

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. проф. др **Марија Ђурић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, председавајући
2. проф. др **Данијела Ђонић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан комисије
3. доц. др **Александра Дожић**, доцент Стоматолошког факултета Универзитета у Београду, члан комисије

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 23.10.2024. године, анализирала је пријаву на конкурс расписан у публикацији „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије од 20.11.2024. године, за избор **1** (једног) **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **АНАТОМИЈА**, подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавила се једна (1) кандидаткиња:

1. др Јелена Јаџић, досадашњи асистент за ужу научну област анатомија.

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име, средње име и презиме: Јелена (Градимиr) Јаџић

Датум и место рођења: 25.12.1992, Чачак, Србија

Установа где је запослен: Институт за анатомију, Медицински факултет Универзитета у Београду

Звање / радно место: асистент

Научна област: анатомија, биологија скелета

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије – интегрисане академске студије (ИАС):

Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

Место и година завршетка: Београд, јул 2017.

Просечна оцена: 9.79

Лекарски стаж: Клинички Центар Србије, 2017 – 2018. године

Стручни испит за доктора медицине: 27.02.2018. године, Комисија Министарства здравља Републике Србије

Последипломске студије - докторске академске студије (ДАС):

Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

Место и година одбране: Београд, 2022. год.

Чланови комисије: проф. др Марија Ђурић (председник), проф. др Ђорђе Ћулафић и доц. др Жељка Савић; Ментор: проф. др Данијела Ђонић

Наслов дисертације: Промене у коштаном ткиву код особа са хроничним обољењима јетре алкохолне и неалкохолне етиологије (engl. *Bone tissue changes in individuals with alcoholic and non-alcoholic chronic liver disease*);

Ужа научна област: медицинске науке – медицина – анатомија – биологија скелета

Специјализација

Здравствену специјализацију из физикалне медицине и рехабилитације је започела на Медицинском факултету у Београду у октобру 2024. године (бр. одлуке: 20/VIII-12/8).

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 13.09.2023. избор у звање **научни сарадник** за научну област медицинске науке – медицина – биологија скелета на Медицинском факултету Универзитета у Београду
- 05.07.2023. поновни избор у звање **асистент** за ужу научну област анатомија на Медицинском факултету Универзитета у Београду
- 23.09.2020. први избор у звање **асистент** за ужу научну област анатомија на Медицинском факултету Универзитета у Београду
- 11.07.2019. поновни избор у звање **сарадник у настави** за ужу научну област анатомија на Медицинском факултету Универзитета у Београду
- 11.07.2018. први избор у звање **сарадник у настави** за ужу научну област анатомија на Медицинском факултету Универзитета у Београду
- 09.07.2018. избор у звање **истраживач приправник** за научну област медицинске науке – медицина – физиолошке науке на Медицинском факултету Универзитета у Београду

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидаткиња је током студија почела да стиче педагошко искуство радећи као демонстратор на Институту за патолошку физиологију током три школске године (2014/15-2016/17), али и демонстратор на Институту за анатомију у току једне школске године (2015/16).

Кандидаткиња учествује у извођењу следећих облика наставе:

Основна настава на матичном факултету (Медицински факултет Универзитета у Београду - МФУБ):

ИАС обавезни предмет Анатомија (вежбе, семинари, редовне консултације са студентима, практични испити, колоквијуми, припрема наставног материјала и литературе, препарисање и припрема материјала за праткичну наставу), ИАС изборни предмет „Анатомија пресека трупа и екстремитета“, ИАС изборни предмет „Од неурона до става и покрета“, ИАС изборни предмет „Примена анатомије главе и врата у свакодневној клиничкој пракси“, ИАС изборни предмет „Анатомија нервног система кроз клиничке вињете“ и ОАС сестринство (практична настава).

Последипломска настава на матичном факултету (МФУБ):

САС – претклинички модул (практична настава), ДАС - методологија научноистраживачког рада за све модуле ДАС (општи семинари). Кандидаткиња је именована за скеретара модула ДАС - Биологија скелета.

Последипломска настава на другим факултетима у земљи:

МАС Биоинжењеринг - „Основи анатомије и физиологије“ (обавезни предмет, практична настава) на Факултету инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

Настава на енглеском језику на матичном факултету (МФУБ):

ИАС обавезни предмет *Human Anatomy*, ИАС изборни предмет „*Cross-sectional anatomy of the trunk and extremities*“, ИАС изборни предмет „*Cross-sectional anatomy of the head and neck*“, ИАС изборни предмет „*Head and neck anatomy in everyday clinical practice*“, ИАС изборни предмет „*Anatomy of the nervous system through clinical vignettes*“.

Оцена студената:

За свој педагошки рад, предано и студиозно ангажовање у свим видовима наставних активности др Јелена Јацић је оцењена највишим оценама од стране студената у оквиру редовних анонимних анкета које се спроводе сваког семестра у циљу евалуације квалитета наставе на МФУБ (просечна оцена: 4,79 - одличан). Такође, др Јацић је добила Захвалницу Центра за стручни и истраживачки рад студената (ЦСНИРС) за посвећеност у раду са студентима током 2023. године. До сада, кандидаткиња је била ментор 3 студентска рада који су позитивно оцењени и презентовани на конгресу студената биомедицинских наука.

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА Менторски рад:

Током вишегодишњег рада у Центру за биологију кости, др Јацић је предано сарађивала са студентима и млађим колегама како би на систематичан начин подстакла развој њихових научно-истраживачких интересовања. Њене активности су се превасходно односиле на обучавање у примени различитих техника испитивања коштаног ткива, статистичкој анализи и интерпретацији резултата истраживања. Кандидаткиња до сада није руководила изработом завршних радова, али је била ментор следећих студентских радова који су позитивно оцењени и прихваћени за публикацију:

1. Узелац М, Филиповић Ф. “Зарастање трабекуларних микро-прелома у слабинским кичменим пршљеновима особа са алкохолном болести јетре: квантитативна анализа микро-ЦТ томограма”, 2024; 63. конгрес студената биомедицинских наука, Врњачка бања (Србија),

2. Анђелић У. “*Methodological differences in the evaluation of femoral micro-architecture using micro-computed tomography*”, 2023; *Annual European Student Symposium on Anatomical Research supported by European Federation for Experimental Morphology (EFEM)*, Даблин (Ирска),

3. Анђелић У. “Микроструктурне промене врата бутне кости код одраслих мушкараца са прекомерном телесном масом”, 2022; 61. конгрес студената биомедицинских наука, Копаоник (Србија),

Кандидаткиња је била члан председавајуће комисије на мини-симпозијуму у оквиру сесије из Анатомије и радиологије одржаном у марту 2023. године пред 62. Конгрес студената биомедицинских наука Републике Србије са интернационалним учешћем. Такође, кандидаткиња пружа подршку раду Центра за стручни и истраживачки рад студената као редовни рецензент студентских радова.

Учешће у комисијама дипломских радова:

Кандидаткиња је била члан комисије за одбрану дипломског рада кандидата др Милоша Јовановића (број индекса: 564/16), на тему: „Промене у коштаној структури код примене лекова: утицај на ризик од фрактура“, ментор: доц. др Петар Миловановић.

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак објављених научних радова

Оригинални *in extenso* радови у часописима са *Journal Citation Reports (JCR)* листе

1. Zhao W, von Kroge S, **Jadzic J**, Milovanovic P, Sihota P, Luther J, Brylka L, von Brackel FN, Bockamp E, Busse B, Amling M, Schinke T, Yorgan TA. Osteomodulin deficiency in mice causes a specific reduction of transversal cortical bone size. *Journal of Bone Mineral Research*. 2024; 39(7):1025-104. doi: 10.1093/jbmr/zjae072.

(Endocrinology & Metabolism 29/143, M21, IF₍₂₀₂₃₎=5.100)

2. **Jadzic J***, Dragovic G, Lukic R, Obradovic B, Djuric M. Bone Tissue Changes in Individuals Living with HIV/AIDS: The Importance of a Hierarchical Approach in Investigating Bone Fragility. *Journal of Personalized Medicine*. 2024;14(8):791. doi: 10.3390/jpm14080791. (*corresponding author)

(Medicine General & Internal 58/167, M22, IF₍₂₀₂₃₎=3.000)

3. Mikasinovic V, Djukic K, Milenkovic P, **Jadzic J**, Milovanovic P, Djuric M. High-resolution three-dimensional micro-computed tomography assessment of micro-architectural patterns in non-adults with cribra orbitalia: Correlation between macro- and micro-scale bone features. *Microscopy Research and Technique*. 2024; doi: 10.1002/jemt.24656.

(Anatomy & Morphology 6/20, M21, IF₍₂₀₂₃₎=2.000)

4. **Jadzic J**, Djonic D. Hepatocellular carcinoma and musculoskeletal system: A narrative literature review. *World Journal of Gastroenterology*. 2024; 30(15):2109-2117. doi: 10.3748/wjg.v30.i15.2109.

(Gastroenterology & Hepatology 29/93, M22, IF₍₂₀₂₃₎=4.300)

5. Stulic M, **Jadzic J**, Dostanic N, Zivkovic M, Stojkovic T, Aleksic J, Stojkovic S, Stojkovic Lalosevic M, Vojnovic M, Vlaisavljevic Z, Martinov Nestorov J, Nikolić T, Culafic Vojinovic V, Culafic D, Djonic D. Clinical Indicators of Bone Deterioration in Alcoholic Liver Cirrhosis and Chronic Alcohol Abuse: Looking beyond Bone Fracture Occurrence. *Diagnostics (Basel)*. 2024; 14(5):510. doi: 10.3390/diagnostics14050510.

(Medicine General & Internal 58/167, M22, IF₍₂₀₂₃₎=3.000)

6. Bukic E, Dragovic G, Toljic B, Obradovic B, **Jadzic J**, Jevtovic D, Milasin JM. TERT single nucleotide polymorphism rs2736098 but not rs2736100 is associated with telomere length in HIV-infected patients on cART. *Molecular Biology Reports*. 2024; 51(1):147. doi: 10.1007/s11033-023-08967-4. (Biochemistry & Molecular Biology 189/285, M23, IF₍₂₀₂₃₎=2.600)
7. **Jadzic J**, Andjelic U, Milovanovic P, Zivkovic V, Nikolic S, Djonic D, Djuric M. Improved femoral micro-architecture in adult male individuals with overweight: fracture resistance due to regional specificities. *International Journal of Obesity*. 2024; 48(2):202-208. doi: 10.1038/s41366-023-01389-z. (Endocrinology & Metabolism 38/143, M21, IF₍₂₀₂₃₎=4.200)
8. **Jadzic J**, Milovanovic P, Tomanovic N, Zivkovic V, Djukic D, Nikolic S, Djuric M, Djonic D. Micro-scale vertebral features in postmenopausal women with alcohol-associated and metabolic-associated fatty liver disease: ex vivo bone quality analyses. *Journal of Endocrinological Investigation*. 2024; 47(1):131-140. doi: 10.1007/s40618-023-02130-3. (Endocrinology & Metabolism 47/143, M22, IF₍₂₀₂₃₎=3.900)
9. **Jadzic J**, Mijucic J, Bracanovic D, Nikolic S, Bracanovic M, Djuric M and Djonic D. Age-at-death estimation based on micro-CT assessment of pubic symphysis: Potentially new methodological approach. *Forensic Science International*. 2023; 352:111851. doi: 10.1016/j.forsciint.2023.111851. (Medicine Legal 4/16, M21, IF₍₂₀₂₃₎=2.200)
10. Micic M, **Jadzic J**, Milenkovic P, Antic S, Antonijevic D, Djuric M. Testing of Different Scanning Protocols Used for Precise 3D-printing of Mandibular Models. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2023; 34(7):e623-e626. doi: 10.1097/SCS.00000000000009421. (Surgery 179/212, M23, IF₍₂₀₂₃₎=1.100)
11. Bukic E, Milasin J, Toljic B, **Jadzic J**, Jevtovic D, Obradovic B, Dragovic G. Association between Combination Antiretroviral Therapy and Telomere Length in People Living with Human Immunodeficiency Virus. *Biology*. 2023;12(9):1210. doi: 10.3390/biology12091210. (Biology 21/90, M21, IF₍₂₀₂₃₎=3.600)
12. **Jadzic J**, Djonic D. Bone loss in chronic liver diseases: Could healthy liver be a requirement for good bone health?. *World Journal of Gastroenterology*. 2023; 29(5):825-833. doi:10.3748/wjg.v29.i5.825. (Gastroenterology & Hepatology 31/93; M22, IF₍₂₀₂₁₎=5.374)
13. **Jadzic J**, Zagorac S, Djuric M, Djonic D. Hip structure analysis and femoral osteodensitometry in aged postmenopausal women with hip osteoarthritis and femoral neck fracture. *International Orthopaedics*. 2022; 46:2747–2755. doi:10.1007/s00264-022-05602-y. (Orthopedics 25/86; M21, IF₍₂₀₂₁₎= 3.479)
14. Cirovic A, **Jadzic J**, Djukic D, Djonic D, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M, Milovanovic P. Increased cortical porosity, reduced cortical thickness, and reduced trabecular and cortical microhardness of the superolateral femoral neck confer the increased hip fracture risk in individuals with type 2 diabetes. *Calcified Tissue International*. 2022; 111:457–465. doi:10.1007/s00223-022-01007-6. (Endocrinology & Metabolism 77/147; M22, IF₍₂₀₂₁₎=4.000)
15. **Jadzic J**, Tomanovic N, Cvetkovic D, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M, Milovanovic P, Djonic D. The micro-scale assessment of bone quality changes in adult cadaveric men with congestive hepatopathy. *Histochemistry and Cell Biology*. 2022; 158:583–593. doi:10.1007/s00418-022-02128-7. (Microscopy 4/9; M22, IF₍₂₀₂₁₎=2.351)
16. Bracanovic D, Janovic A, Antic S, Rajkovic K, Bracanovic M, Tomic Spiric V, Dragutinovic N, **Jadzic J**, Barac A. Radiological diagnostics of allergic fungal rhinosinusitis: the role of computed tomography and texture image analysis. *Mycoses*. 2022; 65(5):551-559. doi: 10.1111/myc.13438. (Mycology 8/30; M21, IF₍₂₀₂₁₎=4.931)
17. **Jadzic J**, Milovanovic P, Cvetkovic D, Zivkovic V, Nikolic S, Tomanovic N, Djuric M, Djonic D. The altered osteocytic expression of connexin 43 and sclerostin in human cadaveric donors with alcoholic liver cirrhosis: potential treatment targets. *Journal of Anatomy*. 2021; 240(6):1162-1173. doi: 10.1111/joa.13621. (Anatomy&Morphology 4/21; M21, IF₍₂₀₂₁₎=2.291)
18. **Jadzic J**, Milovanovic P, Cvetkovic D, Iovic M, Tomanovic N, Bracanovic M, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M, Djonic D. Mechano-structural alteration in proximal femora of individuals with alcoholic liver disease: implications for increased bone fragility. *Bone*. 2021; 150:116020. doi:10.1016/j.bone.2021.116020. (Endocrinology&Metabolism 60/147; M21, IF₍₂₀₂₁₎=4.626)

19. **Jadzic J**, Mijucic J, Nikolic S, Djuric M, Djonic D. The comparison of age- and sex-specific alteration in pubic bone microstructure: A cross-sectional cadaveric study. *Experimental Gerontology*. 2021; 150:111375. doi:10.1016/j.exger.2021.111375
(Geriatrics & Gerontology 26/54; M22, IF₍₂₀₂₁₎=4.253)
20. **Jadzic J**, Cvetkovic D, Tomanovic N, Zivkovic V, Nikolic S, Milovanovic P, Djuric M, Djonic D. The severity of hepatic disorder is related to vertebral microstructure deterioration in cadaveric donors with liver cirrhosis. *Microscopy Research and Technique*. 2021; 84(5):840–849. doi: 10.1002/jemt.23642.
(Anatomy&Morphology 5/21; M21; IF₍₂₀₂₁₎=2.893)
21. Veskovic M, Labudovic-Borovic M, Mladenovic D, **Jadzic J**, Jorgacevic B, Vukicevic D, Vucevic D, Radosavljevic T. The effect of betaine supplementation on liver tissue and ultrastructural changes in methionine-choline deficient diet - induced NAFLD, *Microscopy and Microanalysis*. 2020; 26(5):997-1006. doi: 10.1017/S1431927620024265.
(Microscopy 2/9; M21; IF₍₂₀₂₀₎=4.127)
22. Cvetkovic, **Jadzic J**, Milovanovic P, Djonic D, Djuric M, Iovic M, Nikolic S, Zivkovic V. Comparative analysis of femoral macro and micromorphology in males and females with and without hyperostosis frontalis interna – a cross-sectional cadaveric study. *Calcified Tissue International*. 2020; 107:464-473. doi:10.1007/s00223-020-00740-0.
(Endocrinology&Metabolism 56/146; M22; IF₍₂₀₂₀₎=4.333)
23. Cvetkovic D, **Jadzic J**, Milovanovic P, Bracanovic D, Djonic D, Djuric M, Nikolic S, Zivkovic V. A micro-computed tomography study of frontal bones in males and females with hyperostosis frontalis interna, *Calcified Tissue International*. 2020; 107:345-352. doi:10.1007/s00223-020-00730-2.
(Endocrinology&Metabolism 56/146; M22; IF₍₂₀₂₀₎=4.333)
24. **Jadzic J**, Cvetkovic D, Milovanovic P, Tomanovic N, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M, Djonic D. The micro-structural analysis of lumbar vertebrae in alcoholic liver cirrhosis. *Osteoporosis International*. 2020; 31:2209-2217. doi: 10.1007/s00198-020-05509-7.
(Endocrinology&Metabolism 53/146; M22, IF₍₂₀₂₀₎=4.507)

Оригинални радови *in extenso* у часопису Медицинска истраживања:

1. Andjelic U, Djuric M, **Jadzic J***. Methodological diversity in micro-CT evaluation of bone micro-architecture: importance for interstudy comparability, *Medicinska Istrazivanja (Medical Research)*, 2024; 2024; 57(2):13-21. doi:10.5937/medi57-46221. (*corresponding author)
2. **Jadzic J*** and Djuric M. Structural basis of increased bone fragility in elderly individuals: multi-scale perspective, *Medicinska Istrazivanja (Medical Research)*, 2024; 57(1):67-74. doi:10.5937/medi57-45170. (*corresponding author)

Оригинални радови *in extenso* у часописима који нису индексирани у JCR листи, SCIE листи и у MEDLINE-у, без ИФ:

1. **Jadzic J** and Djonic D. Compromised bone strength in patients with alcoholic liver cirrhosis, *Medicinski podmladak (Medical Youth)*, 2020; 71(3):27-34. doi:10.5937/mp71-27443.
2. Josipovic M, Jovanovic A, **Jadzic J**, Jovanovic J, Lavrnic D. Ispitivanje učestalosti familijarne pojave i udruženih autoimunih bolesti kod pacijenata sa stečenom autoimunom miastenijom gravis na teritoriji Beograda, *Medicinski podmladak (Medical Youth)*, 2017; 68(1):14-20. doi:10.5937/mp68-13353.

Изводи у зборницима међународних скупова:

1. **Jadzic J**, Plumeyer C, Djukic D, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M, Milovanovic P, Busse B, Djonic D. Alcohol-associated liver disease-induced changes in osteocyte lacunar network and bone mineral density distribution of the femoral neck: postmortem assessment using quantitative backscattered electron imaging; 51st congress of European Calcified Tissue Society (ECTS2024), Marseille (France), 25th-28th May 2024, P024; (Central Eastern Europe Travel grant award);
2. **Jadzic J**, Lekovic A, Nikolic S, Djuric M, Djonic D. Deteriorated trabecular micro-architecture as an indicator of decreased bone strength in lumbar vertebrae of subjects with intravenous heroin addiction: postmortem micro-computed tomography assessment; 51st congress of European Calcified Tissue Society (ECTS2024), Marseille (France), 25th-28th May 2024, P025;

3. Baljovic A, **Jadzic J***, Lekovic A, Nikolic S, Djuric M, Djonic D. Microarchitectural differences in the proximal tibia and distal femur of patients treated with total knee arthroplasty due to primary knee osteoarthritis: a pilot study; 51st congress of European Calcified Tissue Society (ECTS2024), Marseille (France), 25th-28th May 2024, P027; (* *presenting author*);
4. Cirovic A, **Jadzic J**, Djukic D, Plumeyer C, Zivkovic V, Nikolic S, Djonic D, Djuric M, Busse B, Milovanovic P. Detailed mapping of cortical and trabecular mineralization, osteocyte lacunar parameters, and microarchitecture along the superolateral femoral neck in subjects with type 2 diabetes mellitus; 51st congress of European Calcified Tissue Society (ECTS2024), Marseille (France), 25th-28th May 2024, P030;
5. **Jadzic J**, Mijucic J, Bracanovic Dj, Nikolic S, Djuric M and Djonic D. Micro-computed tomography as a valuable tool for age-at-death estimation; 50th congress of European Calcified Tissue Society featuring Bone Research Society Conference (ECTS2023 featuring BRS2023), Liverpool (United Kingdom), 14th-18th April 2023, P178; (*Central Eastern Europe Travel grant award*);
6. **Jadzic J**, Milovanovic P, Tomanovic N, Djukic D, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M and Djonic D. Bone loss in non-alcoholic fatty liver disease: micro-scale point of view; 50th congress of European Calcified Tissue Society featuring Bone Research Society Conference (ECTS2023 featuring BRS2023), Liverpool (United Kingdom), 14th-18th April 2023, P086;
7. Cirovic A, **Jadzic J**, Djukic D, Zivkovic V, Djonic D, Nikolic S, Djuric M, Busse B. and Milovanovic P. Altered pattern of osteocyte number, distribution, and viability as a potential contributor to increased fragility at the femoral neck of individuals with type 2 diabetes; 50th congress of European Calcified Tissue Society (ECTS2023), Liverpool (United Kingdom), 14th-18th April 2023, P092;
8. Cirovic A, **Jadzic J**, Lekovic A, Zivkovic V, Djonic D, Nikolic S, Djuric M. and Milovanovic P. Deteriorated trabecular microarchitecture as an indicator of decreased bone strength in lumbar vertebrae of subjects with type 2 diabetes; 50th congress of European Calcified Tissue Society (ECTS2023), Liverpool (United Kingdom), 14th-18th April 2023, P094;
9. Micic M, **Jadzic J***, Milenkovic P, Antic S, Antonijevic D. and Djuric M. Could multidetector computed tomography match cone-beam computed tomography precision in manufacturing 3D-printed human mandibular models?; 50th congress of European Calcified Tissue Society featuring Bone Research Society conference (ECTS2023 featuring BRS2023), Liverpool (United Kingdom), 14th-18th April 2023, P179; (* *presenting author*);
10. **Jadzic J**, Tomanovic N, Djukic D, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M, Milovanovic P and Djonic D. Postmortem micro-scale assessment of congestive hepatopathy induced vertebral alterations; 49th congress of European Calcified Tissue Society (ECTS 2022), Helsinki (Finland), 6th-10th May 2022, Bone Reports, P036; doi:10.1016/j.bonr.2022.101303
11. **Jadzic J**, Milovanovic P, Djukic D, Zivkovic V, Nikolic S, Tomanovic N, Djuric M and Djonic D. The osteocyte lacunar network changes in alcoholic liver cirrhosis: an autopsy study; 49th congress of European Calcified Tissue Society (ECTS 2022), Helsinki (Finland), 6th-10th May 2022, Bone Reports, P129; doi:10.1016/j.bonr.2022.101407 (*Central Eastern Europe Travel grant award*)
12. **Jadzic J**, Milovanovic P, Djuric M, Zivkovic V, Nikolic S and Djonic D. The assessment of mechano-structural properties in the femoral neck sampled from obese cadaveric men: a pilot study, Bone Research Society 2021 conference (BRS 2021 online meeting); 28th-30th June 2021; JBMR Plus, 5:e10552. doi: 10.1002/jbm4.10552 (*New Investigator Award*)
13. **Jadzic J**, Milovanovic P, Cvetkovic D, Ivovic M, Tomanovic N, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M and Djonic D. Alcoholic liver disease-induced changes in microstructural and mechanical properties of the femoral neck: An autopsy study, 48th congress of European Calcified Tissue Society (ECTS 2021 online meeting), Brussels (Belgium), 8th-11th May 2021, Bone Reports, COP21; doi:10.1016/j.bonr.2021.100804 (*ECTS Travel grant award*)
14. **Jadzic J**, Cvetkovic D, Milovanovic P, Tomanovic N, Djuric M and Djonic D. Micro-architectural changes of lumbar vertebrae in patients with alcoholic liver cirrhosis, 47th Congress of European Calcified Tissue Society (ECTS 2020 online meeting), Marseille (France), 20th-24th October 2020, Bone Reports, P047; doi:10.1016/j.bonr.2020.100340
15. **Jadzic J**, Veskovic M, Mladenovic D, Labudovic-Borovic M, Trajkovic V and Radosavljevic T. "The effect of betaine on processes of autophagy in non-alcoholic fatty liver disease in mice", International Medical Students Research Congress in Istanbul (Turkey), 19th-21st May 2017, Abstract book 2017, p. 24; (*Travel grant award*)

16. Josipovic M, **Jadzic J**, Jovanovic A, Jovanovic J, Tomic M, Lavrnjic D. "Familial occurrence and associated autoimmune diseases in a cohort of patients with acquired autoimmune myasthenia gravis in the Belgrade area", Young European Scientist Meeting in Porto (Portugal); 15th-18th September 2016, Abstract book 2016, (*Poster presentation award in neurosciences*);
17. **Jadzic J**, Josipovic M and Milovanovic V. "The outcome of surgical treatment in neonates with coarctation of the Aorta", 2016, 10th AMSC, Antwerp, (Belgium), 14th-18th September 2016, Abstract book 2016, p. 22; (*Awarded as 2nd best scientific publication at the conference*);
18. **Jadzic J**, Vukomanovic V, Kosotic J and Prijic S. "The importance of echocardiography and cardiac magnetic resonance after complete surgical correction of Tetralogy of Fallot", International Student Congress in Graz (Austria), 26th-28th May 2016, Abstract book 2016, p. 31;
19. Zlatanovic P, Zaharijev S and **Jadzic J**. "The influence of early multifetal reduction in trichorionic triplet", 2016, International Students' Congress in Graz (Austria), 26th-28th May 2016, Abstract book 2016, p. 44-45;
20. **Jadzic J**, Mladenovic D, Veskovc M, Zunic M and Radosavljevic T. "The effect of Galectin- 3 on oxidative stress in NIAAA model of alcoholic liver disease in mice", 12th Warsaw International Medical Congress in Warsaw (Poland), 12th-15th May 2016, Abstract book 2016, p. 22-23;
21. Ivin I, Zlatanovic P, Ivancajic E, **Jadzic J** and Adzic Vukicevic T. Socio-epidemiologic characteristic of patients with Tuberculosis compared to the healthy population, 2016, 12th Warsaw International Medical Congress in Warsaw (Poland), 12th-15th May 2016, Abstract book 2016, p. 315;
22. Ivancajic E, **Jadzic J** and Ivin I. "Depression from the neck", 12th Warsaw International Medical Congress in Warsaw (Poland), 12th-15th May 2016, Abstract book 2016, p. 294;
23. Markovic D, **Jadzic J** and Pantic I. "Effects of oxidopamine on nuclear complexity of buccal epithelial cells", 15th International Congress of Medical Sciences in Sofia (Bulgaria), 12th -15th May 2016, Abstract book 2016, p. 45 ;
24. **Jadzic J**, Ivancajic E, Zlatanovic P and Ivin I. "Cesarean Sections in Pregnancies with Intrauterine Growth Restriction", International Medical Students Conference in Krakow (Poland), 15th of April 2016, Abstract book 2016, p. 42;
25. Ivancajic E, Mijatovic S and **Jadzic J**. " Study of polymorphism VAL66MET BDNF gene in premature babies with retinopathy"; 1st Global Students' Conference in Belgrade (Serbia), October 2015, Abstract book 2015, p.93;
26. **Jadzic J**, Jovanovic A and Bogdanovic Lj. "Immunohistochemical expression of cyclin A in urinary bladder urothelial carcinoma"; 26th European Students' Conference in Berlin (Germany), 23rd-26th September 2015, Abstract book 2015, p. 337;
27. Jovanovic A, **Jadzic J**. "Immunohistochemical investigation of α - catenin expression in urinary bladder urothelial carcinoma", 27th European Students' Conference in Berlin (Germany), 23rd-26th September 2015, Abstract book 2015, p. 338;
28. Babic F, Sojat AS, **Jadzic J** and Djelic M. "Is there adaptation of ventilator parameters to continued physical activity in anaerobic athletes?"; 38th International Medical Scientific Congress in Ohrid (Macedonia), 9th -12th May 2015, Abstract book 2015, p. 82;

Изводи у зборницима националних скупова:

1. Djonic D, **Jadzic J**, Djuric M. Could healthy liver be a requirement for good bone health?, 8th Congress of Serbian Anatomical Society; Niš (Srbija), 21. – 23. septembar 2023. godine; Knjiga sažetaka 2023, p. 70-71.
2. **Jadzic J**. Micro-computed tomography assessment of micro-fracture healing events in lumbar vertebrae collected from individuals with alcoholic liver disease, 7th Congress of Serbian Anatomical Society (online meeting); Beograd (Srbija), 9. – 11. decembar 2021. godine, Knjiga sažetaka 2021, p. 52.
3. Bukic E, Milasin J, Toljic B, **Jadzic J**, Obradovic B, Jevtovic Dj, Salemovic D, Ranin J, Dragovic G. Association between telomerase reverse transcriptase gene polymorphism RS2736098 and relative telomere length in HIV infected patients on combined antiretroviral therapy. 14th Serbian congress of pharmacologists and 4th Serbian congress of clinical pharmacology, Novi Sad (Srbija); 18.-21. septembar 2019. godine, Knjiga sažetaka 2019, p. 192.

4. Bukic E, Dragovic G, Toljic B, **Jadzić J**, Obradovic B, Jevtovic Dj, Salemovic D, Ranin J, Milasin J. Association between methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms C677T (rs 1801133) and A1298C (rs 1801131) and relative telomere length in HIV-infected patients on cART. VI congress of Serbian genetic society, Vrnjačka Banja (Srbija), 13.-17. oktobar 2019, Knjiga sažetaka 2019, p. 103.
5. **Jadzić J**, Veskovic M. "Uticaj betaina na procese autofagije u nealkoholnoj masnoj bolesti jetre miševa", 58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije na Kopaoniku (Srbija), 28. april-2. maj 2017. godine, Knjiga sažetaka 2017, p. 492.
6. Ivin I, Ducic S, **Jadzić J**. "Komparativna studija dva terapijska modaliteta kod dece sa suprakondilarnim frakturama humerusa 58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije na Kopaoniku (Srbija), 28. april- 2. maj 2017 godine. Knjiga sažetaka 2017, p. 945.
7. **Jadzić J**, Mladenovic D, Janjatović S. "Uticaj galektina 3 na oksidativni stres u NIAAA modelu alkoholne masne bolesti jetre miševa", 57. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije u Vrnjačkoj Banji (Srbija), 22.-26. april 2016 godine. Knjiga sažetaka 2016, p. 492.
8. Ivancajic E, Mijatovic S, **Jadzić J**. „Poremećaji raspoloženja i poremećaji rada štitne žlezde“, 57. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije u Vrnjačkoj Banji (Srbija), 22.-26. april 2016. godine; Knjiga sažetaka 2016, p. 230.
9. **Jadzić J**, Veskovic M. "Uticaj alfa-liponske kiseline na oksidativni stres u mozgu miševa sa deficijencijom metionina i holina"; 56. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije u Vrnjačkoj banji (Srbija), 24.-28. april 2015. godine; Knjiga sažetaka 2015, p. 361.

Поглавља у уџбеницима, практикумима:

1. Milovanovic P, **Jadzić J**. poglavlje „Abdomen“ u publikaciji: Vodič kroz praktičnu nastavu iz anatomije, grupe autora: Milisavljevic M, Blagojevic V, Malikovic A, Djonic D, Malis M, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Laketic D, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzić J**, Boljanovic J, Pucar A, Basailovic G, Andrejic J, Stojilovic N, Djurdjevic K, Maksimovic M. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2024, p. 67-84, ISBN: 978-86-7117-746-7. (помоћни уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 5720/5)
2. Milovanovic P, **Jadzić J**. poglavlje „Karlica“ u publikaciji: Vodič kroz praktičnu nastavu iz anatomije, grupe autora: Milisavljevic M, Blagojevic V, Malikovic A, Djonic D, Malis M, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Laketic D, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzić J**, Boljanovic J, Pucar A, Basailovic G, Andrejic J, Stojilovic N, Djurdjevic K, Maksimovic M. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2024, p. 85-92, ISBN: 978-86-7117-746-7. (помоћни уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 5720/5)
3. Aleksic D, Djonic D, **Jadzić J**, Stojilovic N. poglavlje „Glava i vrat“ u publikaciji: Vodič kroz praktičnu nastavu iz anatomije, grupe autora: Milisavljevic M, Blagojevic V, Malikovic A, Djonic D, Malis M, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Laketic D, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzić J**, Boljanovic J, Pucar A, Basailovic G, Andrejic J, Stojilovic N, Djurdjevic K, Maksimovic M. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2024, p. 95-108, ISBN: 978-86-7117-746-7. (помоћни уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 5720/5)
4. Milovanovic P, **Jadzić J**. poglavlje „Abdomen“ u publikaciji: Priručnik za vezbe iz anatomije, grupe autora: Milisavljevic M, Blagojevic V, Malikovic A, Djonic D, Malis M, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Laketic D, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzić J**, Boljanovic J, Pucar A, Basailovic G, Andrejic J, Stojilovic N, Djurdjevic K, Maksimovic M. Priručnik za vezbe iz anatomije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2024, p. 76-110, ISBN: 978-86-7117-747-4. (помоћни уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 5720/5)
5. Milovanovic P, **Jadzić J**. poglavlje „Karlica“ u publikaciji: Priručnik za vezbe iz anatomije, grupe autora: Milisavljevic M, Blagojevic V, Malikovic A, Djonic D, Malis M, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Laketic D, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzić J**, Boljanovic J, Pucar A, Basailovic G, Andrejic J, Stojilovic N, Djurdjevic K, Maksimovic M. Priručnik za vezbe iz anatomije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2024, p. 111-126, ISBN: 978-86-7117-747-4. (помоћни уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 5720/5)

6. Aleksic D, Djonic D, **Jadzic J**, Stojilovic N. poglavlje „Glava i vrat” u publikaciji: Priručnik za vezbe iz anatomije, grupe autora: Milisavljevic M, Blagojevic V, Malikovic A, Djonic D, Malis M, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Laketic D, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J, Pucar A, Basailovic G, Andrejic J, Stojilovic N, Djurdjevic K, Maksimovic M. Priručnik za vezbe iz anatomije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2020, p. 129-143, ISBN: 978-86-7117-619-4. (помоћни уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 5720/5)
7. Djuric M, **Jadzic J**. poglavlje „Opšta sindesmologija (artrologija)” u publikaciji: Opšta anatomija, grupe autora: Djuric M, Malikovic A, Djonic D, Milovanovic P, **Jadzic J**. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2023, p. 31-38, ISBN: 978-86-7117-724-5. (званични уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 7010/7)
8. Milovanovic P, **Jadzic J**. poglavlje „Opšta miologija u publikaciji: Opšta anatomija, grupe autora: Djuric M, Malikovic A, Djonic D, Milovanovic P, **Jadzic J**. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2023, p. 39-52, ISBN: 978-86-7117-724-5. (званични уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 7010/7)
9. Djonic D, **Jadzic J**. poglavlje „Opšta angiologija” u publikaciji: Opšta anatomija, grupe autora: Djuric M, Malikovic A, Djonic D, Milovanovic P, **Jadzic J**. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2023, p. 53-66, ISBN: 978-86-7117-724-5. (званични уџбеник за студенте ИАС, број одлуке 7010/7)
10. Milovanovic P, **Jadzic J**. poglavlje „Anatomija tankog i debelog creva, jetre, gušterače i žučnih puteva” u publikaciji: Priručnik za vežbe iz anatomije (za osnovne akademske studije sestrinstvo), elektronsko izdanje, grupe autora: Stijak L, Milovanovic P, Laketic D, Poleksic J, Zekavica A, Djorovic Dj, Cirovic A, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J, Zelenovic A, Agatonovic G. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2023, p. 36-41, ISBN: 978-86-7117-719-1. (званични уџбеник за студенте ОАС-сестринство, број одлуке 9141/8)
11. Milovanovic P, **Jadzic J**. poglavlje “Osnove anatomije muške i ženske karlice i polnih organa” u publikaciji: Priručnik za vežbe iz anatomije (za osnovne akademske studije sestrinstvo), elektronsko izdanje, grupe autora: Stijak L, Milovanovic P, Laketic D, Poleksic J, Zekavica A, Djorovic Dj, Cirovic A, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J, Zelenovic A, Agatonovic G. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2023, p. 44-47, ISBN: 978-86-7117-719-1. (званични уџбеник за студенте ОАС-сестринство, број одлуке 9141/8)
12. **Jadzic J**, Milovanovic P. poglavlje „*First semester – week 10*” u publikaciji: *Anatomy Workbook*, grupe autora: Malikovic A, Blagojevic V, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2022, p. 69-74, ISBN: 978-86-7117-673-6. (više izdanja)
13. **Jadzic J**, Milovanovic P. poglavlje „*First semester – week 11*” u publikaciji: *Anatomy Workbook*, grupe autora: Malikovic A, Blagojevic V, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2022, p. 75-80, ISBN: 978-86-7117-673-6. (više izdanja)
14. **Jadzic J**, Milovanovic P. poglavlja „*First semester – week 12*” u publikaciji: *Anatomy Workbook*, grupe autora: Malikovic A, Blagojevic V, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2022, p. 81-88, ISBN: 978-86-7117-673-6. (više izdanja)
15. **Jadzic J**, Milovanovic P. poglavlja „*First semester – week 13*” u publikaciji: *Anatomy Workbook*, grupe autora: Malikovic A, Blagojevic V, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2022, p. 89-98, ISBN: 978-86-7117-673-6. (više izdanja)
16. **Jadzic J**, Milovanovic P. poglavlja „*First semester – week 14*” u publikaciji: *Anatomy Workbook*, grupe autora: Malikovic A, Blagojevic V, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2022, p. 99-105, ISBN: 978-86-7117-673-6. (više izdanja)
17. **Jadzic J**, Milovanovic P. poglavlja „*First semester – week 15*” u publikaciji: *Anatomy Workbook*, grupe autora: Malikovic A, Blagojevic V, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Starcevic A, Poleksic J, Cirovic An, Djorovic Dj, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzic J**, Boljanovic J. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2022, p. 106-114, ISBN: 978-86-7117-673-6. (više izdanja)
18. **Jadzic J**, Milovanovic P. poglavlje „*Abdomen*” u publikaciji: *Anatomy Workbook I*, grupe autora: Nikolic V, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Poleksic J, Cirovic An, Cirovic Al, Kapor S, **Jadzic J**. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2019, p. 78-112, ISBN: 978-86-7117-593-7. (više izdanja)

19. **Jadzic J**, Milovanovic P. poglavlje „*Pelvis*” u publikaciji: *Anatomy Workbook I*, grupe autora: Nikolic V, Stijak L, Djulejic V, Aksic M, Milovanovic P, Aleksic D, Poleksic J, Cirovic An, Cirovic Al, Kapor S, Jadzic J. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, 2019, p. 113-129, ISBN:978-86-7117-593-7. (više izdanja)

б) Руковођење или учешће у пројектима

Учешће у домаћим пројектима

1. 2024-сада: институционално финансирање научног рада на Медицинском факултету Универзитета у Београду, у оквиру предлога пројекта "Структурна основа механичког понашања костију" - руководилац проф. др Марија Ђурић, Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије
2. 2024-сада: Иновативна ортопедија: персонализовано лечење применом 3Д технологије - руководилац др Милутин Мићић (ORTOPRINT d.o.o), Фонд за иновациону делатност Републике Србије (програм: GOVTECH)
3. 2022-2025: *Changes in bone structure and composition leading to increased fracture risk in aged population with chronic comorbidities* (BoFraM) - руководилац проф. др Марија Ђурић, Фонд за науку Републике Србије (програм: IDEAS)
4. 2020-2022: *Effects of diabetes mellitus on osteocytic, neural and vascular networks in bone: implications for increased fracture susceptibility at the proximal femur* (DiaBoNet) - руководилац проф. др Петар Миловановић, Фонд за науку Републике Србије (програм: PROMIS)
5. 2018-2020: Функционални, функционализовани и усавршени нано материјали (руководилац: Златко Ракочевић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке “Винча”); потпројекат: Старосне промене микроархитектуре и механичких карактеристика кости: импликације за повећану фрагилност - руководилац проф. др Марија Ђурић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Учешће у интернационалним пројектима

1. 2019-сада: *Osteocytes viability as a marker of bone health in human bone* - руководилац проф. др Петар Миловановић и проф. Bjorn Busse (Хамбург, Немачка), *Alexander von Humboldt Foundation (Research Group Linkage Programme)*

ц) цитираност

Укупна цитираност радова кандидаткиње према индексној бази SCOPUS на дан пријаве на конкурс је 89. Хиршов индекс је 6.

д) организовање научних састанака и симпозијума

1. Кандидаткиња је током 2024. године постала члан радне групе за едукацију студената докторских студија при Европском удружењу за калцификована ткива (енгл. *ECTS PhD Training Action Group*), па је учествовала у организацији тренинг курса за студенте ДАС из области биологије кости (*ECTS PhD Training Course in Dubrovnik*).
2. Кандидаткиња је током 2022. године била члан Научног одбора међународног конгреса студената медицине (енгл. *8th Global Students' Conference of Biomedical Sciences in Belgrade*). Кандидаткиња је током 2021. године била члан Организационог одбора конгреса српског анатомског друштва (енгл. *7th Congress of Serbian Anatomical Society*) који је одржан у online формату .

е) друга достигнућа

Рецензије у научним часописима

Кандидаткиња активно учествује у рецензијама следећих научних часописа из научне области биологија скелета: *Journal of Orthopaedic Translation* (M21a, IF₍₂₀₂₃₎=5,9); *Journal of Medical Virology* (M21, IF₍₂₀₂₃₎=6,8); *Journal of Bone and Mineral Research* (M21, IF₍₂₀₂₃₎=5,1); *Journal of Functional Biomaterials* (M21, IF₍₂₀₂₃₎=5,0); *Bone and Joint Research* (M21, IF₍₂₀₂₃₎=4,7); *Frontiers in bioengineering and biotechnology* (M21, IF₍₂₀₂₃₎=4,3); *World Journal of Diabetes* (M21, IF₍₂₀₂₃₎=4,2); *Bone* (M21, IF₍₂₀₂₃₎=3,5); *Lipids in health and disease* (M22, IF₍₂₀₂₃₎=3,9); *Experimental Gerontology* (M22, IF₍₂₀₂₃₎=3,3); *Journal of Clinical Medicine* (M22, IF₍₂₀₂₃₎=3,0); *Diagnostics* (M22, IF₍₂₀₂₃₎=3,0); *PeerJ* (M22, IF₍₂₀₂₃₎=2,3); *Bone Reports* (M23, IF₍₂₀₂₃₎=2,1); *International Journal of General Medicine* (M23, IF₍₂₀₂₃₎=2,1); *BMC Musculoskeletal Disorders* (M23, IF₍₂₀₂₃₎=2,2); *Journal of International Medical Research* (M23, IF₍₂₀₂₃₎=1,4); *Portuguese Journal of Gastroenterology* (M23, IF₍₂₀₂₃₎=1,0);

Евалуација научних пројеката

Кандидаткиња је учествовала у евалуацији пројекта мобилности у оквиру билатералне сарадње Републике Србије и Републике Италије (Министарство науке, технолошког развоја и иновација, конкурсни период 2024-2026. год.).

Д. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Јелена Јацић је, као стални члан истраживачког тима Центра за биологију кости, показала континуирану преданост и способност за бављење истраживачким радом. До сада, др Јацић се бавила истраживањем промена коштаног ткива са циљем бољег разумевања структурне основе повећане фрагилности костију код старијих особа, особа са хроничним болестима јетре и другим коморбидитетима. Највећи број радова се односи на испитивање хуманог материјала (коштаног ткива узоркованог са различитих скелетних места), док један број радова приказује и резултате експерименталних истраживања спроведених на анималним моделима. Очигледно је да др Јацић влада методологијом научно-истраживачког рада од дизајнирања студије, спровођења експерименталног дела истраживања, статистичке анализе и интерпретације резултата, критичке анализе литературе и дискусије добијених резултата, као и свим фазама писања научног рада. Др Јацић је овладала техникама експерименталног рада и оспособљена је за рад са огледним животињама (положен курс Експериментална методологија научног истраживања у медицини – добра лабораторијска пракса, у склопу ДАС модула - физиолошке науке). Такође, резултати претходних истраживања кандидаткиње могу да представљају основу за дизајнирање и производњу биоматеријала који би могли да замене изгубљено коштано ткиво, чиме би се додатно побољшао медицински третман пацијената. Стога је кандидаткиња свој најскорији научни рад усмерила ка истраживању употребе 3Д штампе и других напредних технологија (нпр. машинско учење и други облици вештачке интелигенције) у индивидуализованом приступу хируршком лечењу скелетних поремећаја, што захтева мултидисциплинарни приступ и тесну сарадњу са истраживачима из других области, како у земљи тако и у иностранству.

Успешност научно-истраживачког рада кандидаткиње приказује и број објављених публикација. Др Јелена Јацић је аутор и коаутор укупно 65 публикација. Први аутор или носилац рада је у укупно 37 публикација од којих је 13 радова публиковано у целости у водећим међународним часописима са *JCR* листе, 3 рада су публикована у домаћим часописима који нису укључени на *JCR*, *SCiE* и *MEDLINE* листу, 17 радова је публиковано у зборницима са међународних скупова, док су 4 рада штампана у зборницима националних скупова. Др Јацић је коаутор у 28 радова од којих је 11 радова публиковано у целости у водећим међународним часописима са *JCR* листе, 1 рад је објављен у целости у часопису ван *JCR*, *SCiE* и *MEDLINE* листе, док су остали публиковани у зборницима са међународних (11 радова) и националних скупова (5 радова).

Од 24 рада који су у целости публиковани у часописима са *JCR* листе, према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, 11 радова је у часописима М21 категорије, 11 радова је М22 категорије, док су 2 рада М23 категорије. Кумулативни импакт фактор ових радова је већи од 85. Од последњег избора у звање асистента, кандидаткиња је објавила укупно 11 публикација штампаних у целини у часописима са *JCR* листе (први аутор или носилац рада у 5, и сарадник у 6 публикација). Од последњег избора у звање, кандидаткиња је публиковала два рада у часопису Медицинска истраживања (једно оригинално истраживање и један прегледни чланак).

На основу анализе објављених публикација и ангажовања у научним пројектима, закључује се да се ради о кандидаткињи чији научни и истраживачки рад континуиран и оригиналан, обухвата базични и транслациони приступ клинички важним темама и даје значајан допринос научно-истраживачкој делатности Центра за биологију кости и Медицинског факултета у Београду. У досадашњем раду др Јелена Јацић је нарочито унапредила сарадњу Центра за биологију кости са Институтом за патолошку физиологију, Институтом за патологију и Институтом за фармакологију, клиничку фармакологију и токсикологију МФУБ промовисавши интердисциплинарни приступ истраживању из области морфологије и биомеханике коштаног ткива. Такође, кандидаткиња је продубила дугогодишњу сарадњу са истраживачким тимом на Институту за остеологију и биомеханику у Хамбургу, где је у више наврата бораила на усавршавању.

Ђ. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Јацић предано и одговорно учествује у извођењу свих облика наставе (на српском и енглеском језику) на Институту за анатомију „Нико Миљанић“. Кандидаткиња је током досадашњег наставно-педагошког рада дала значајан допринос унапређењу наставе и наставног материјала из области анатомије. Учествовала је у писању званичних уџбеника из анатомије за студенте медицине, где је посебан допринос дала у изради високо квалитетних и иновативних графичких приказа и илустрација морфологије људског тела. Учествовала је у изради водича и приручника за практичну наставу из анатомије, као и радне свеске за практичну наставу из анатомије на енглеском језику, где је дала значајан допринос у изради поглавља везаних за анатомију абдомена, карлице и костију главе и врата. Уз то, др Јацић је дала значајан допринос унапређењу *online* наставе кроз планирање, организовање и реализацију наставних садржаја на платформи Ретикулум. Такође, др Јацић пружа подршку студентском научном раду и кроз рецензирање студентских радова по конкурсима ЦСНИРС-а и часописа Медицински подмладак. Кандидаткиња је била ангажована и као део комисије за упис студената у школску 2024/2025 год.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У НАСТАВНИЧКА ЗВАЊА:

2) За допринос академској и широј заједници:

2.1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност:

1. *ECTS 2024 Central Eastern Europe award* за усмену презентацију научно-истраживачког рада на 51. конгресу европског удружења за калцификована ткива (engl. *European Calcified Tissue Society - ECTS*), Мarsej, Француска
2. Pohvalnica за postignut uspeh tokom doktorskih studija i rezultate doktorske disertacije objavljene u časopisima sa kumulativnim IF ≥ 5 , MFUB, Beograd, Srbija
3. *ECTS 2023 Central Eastern Europe award* за poster презентацију научно-истраживачког рада на 50. ECTS kongresu, Liverpool, Ujedinjeno Kraljevstvo
4. Zahvalnica Centra за stručni i istraživački rad studenata за posvećenost radu sa studentima tokom 2023 godine, Beograd, Srbija
5. *DAAD "Eastern Partnerships"* stipendija за научно-истраживачки boravak i postdoktorsko usavršavanje на Institutу за osteologiju i biomehaniku, tokom 2022. i 2023. god, Hamburg, Nemačka
6. *ECTS 2022 Central Eastern Europe award* за poster презентацију научно-истраживачког рада на 49. ECTS kongresu, Helsinki, Finska
7. *ECTS 2021 Travel grant award* за усмену презентацију научно-истраживачког рада на 48. ECTS kongresu, Marsej, Француска
8. *BRS 2021 New investigator award* за ућеће i усмену презентацију научно-истраживачког рада на *Bone Research Society (BRS)* 2021 kongresu, Mančester, Ujedinjeno Kraljevstvo
9. *Travel grant award* за учешће на *Comprehensive Management of Aging in HIV workshop 2018*, Барселона, Шпанија
10. Stipendija за izuzetno nadarene studente doktorskih studija за školsku 2017/18. godinu, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja R. Srbije
11. Nagrada Fonda "Dr Zoran Djindjic" за презентацију научно-истраживачког рада на internacionalnom studentskom kongresu (IMSRC 2017) u Istanbulu, Turska
12. Stipendija fonda за mlade talente "Dositeja", за najbolje studente u R. Srbiji u školskoj 2016/17. god, Ministarstvo omladine i sporta R. Srbije
13. Друга nagrada kongresa u Antverpenu, као i autor poredničkog rada sesije dečije hirurgije на kongresu *AMSC 2016*, Antwerpen, Belgija
14. ERAWEB stipendija Европске Уније за мобилност и учешће на пројекту: „*Vascular-related pregnancy disorders and maternal risk of cardiovascular disease in later life*“, при „*The Generation R*“ кохортној студији, Ротердам, Холандија (током 2016. и 2017.)
15. Stipendija "Zadužbina Rade i Milana Vukićevića", за postignuh uspeh i prosečnu ocenu tokom školske 2015/16. god, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

16. Dobitnica pohvalnice i nagrade "Zadužbina Miloš Miša Smiljković ", za postignuh uspeh na V godini studija na MFUB, Beograd, Srbija
17. Nagrada „Sarajevska kocka“ za najbolju usmenu prezentaciju na sesiji patologije, SaMed 2016 kongres, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

2.4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку:

Члан уређивачког одбора (енгл. *Early Career Researcher Board*) часописа *Bone Reports* (M23, IF₍₂₀₂₃₎=2,1)

2.6. Ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама:

Кандидаткиња је члан следећих стручних и научних организација:

- *European Calcified Tissue Society* (ECTS, 2020- сада),
- *Bone Research Society* (BRS, 2021- сада),
- *European Federation for Experimental Morphology* (EFEM, 2020 – сада)
- Друштво анатома Србије (2020- сада),
- Српско лекарско друштво (2018- сада).

3) За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству - мобилност:

2.1. Учесће на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира:

- *International Symposium on Teaching in Medical Education: How to Teach Human Anatomy Effectively* (LEANbody, Erasmus+), 2024 год, у *online* формату
- *ECTS PhD Training course*, 2024 год, Дубровник, Хрватска
- *ZwickRoell webinar: Composites testing – An introduction to basic test methods*; 2023 год.
- *ECTS Digital GEMSTONE Masterclass for PhD students, Trainees and Young investigators*; 2021 год, у *online* формату
- *Comprehensive Management of Aging in HIV workshop*; 2018. год, Барселона, Шпанија

3.3. Студијски боровци у научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству

1. Научно-истраживачки боровци у оквиру постдокторског усавршавања на Институту за остеологију и биомеханику кости, Хамбург, Немачка (током јуна и јула 2022. год, током јуна 2023. год, током септембра и октобра 2023. год, током марта и априла 2024. год. и током јуна 2024. године).
2. Боравак на последипломском усавршавању из области јавног здравља на Холандском националном институту за медицинске науке (енгл. *NIHES*) у Ротердаму, Холандија (током августа 2016. године).
3. *ERAWEB* стипендија Европске Уније за мобилност и учешће на пројекту: „*Vascular-related pregnancy disorders and maternal risk of cardiovascular disease in later life*“, при „*The Generation R*“ кохортној студији, Ротердам, Холандија (током 2016. и 2017. године).
4. Боравак на научној размени студената (IFMSA SCORE) на пројекту „*Expression study of autophagy related genes mTOR, BECN1 and LC3 in synucleinopathy brains*“, Универзитетска клиника Can Ruti, AIES, Барселона, Шпанија (током октобра 2017. године).

3.4. Пленарна предавања или предавања по позиву на акредитованим скуповима у земљи и иностранству

1. предавање на тему „*Multi-Scale Analysis of Tissues and Materials*“, у оквиру *Meet-the-expert* сесије током Курса Европског удружења за калцификована ткива за докторанде (енгл. *ECTS PhD training course*), Дубровник, Хрватска, октобар 2024

3.5. Учесће у међународним пројектима

1. 2019-сада: *Osteocytes viability as a marker of bone health in human bone* - руководилац проф. др Петар Миловановић и проф. Bjorn Busse (Хамбург, Немачка), *Alexander von Humboldt Foundation (Research Group Linkage Programme)*

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног сарадника у звање **доцента** за ужу научну област **анатомија**, који је објављен у публикацији „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије од 20.11.2024. године, пријавио се један кандидат - др Јелена Јацић, доктор медицине, доктор медицинских наука, запослена као асистент за ужу научну област анатомија на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Комисија у саставу:

1. редовни професор др Марија Ђурић, Медицински факултет, Универзитет у Београду
2. редовни професор др Данијела Ђонић, Медицински факултет, Универзитет у Београду
3. доцент др Александра Дожић, Стоматолошки факултет, Универзитет у Београду

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 23.10.2024. године, прегледала је приложену документацију и донела следећи **закључак**:

Др Јелена Јацић се у току свог досадашњег педагошког и научно-истраживачког рада, који траје дуже од 6 година, показала као савесна и одговорна сарадница која својим обавезама у настави приступа са великим ентузијазмом и креативношћу. Поред активног педагошког рада, др Јелена Јацић се предано бави и научно-истраживачким радом, са укупно 28 радова публикованих у целини у међународним часописима и важним учешћем у свим истраживачким пројектима Центра за биологију кости. Такође, др Јацић је посвећена промоцији научно-истраживачког рада и има пожртвован приступ у раду са студентима, о чему, између осталог, сведочи висока просечна оцена анонимних студентских анкета и захвалница Центра за стручни и истраживачки рад студената.

На основу анализе приложене документације, и процене стручног, наставно-педагошког и научно-истраживачког рада кандидаткиње, комисија је једногласно закључила да др Јелена Јацић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије и Правилником Медицинског факултета Универзитета у Београду за избор у звање доцента за ужу научну област анатомија на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Комисија једногласно и са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Београду да се **др Јелена Јацић** изабере у звање **доцента** за ужу научну област **анатомија** на Медицинском факултету у Београду.

У Београду, 13.01.2025. год.

Чланови комисије:

проф. др Марија Ђурић, редовни професор
Медицинског факултета у Београду

проф. др Данијела Ђонић, редовни професор
Медицинског факултета у Београду

доц. др Александра Дожић, доцент
Стоматолошког факултета у Београду