkovic S, Milasin J, Danilovic V, Djuric M, Jokanovic V. (2020) Developing a novel resorptive hydroxyapatite-based bone substitute for over-critical size defect reconstruction: physicochemical and biological characterization and proof of concept in segmental rabbit's ulna reconstruction. *Biomed Tech (Berl)*. 27;65(4):491-505. doi: 10.1515/bmt-2019-0218.

(Engineering, Biomedical 81/97; M23, IF(2022)=1,7) - **1,364 поена**

**M24. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (2 поена, n=0)**

**M34. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0,5, n=7)**

3,5 поена/3,416 нормираних поена

6. Micic M, Jadzic J, Milenkovic P, Antic S, Antonijevic Dj, Djuric M. P179: Could multidetector computed tomography match cone-beam computed tomography precision in manufacturing 3D-printed human mandibular models?. Conference: ECTS 2023, April 2023, Liverpool (UK).

7. Drago Jelovac, Milan Petrovic, Sanela Sumrak, Cedomir Kuzmanovic, Milutin Micic, Melvil Sabani, Milan Romic, Vitomir Konstantinovic. Functional and aesthetic rehabilitation using 3d virtual planning and patient specific templates in reconstructive surgery. 25th EACMFS Conference. 14-16 July 2021. Paris (France). Virtual Event.

8. Djukic, K., Pavlović, T., Milenković, P., Mičić, M., Uzelac, V. The dietary habits and health status of a child with an artificially deformed skull during the Great Migration Period (Serbia). Roads and rivers 3: Eating and drinking along ancient roads and rivers: Study opportunities, archaeological sources and open issues about diet habits". 2021. Zagreb (Croatia), Virtual Event.

9. Drago Jelovac, M. Petrovic, M. Sabani, D. Nikolic, M. Micic, M. Romic, S. Sumrak, V. Konstantinovic. Individualized virtual surgical planning and low cost 3d-printed patient specific templates in head and reconstructions. International Conference of Oral and Maxillofacial Surgery, May 21-24, 2019, Rio de Janeiro, Brazil.

10. Micic M. Effects of dental service economic transition to dental health of Serbian population. 15. Serbian Dental Congress with International participation, Belgrade (Serbia), 17-19 November 2016.

11. Mičić Milutin, Exploring possibilities of 3D imaging software use in estimating cortical bone and dental roots thickness, Ninth International Conference on the Mesolithic in Europe, MESO 2015, [http://media.wix.com/ugd/f9ff73\\_760b68f0cc214ff8adf7e6e4a36369b3.pdf](http://media.wix.com/ugd/f9ff73_760b68f0cc214ff8adf7e6e4a36369b3.pdf) , Begrade, 14.-18. September 2015

12. Micic M. Anthropological approach to concepts of health and disease among oral healthcare patients and dentists in Belgrade clinics; Coping with oral healthcare service transformation in the frame of europeisation and economic crisis. 12th International Border Crossings Students' Conference. Faculty of Philosophy, University of Belgrade 04.05.2014.

**M45 Поглавље у књизи (1,5 поена, n=0)**

**M53. Рад у научном часопису од националног значаја (1 поен, n=4)**

4 поена

13. Micic M, Djuric M. Acellular 3D printing in surgical reconstruction of bone defects. Medicinski Podmladak. 2023V;Vol. 74 Br.3. DOI 10.5937/mp74-43883
14. Jakanović Vukoman, Čolović Božana, Antonijević Đorđe, Mičić Milutin, Živković Slavoljub, Various methods of 3D and Bio-printing, Serbian Dental Journal, 2016; vol 64, No 3.
15. Mičić Milutin, Digital radiology in virtual reconstruction of archeological sites, Ethno – Cultural Annals, Book XIX, Svrljig 2017, 215 – 225.
16. Micic M, Veljkovic Z. Critics of Statements about Albanians in Serbian Elementary school sixth grade history textbook. Theological Views, Volume XLVIII, Issue 1/2015, pp. 83–110.

#### **M64. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (0.2 поена, n=1)**

0,2 поена

17. Мићић М, Секулић М. „Николај Велимировић, свештено и световно лице у историји“; Научни скуп: Српско питање на Балкану, Институт за политичке студије, Београд (Србија), 2013.

### **АНАЛИЗА РАДОВА**

Др Милутин Мићић је, као члан истраживачког тима Центра за биологију кости, показао континуирану преданост и способност за бављење истраживачким радом. Др Мићић се до сада бавио утицајем избора радиолошких протокола да димензионалну прецизност медицинских модела за 3Д штампу различитих намена, као и биоинжињерингом и 3Д штампом коштаних заменика. Карактерише га висока клиничка применљивост резултата истраживања. У досадашњем раду, демонстрирао је да влада методологијом научно-истраживачког рада, од дизајна студије, експерименталног дела, статистичке анализе, интерпретације резултата, анализе литературе и дискусије добијених резултата.

Др Мићић Милутин је аутор и коаутор укупно 9 научних радова радова и 8 саопштења са научних скупова међународног и националног значаја. Први аутор је укупно 6 научних радова од којих је 3 рада публиковано у целости у међународним часописима са JCR листе и 3 у домаћим часописима који нису укључени на JCR, SCIE и MEDLINE листу. Коаутор је 3 рада од којих су 2 публикована у целости у међународним часописима са JCR листе а један д је објављен у целости у часопису ван JCR, SCIE и MEDLINE листе. Први је аутор 4 и коаутор 3 саопштења са међународних скупова. Први је аутор једног саопштења са скупа националног значаја. Од 5 радова са JCR листе, према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача, , 1 рад је у часопису M21 категорије, 1 је M22 категорије и 3 рада су M23 категорије. Кумулативни импакт фактор ових радова је већи од 14.

### **ЦИТИРАНОСТ**

Укупна цитираност радова кандидата према индексној бази Scopus на дан пријаве на конкурс је 9, а Хиршов индекс је 1.

## ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Др Мићић се активно усавршавао у земљи и иностранству. Учествовао је у међународном пројекту Bioarcheology of Ancient Europe: humans, animals and plants in prehistory of Serbia, Ministry of Science and Education, scientific cycle 2011. – 2015. And BEAN - Bridging the European and Anatolian Neolithic demography, migration and lifestyle at the advent of civilisation, Commission of the European Communities – RTD, Bruxelles. Током 2019. године учествовао је у међународном сарадњи са Фуђијан Универзитетом у Народној Републици Кини.

У земљи, др Мићић је, током рада везаног за своју докторску тезу, остварио добре клиничке резултате у лечењу великих коштаних дефеката доње вилице, применом виртуелног планирања хирургије и 3Д штампе, што остаје и дугорочна оријентација његових истраживања и стручног усавршавања.

## ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Ознака групе резултата	Врста резултата (број поена)	Број резултата	Вредност резултата	Нормирана вредност резултата
<b>M20</b>	M21 (8)	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
	M22 (5)	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3,125</b>
	M23 (3)	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6,864</b>
<b>M30</b>	M34 (0,5)	<b>7</b>	<b>3,5</b>	<b>3,416</b>
<b>M50</b>	M53 (1)	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>M60</b>	M64 (0,2)	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>M70</b>	M70 (6)	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>УКУПНО</b>			<b>35,7</b>	<b>28,605</b>

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Истраживачка делатност кандидата указује да је способан да самостално приступи истраживању, дефинише научни проблем, правилно конципира циљеве истраживања, спроведе истраживање самостално и у тимском раду, изведе правилне закључке научне анализе, као и да је у потпуности овладао методологијом која се примењује у савременим истраживањима.

На основу увида и анализе поднетог материјала, броја и квалитета објављених радова, учешћа на научним пројектима, боравака у иностраним универзитетским научним центрима, области интересовања и других научних и стручних активности кандидата, Комисија је једногласно закључила да кандидат др Милутин Мићић испуњава све услове за избор у научно

звање научни сарадник који су прописани Законом о високом образовању Републике Србије и Правилником о вредновању и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Стога, Комисија са задовољством предлаже Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да кандидата, др Милутина Мићића, изабере у звање **научни сарадник** за област медицина, ужа научна област **биологија скелета**.

У Београду, 27.09.2023. године

---

проф. др Марија Ђурић,

редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Београду – председник

---

проф. др Данијела Ђонић,

редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Београду

---

др Петар Миловановић,

научни саветник, Медицински факултет, Универзитет у Београду

---

доц. др Драго Јеловац, ас. професор, Стоматолошки Факултет,  
Универзитет у Београду

---

виши научни сарадник Арсо Вукићевић,

Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу