**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

**УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. Проф. др Ласло Пушкаш, редовни професор Универзитета у Београду – Медицинског факултета, председавајући
2. Проф. др Ана Старчевић, ванредни професор Универзитета у Београду – Медицинског факултета, члан
3. Доц. др Дејан Ћетковић, доцент Универзитета у Београду – Стоматолошког факултета, члан

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 15.05.2024. године, анализирала је пријаве на конкурс расписан у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, објављеном 29.05.2024.године, за избор 2 (два) наставника у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област АНАТОМИЈА, подноси следећи

**Р Е Ф Е Р А Т**

На расписани конкурс пријавила су се два кандидата:

1. **др** **Ана Ћировић,** асистент на Катедри уже научне области анатомија на Медицинском факултету у Београду
2. **др Слободан Капор**, асистент на Катедри уже научне области анатомија на Медицинском факултету у Београду

**КАНДИДАТ ПОД РЕДНИМ БРОЈЕМ 1: др Ана Ћировић**

**А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

* Име, средње име и презиме: Ана (Вељко) Ћировић
* Датум и место рођења: 12.05.1988. године, Београд, Србија
* Установа где је запослена: Медицински факултет Универзитета у Београду,

Институт за анатомију „Нико Миљанић“

* Звање/радно место: Асистент
* Научна област: Анатомија

**Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

**Основне студије**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

(уписала школске 2007/2008. године)

* Место и година завршетка, просечна оцена: Београд; 05.10.2013. године., са просечном оценом 9,11
* Обавезан лекарски стаж обавила је током 2013-2014. год. у КБЦ "Др Драгиша Мишивић - Дедиње", а стручни испит за доктора медицине положила је 27.05.2014. године

**Докторат**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место и година одбране и чланови комисије: Београд 2024. године, пред Комисијом у саставу: проф. др Синиша Стојковић, проф. др Ласло Пушкаш и проф. др Владимир Јаковљевић
* Ментор: Проф. др Небојша Тасић
* Наслов дисертације: „ *Испитивање односа степена стенозе предње*

*нисходне гране леве коронарне артерије са концентрацијама метала и металоида у ткиву миокарда леве коморе*“

* Ужа научна област: Анатомија

**Досадашњи избори у наставна и научна звања**

* У звање сарадника у настави за ужу научну област Анатомија на Медицинском факултету у Београду изабрана је 30.12.2015. (уговор продужен 30.12.2016. године)
* У звање асистента за ужу научну област Анатомија на Медицинском факултету у Београду изабрана је 28.02.2018. године, а затим поново изабрана 04.02.2021. године

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОРУ ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

**В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА**

Др Ана Ћировић је током осмогодишњег радног искуства као сарадник у настави и асистент на Катедри за анатомију показала изузетан смисао за педагошки рад са студентима на различитим нивоима студија. Њено ангажовање у раду са студентима је почело још током студија медицине где је као демонстратор на Катедри за анатомију учествовала у извођењу практичне наставе током две школских година: 2008/09 и 2009/10. године. Др Ћировић је добитник захвалнице за посвећеност у раду са студентима за 2023. годину.

У основној настави Др Ана Ћировић учествује у извођењу практичне наставе из анатомије на интегрисаним академским студијама (ИАС) на српском и енглеском језику, као и у извођењу практичне наставе у склопу основних академских студија – Сестринство.

У оквиру основне наставе из анатомије на српском језику учествује у практичној настави која се састоји из лабораторијских вежби и семинара, у организацији и дежурствима на редовним и поправним колоквијумима, као и у организацији и спровођењу практичног дела испита. У оквиру основне наставе из анатомије на енглеском језику, др Ћировић учествује у извођењу практичних вежби, као и у организацији и спровођењу колоквијума и практичног дела испита.

Током 2019/2020. године, др Ћировић је учестовала у извођењу *online* наставе из анатомије на платформи Ретикулум, где је дала свој допринос у реализацији методских јединица из практичне наставе и у условима пандемије.

Др Ћировић учествује у извођењу практичне наставе из изборних предмета „Анатомија нервног система кроз клиничке вињете“ и „Примена анатомије главе и врата у свакодневној клиничкој пракси“ на српском језику, као и „Anatomy of the nervous system through clinical vignets“ на енглеском језику. Поред тога, др Ћировић учествује и у последипломској, практичној настави у оквиру специјалистичких академских студија (претклинички модул).

Просечна оцена и мишљење студената у анонимним анкетама је 4,65 (одличан).

**Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД**

**a. Списак објављених радова**

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

1. Ozoani H, Ezejiofor AN, Okolo KO, Orish CN, **Cirovic A**, Cirovic A, Orisakwe OE. Ameliorative Effects of Zn and Se Supplementation on Heavy Metal Mixture Burden via Increased Renal Metal Excretion and Restoration of Redoxo-Inflammatory Alterations. *Biol Trace Elem Res*. 2024 ;202(2):643-658. **IF 4.081 M22**
2. Ozoani H, Ezejiofor AN, Okolo KO, Orish CN, **Cirovic A**, Cirovic A, Orisakwe OE. Selenium and zinc alleviate hepatotoxicity induced by heavy metal mixture (cadmium, mercury, lead and arsenic) via attenuation of inflammo-oxidant pathways. *Environ Toxicol*. 2024;39(1):156-171. **IF 4.5 M21**
3. Antia M, Ezejiofor AN, Orish CN, **Cirovic A**, Cirovic A, Orisakwe OE. Selenium and zinc supplementation mitigates metals-(loids) mixture- mediated cardiopulmonary toxicity via attenuation of antioxidant, anti-inflammatory and antiapoptotic mechanisms in female Sprague Dawley rats. *Toxicol Res (Camb)*. 2023; 9;13(1):tfad119. **IF 3.524 M22**
4. Ikpeama EU, Orish CN, Ezejiofor AN, **Cirovic A**, Cirovic A, Nwaogazie IL, Orisakwe OE. Selenium and zinc protect against heavy metal mixture-induced, olfactory bulb and hippocampal damage by augmenting antioxidant capacity and activation of Nrf2-Hmox-1 signaling in male rats. *Int J Neurosci*. 2023; 18:1-15. **IF 2.590 M23**
5. Anyachor CP, Orish CN, Ezejiofor AN, **Cirovic A**, Cirovic A, Ezealisiji KM, Patrick-Iwuanyanwu K, Thuppil V, Orisakwe OE. Ni and Al mixture amplifies cerebellar oxido-inflammatory responses, down regulates AChE and BDNF/NGF levels in motor impairment in male albino rats. *J Trace Elem Med Biol*. 2023; 80:127318. **M22 IF 3.995**
6. Anyachor CP, Orish CN, Ezejiofor AN, Cirovic A, Cirovic A, Ezealisiji KM, Orisakwe OE. Nickel and aluminium mixture elicit memory impairment by activation of oxidative stress, COX-2, and diminution of AChE, BDNF and NGF levels in cerebral cortex and hippocampus of male albino rats. *Curr Res Toxicol*. 2023 2;5:100129. **IF 3.3**
7. **Ćirović A**, Buha Đorđević A, Ćirović A, Jevtić J, Tasić D, Janković S, Antonijević B, Petrović Z, Orisakwe OE, Tasić N. Trace Element Concentrations in Autopsied Heart Tissues from Patients with Secondary Cardiomyopathy. *Biol Trace Elem Res*. 2023; 25. doi: 10.1007/s12011-023-03857-z. **IF 4.081 M22**
8. Ozoani H, Ezejiofor AN, Okolo KO, Orish CN, **Cirovic A**, Cirovic A, Orisakwe OE. Zinc and selenium attenuate quaternary heavy metal mixture-induced testicular damage via amplification of the antioxidant system, reduction in metal accumulation, inflammatory and apoptotic biomarkers. *Toxicol Res*. 2023;1 8;39(3):497-515. doi: 10.1007/s43188-023-00187-z **IF 2.3 M23**
9. **Cirovic A**, Orisakwe OE, Cirovic A, Jevtic J, Tasic D, Tasic N. Non-Uniform Bioaccumulation of Lead and Arsenic in Two Remote Regions of the Human Heart's Left Ventricle: A Post-Mortem Study. Biomolecules. 2023 Aug 10;13(8):1232. doi: 10.3390/biom13081232. **M21 IF 6.064**
10. Djulejic V, Petrovic B, Jevtic J, Vujacic M, Clarke BL, **Cirovic A**, Cirovic A. The role of cadmium in the pathogenesis of myeloid leukemia in individuals with anemia, deficiencies in vitamin D, zinc, and low calcium dietary intake. *J Trace Elem Med Biol*. 2023; 79:127263. **M22 IF 3.995**
11. Dike C, Orish CN, Ezejiofor AN, **Cirovic A**, Cirovic A, Babatunde B, Sikoki F, Orisakwe OE. Selenium and zinc alleviate quaternary metal mixture -induced neurotoxicity in rats by inhibiting oxidative damage and modulating the expressions of NF-kB and Nrf2/Hmox-1 pathway. *IBRO Neurosci Rep*. 2023; 16;15:57-67 **IF 1.5**
12. **Cirovic A**, Cirovic A, Orisakwe OE, Lima RR. Local and Systemic Hypoxia as Inductors of Increased Aluminum and Iron Brain Accumulation Promoting the Onset of Alzheimer's Disease. Biol Trace Elem Res. 2023 Nov;201(11):5134-5142. **IF 4.081 M22**
13. Ikpeama EU, Orish CN, Ezejiofor AN, Rovira J, Cirovic A, **Cirovic A**, Nwaogazie IL, Orisakwe OE. Essential Trace Elements Prevent the Impairment in the Retention Memory, Cerebral Cortex, and Cerebellum Damage in Male Rats Exposed to Quaternary Metal Mixture by Up-regulation, of Heme Oxygynase-1 and Down-regulation of Nuclear Factor Erythroid 2-related Factor 2-NOs Signaling Pathways. *Neuroscience*. 2023; 21;512:70-84. doi: 10.1016/j.neuroscience.2023.01.002. **IF 3.708 M22**
14. Eiró-Quirino L, Lima WF, Aragão WAB, Bittencourt LO, Mendes PFS, Fernandes RM, Rodrigues CA, Dionízio A, Buzalaf MAR, Monteiro MC, **Cirovic A**, Cirovic A, Puty B, Lima RR. Exposure to tolerable concentrations of aluminum triggers systemic and local oxidative stress and global proteomic modulation in the spinal cord of rats. *Chemosphere*. 2023;313:137296. doi: 10.1016/j.chemosphere.2022.137296 **IF 8.943 M21**
15. de Lima WF, Né YGS, Aragão WAB, Eiró-Quirino L, Baia-da-Silva DC, **Cirovic A**, Cirovic A, Lima RR. Global Scientific Research Landscape on Aluminum Toxicology. *Biol Trace Elem Res*. 2023 Jul;201(7):3210-3224. doi: 10.1007/s12011-022-03427-9. **IF 4.081 M22**
16. Bittencourt LO, Damasceno-Silva RD, Aragão WAB, Eiró-Quirino L, Oliveira ACA, Fernandes RM, Freire MAM, Cartágenes SC, Dionizio A, Buzalaf MAR, Cassoli JS, **Cirovic A**, Cirovic A, Maia CDSF, Lima RR. Global Proteomic Profile of Aluminum-Induced Hippocampal Impairments in Rats: Are Low Doses of Aluminum Really Safe? *Int J Mol Sci*. 2022; 19;23(20):12523 **IF 5.6 M21**
17. Cirovic A, Denic A, Clarke BL, Vassallo R, **Cirovic A**, Landry GM. A hypoxia-driven occurrence of chronic kidney disease and osteoporosis in COPD individuals: New insights into environmental cadmium exposure. *Toxicology*. 2022; 482:153355**. IF 4.5 M21**
18. Cirovic A, **Cirovic A**, Djukic D, Djonic D, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M, Milovanovic P. Three-dimensional mapping of cortical porosity and thickness along the superolateral femoral neck in older women. *Sci Rep*. 2022 Sep 15;12(1):15544. **IF 4.997 M21**
19. **Cirovic A**, Cirovic A. Iron deficiency as promoter of heavy metals-induced acute myeloid leukemia. *Leuk Res*. 2022; 112:106755. doi: 10.1016/j.leukres.2021.106755. **IF 3.715 M22**
20. Cirovic A, Vujacic M, Petrovic B, **Cirovic A**, Zivkovic V, Nikolic S, Djonic D, Bascarevic Z, Djuric M, Milovanovic P. Vascular Complications in Individuals with Type 2 Diabetes Mellitus Additionally Increase the Risk of Femoral Neck Fractures Due to Deteriorated Trabecular Microarchitecture. *Calcif Tissue Int*. 2022;110(1):65-73. **M22** **IF 4.33**
21. Ćirović A, **Ćirović A**, Nikolić D, Ivanovski A, Ivanovski P. The adjuvant aluminum fate - Metabolic tale based on the basics of chemistry and biochemistry. *J Trace Elem Med Biol*. 2021; 68:126822. doi: 10.1016/j.jtemb.2021.126822. Epub 2021 Jul 16. PMID: 34333362. **M22 IF 3.995**
22. Cirovic A, **Cirovic A**, Djonic D, Zivkovic V, Nikolic S, Djuric M, Milovanovic P. Three-Dimensional Microstructural Basis for Differential Occurrence of Subcapital versus Basicervical Hip Fractures in Men. *Calcif Tissue Int*. 2020;107(3):240-248. **M22 IF 4.33**
23. **Zekavica A**, Milisavljević M, ErićD, Ćurčić B, Popović S, Vitošević B, Dožić A, ŠtimecBV, Manojlović R. Vascular anatomy of the thenar eminence: its relevance to a pedicled or free thenar flap. *Folia morphol (Warsz)*. 2017; 76(2): 232-238. **M23, IF 0.497**
24. Stankovic G, Vitosevic B, Bexheti D, Davidovic K, Dozic A, **Zekavica A**, Curcic B, Vitosevic Z, Milisavljevic M. Anatomical and MRI relations of the cerebral aqueduct to the adjacent parts of the brain and calvaria. *Srp Arh Celok Lek*. 2017; 145(7-8): 357-363. **M23, IF 0.3**

**Остали радови у часописима ЈCR листе**:

1. **Cirovic A**, Cirovic A. Could iron deficiency potentiate the appearance of complications in Influenza A virus infection? Proc Natl Acad Sci U S A. 2023 Aug 29;120(35):e2311262120. doi: 10.1073/pnas.2311262120. **IF1/2 6.38 M21**
2. **Cirovic A**, Cirovic A. Iron Status Screening in Individuals with Heart Failure Before Initiating Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitor Therapy: Is It Necessary? *Cardiovasc Drugs Ther*. 2023 Aug 7. doi: 10.1007/s10557-023-07498-1. **M22 IF1/2 1.97**
3. Cirovic A, **Cirovic A**. Letter to the Editor on "The relationship of multiple metals mixture and osteoporosis in elderly Chinese women: An aging and longevity study". *Environ Pollut*. 2023 28;324:121351. doi: 10.1016/j.envpol.2023.121351. **IF1/2 4.994 M21a**
4. Cirovic A, **Cirovic A**. Letter to the editor for the "relationship between iron deficiency and expression of genes involved in iron metabolism in human myocardium and skeletal muscle". *Int J Cardiol*. 2023 20:S0167-5273(23)00586-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.04.032. **IF1/2 2.08 M22**
5. **Cirovic A**, Cirovic A. Iron deficiency as a promoter of cadmium-induced cardiotoxicity. Eur Heart J. 2023; 19:ehad296. doi: 10.1093/eurheartj/ehad296. **M21a IF1/2 19.65**
6. Cirovic A, **Cirovic A**. Comments on: "Cadmium oral bioavailability is affected by calcium and phytate contents in food: Evidence from leafy vegetables in mice". *J Hazard Mater*. 2022 5;437:129424. doi: 10.1016/j.jhazmat.2022.129424. **M21a IF1/2 7.112**
7. **Cirovic A**, Cirovic A. Aluminum bone toxicity in infants may be promoted by iron deficiency. *J Trace Elem Med Biol*. 2022;71:126941. doi: 10.1016/j.jtemb.2022.126941 **IF1/2 1.9975 M22**

**Цео рад у часопису који није укључен у горе поменуте базе података**

**Cirovic A.,** Tasic N., Accumulation of metal(oids) in myocardial tissue and mechanisms underlying their cardiotoxic effects. Medicinski podmladak 2023; DOI 10.5937/mp74-46164.

**Извод са међународног скупа**

1. Cirovic A, Djukic D, **Cirovic A**, Zivkovic V, Djonic D, Nikolic S, Djuric M, Milovanovic P.

Microstructural alterations of superolateral femoral neck cortical bone in men with diabetes as a possible basis for fragility fractures: a cadaveric study. ECTS 2022, Helsinki, Bone Reports, Volume 16, Supplement, May 2022, 101341

1. Cirovic A, **Cirovic A**, Vujacic M, Bascarevic Z, Djonic D, Djuric M, Milovanovic P. Distinct phenotypes of bone fragility in patients with type 2 diabetes mellitus depending on the presence of

vascular complications: A study of three-dimensional trabecular microarchitecture. Abstracts of the ECTS Congress 2021, 48th European Calcified Tissue Society Congress, ECTS 2021 Digital Congress, 6-8 May 2021; Bone Rep 2021; 14S.

1. **Cirovic A**, Cirovic A, Zivkovic V, Nikolic S, Milovanovic P, Djuric M, Djonic D. High-resolution three-dimensional microstructural analysis of cortex of the superolateral femoral neck in men reveals critical subregion. Abstracts of the ECTS Congress 2021, 48th European Calcified Tissue Society Congress, ECTS 2021 Digital Congress, 6-8 May 2021; Bone Rep 2021; 14S.
2. Cirovic A, **Cirovic A**, Vujacic M, Djonic D, Djuric M, Milovanovic P. Ex vivo analysis of cortical microarchitecture of the distal clavicle: Implications for surgical management of fractures. Abstracts of the ECTS Congress 2021, 48th European Calcified Tissue Society Congress, ECTS 2021 Digital Congress, 6-8 May 202; Bone Rep 2021; 14S.
3. **Cirovic A**, Cirovic A, Zivkovic V, Nikolic S, Milovanovic P, Djuric M, Djonic D. Pronounced microarchitectural trabecular variations within the inferomedial femoral neck may potentially contribute to postoperative complication occurrence: A cadaveric study. Abstracts of the ECTS Congress 2021, 48th European Calcified Tissue Society Congress, ECTS 2021 Digital Congress, 6-8 May 2021; Bone Rep 2021; 14S.
4. Cirovic A, **Cirovic A**, Cvetkovic D, Zivkovic V, Nikolic S, Djonic D, Djuric M, Milovanovic P. Mapping of cortical porosity and thickness along the femoral neck identifies candidate critical spots for hip fracture in older women. Abstracts of the ECTS Congress 2021, 48th European Calcified Tissue Society Congress, ECTS 2021 Digital Congress, 6-8 May 2021; Bone Rep 2021; 14S.
5. Popović S, Ašanin I, Ćurčić B, **Zekavica A**, Marić R, Balaban R, Milisavljević M. Anatomska studija nastanka dorzalnih arterija donožja. 5. Kongres Srpskog anatomskog društva, Novi Sad, Srbija, 2016, 62.
6. **Zekavica A**, Erić D, Jovanović A, Popović S, Ćurčić B, Pravdić Z, Milisavljević M. Arterial supply of the skin covering the thenar eminence. 5. Kongres Srpskog anatomskog društva, Novi Sad, Srbija, 2016, 70.
7. Jovanović A, Erić D, **Zekavica A**, Popović S, Ćurčić B, Pravdić Z, Milisavljević M. Anatomska studija dubokog dlanskog luka. 5. Kongres Srpskog anatomskog društva, Novi Sad, Srbija, 2016, 64.
8. Balaban R, Ćurčić B, **Zekavica A**, Popović S, Jovanović A, Pravdić Z, Milisavljević M. Intrakanalikularni arterijski sistem vidnog živca. 5. Kongres Srpskog anatomskog društva, Novi Sad, Srbija, 2016, 65.
9. Balaban R, Ćurčić B, **Zekavica A**, Popović S, Jovanović A, Marić A, Milisavljević M. Arterijska vaskularizacija intrakranijalnog segmenta vidnog živca. 5. Kongres Srpskog anatomskog društva, Novi Sad, Srbija, 2016, 66.
10. Ćurčić B, Ašanin I, **Zekavica A**, Jovanović A, Popović S, Balaban R, Milisavljević M. Anatomske varijacije lučne arterije i njenih grana. 5. Kongres Srpskog anatomskog društva, Novi Sad, Srbija, 2016, 68.
11. **Zekavica A**, Erić D, Popović S, Jovanović A, Ćurčić B, Pravdić Z, Milisavljević M. Površinski dlanski luk, analiza kontinuiteta. 5. Kongres Srpskog anatomskog društva, Novi Sad, Srbija, 2016, 67.
12. Ašanin I, Ćurčić B, **Zekavica A**, Jovanović A, Balaban R, Pravdić Z, Milisavljević M. Duboka tabanska arterija, anatomska studija na korozionim preparatima. Peti Kongres Srpskog anatomskog društva Srbije, Novi Sad, 2016, 63.
13. Branković V, **Zekavica A**, Popara J, Rasić MV. Congenital cerebellar ataxias. Clinical, radiological and genetic considerations. Abstracts of the 11th EPНS Congress, Vienna, 2015, s81-s82.
14. **Zekavica A**, Popara J. Elektromioneurografska studija kod naslednih ataksija ranog početka. 54. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, 2013.
15. **Zekavica A**, Bogdanović M. Morphometrical characteristics of the upper tibia end. Relation between joint and non-joint areas. Zbornik radova 51. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Ohrid, 2010, 7.

**Поглавља у уџбеницима, практикумима**

1. Maliković A. Blagojević V, Stijak L, Đulejić V, Aksić M, Milovanović P, Aleksić D, Starčević A, Poleksić J, Ćirović A, Đorović Đ, **Ćirović A**, Kapor S, Jadžić J, Boljanović J. Anatomy workbook. Faculty of Medicine, University of Belgrade (Belgrade : Faculty of Medicine, University) CIBID 2023.
2. Ranković A, Milisavljević M, Filipović B, Puškaš L, Đurić-Srejić M, Bećirović V, Maliković A, Đonić D, Mališ M, Đulejić V, Stijak L, Aksić M, Starčević A, Milovanović P, Aleksić D, **Ćirović A**, Poleksić J, Đorovic Đ Radna sveska za praktičnu nastavu iz Anatomije I deo. Beograd, 2019-2020
3. Nikolić V, Aleksić D, **Zekavica** A, Poleksić J, Ćirović A, Đorović Đ. Anatomy Workbook 1. School of Medicine, University of Belgrade. Belgrade, 2016-2020.
4. Nikolić V, Aleksić D, **Zekavica** A, Poleksić J, Ćirović A, Đorović Đ. Anatomy Workbook 2. School of Medicine, University of Belgrade. Belgrade, 2017-2020.
5. Stijak L, **Ćirović A**. Noga. Vodič kroz praktičnu nastavu iz Anatomije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID. Beograd, 2019-2020 pp.95-115.
6. Stijak L, **Ćirović A**. Noga. Priručnik za vežbe iz Anatomije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID. Beograd, 2019-2020 pp.3-9, 129-171.

**б) Руковођење или учешће на пројектима**

1. 2024: истраживач на потпројекту под називом “Развој модела вештачке интелитенције заснованих на алгоритму случајних шума за детекцију дискретних структурних промена у ћелијком једру**”** Институционално финансирање Медицински факултет Универзитет у Београду – руководилац: проф. др Игор Пантић (број потпројекта 451-03-66/2024-03/200110)
2. од 2019-2020: сарадник на пројекту: „Функционални, функционализовани и усавршени нано материјали“ (Министарство за науку Републике Србије, број пројекта: III-45005) – Руководилац: Проф. др Марија Ђурић
3. од 2015-2019: сарадник на пројекту: „Грађа и васкуларизација видног система“ (Министарство за науку Републике Србије, број пројекта: XII – 175030) – руководилац Проф. др Александар Маликовић

**в) Цитираност**

Укупна цитираност свих радова др Ане Ћировић je 104 и *h-index* износи 7 према индексној бази SCOPUS (датум приступа 24.05.2024. године).

**г) Организовање научних састанака**

Члан органиѕационог одбора VII конгреса Српског анатомског друштва Србије са међународним учешћем

**д) Друга достигнућа (рецензије, рецензије у часописима)**

Др Ана Ћировић је била рецезент за следеће међународне часописе: Frontiers in Public Health (IF 5.2 M21) и Biological Trace Elements Research (IF 3.9 M22)

**Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Научно-истраживачки рад др Ане Ћировић почиње 2015. године на Институту за Анатомију, када је уписала докторске академске студије на Медицинском факултету у Београду. Др Ана Ћировић је показала континуитет и изузетну способност и преданост у истраживачком раду. У свом досадашњем раду др Ћировић се превасходно бавила истраживањем утицаја дијабетес мелитуса на квалитет врата бутне кости као и испитивањем микроархитектурних варијација унутар врата фемура и дисталног окрајка клавикуле. Даље, интересовање др Ћировића подразумева анализу фактора који утичу на појачано накупљање појединих тешких метала као што су кадмијум и алуминијум у различим органима као и повезаност различитих метала и металоида са настанком срчаних обољења. Коначно, велики броја радова др Ане ћировић се бавио аналиѕом штетног дејства комбинације тешких метала на различите системе органа укључујући централни нервни систем. Др Ћировић 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. Највећи број радова др Ане Ћировића бави се испитивање хуманог материјала (претежно врата бутне кости, миокарда леве коморе), али један број радова приказује и резултате експерименталних истраживања на анималном моделу.

Успешност њеног научног ангажовања илуструје и број објављених радова: 32 штампана рада у часописима (укључујући 24 *in extenso* рада са JCR листе и 7 радова типа Letter) као и један рад у часописима изван JCR листе листе. Кандидат је објавио 17 публикација на међународним конгресима, штампаних у облику извода. Кумулативни импакт фактор ових радова је већи од 135. Др Ана Ћировић је први аутор у 8 штампана рада са JCR листе (укључујући 4 *in extenso* радова и 4 рада типа Letter). Од последњег избора у звање асистента (2021.г.), објавила је preko 20 радова у часописима са JCR листе (са кумулативним импакт фактором преко 130.).

**Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАНОСТИ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ**

Др Ћировић је учествовала у изради радне свеске за практичну наставу из анатомије у више издања како за интегрисане академске студије на српском језику тако и за наставу на енглеском језику, као и у изради првих издања водича и приручника за практичну наставу где је дао значајан допринос у изради поглавља везаних за анатомију главе и врата.

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ ДР АНА ЋИРОВИЋ за избор у звање доцента**

За допринос академској и широј заједници:

Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност;

* Добитник Захвалнице за посвећеност у решавању студентских питања и изузетну сарадњу са студентима коју додељује Студентски парламент Медицинског факултета у Београду, 2023.

Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама;

* + Европско друштво за калцификована ткива (енгл. *European Calcified Tissue Society*)
  + Друштво анатома Србије; члан организационог одбора VII конгреса Српског анатомског друштва Србије са међународним учешћем
  + Регионална лекарска комора

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

Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи;

* Предавање по позиву. Ћировић Александар, Ћировић Ана; Тема: Klinički značaj Todaro-ve tetive i Koch-ovog trougla / Clinical significance of Todar's tendon and Koch's triangle - Симпозијум ИКВБ ДЕДИЊЕ: Допринос светској баштини знања и вештина. Београд, 1.2.2018. године
* Предавање по позиву. Ана Ћировић, Александар Ћировић; Тема: Ispitivanje koncentracije metala i metaloida u tkivu miokarda leve komore kod osoba sa sekundarnim kardiomiopatijma, koronarnom bolešću i srčanom insuficijencijom / Investigation of metal and metalloid concentrations in the tissue of the left ventricular myocardium in individuals with secondary cardiomyopathies, coronary artery disease, and heart failure - 3rd International congress hispa & PHI Hospital "Sveti Vračevi" Bijeljina 15-17 Marta 2024.

**КАНДИДАТ ПОД РЕДНИМ БРОЈЕМ 2: др Слободан Капор**

**А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

* Име, средње име и презиме: Слободан (Синиша) Капор
* Датум и место рођења: 20.12.1991. године, Сарајево, БиХ
* Установа где је запослен: Медицински факултет Универзитета у Београду,

Институт за анатомију „Нико Миљанић“

* Звање/радно место: Асистент
* Научна област: Анатомија

**Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

**Основне студије**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

(уписао школске 2010/2011. године)

* Место и година завршетка, просечна оцена: Београд; 21.06.2016. године., са просечном оценом 9,00
* Обавезан лекарски стаж обавио је током 2016-2017. год. у Клиничком центру Србије, а стручни испит за доктора медицине положио је 24.04.2017. године

**Докторат**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место и година одбране и чланови комисије: Београд 2021. године, пред Комисијом у саставу:

проф. Др Ласло Пушкаш, доц.др Дубравка Алексић и проф. др Бисерка Вукомановић - Ђурђевић

* Ментор: Проф. др Милан Аксић
* Наслов дисертације: „*Морфолошке промене у допаминергичким структурама мозга пацова условљене матерналном депривацијом*“
* Ужа научна област: Анатомија/ неуронауке

**Специјализација**

* од октобра 2018. године уписан на специјалистичке студије из пластичне, реконструктивне и естетске хирургије

**Досадашњи избори у наставна и научна звања**

* 1.12.2016. године у звање истраживача сарадника, област неуронауке, на Медицинском факултету Универзитета у Београду
* 1.3.2018. године изабран у сарадника у настави на Катедри анатомије на Медицинском факултету, Универзитета у Београду
* 21.11.2019. године изабран у асистента на Катедри анатомије на Медицинском факултету, Универзитета у Београду
* 20.10.2022.године изабран у асистента на Катедри анатомије на Медицинском факултету, Универзитета у Београду
* 21.4.2023.године изабран за научног сарадника, област неуронауке, на Медицинском факултету Универзитета у Београду

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОРУ ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

**В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА**

Др Слободан Капор је током шестогодишњег радног искуства као сарадник у настави и асистент на Катедри за анатомију показао изузетан смисао за педагошки рад са студентима на различитим нивоима студија. Његово ангажовање у раду са студентима је почело још током студија медицине где је као демонстратор на Катедри за анатомију учествовао у извођењу практичне наставе током 5 школских година:, 2011/12, 2012/13, 2013/14,2014/15 и 2015/2016. године. Др Капор је добитник две захвалнице центра за стручни и научно истраживачки рад студената (ЦСНИРС) за посвећеност у раду са студентима за 2021. и 2022. годину.

Др Слободан Капор у основној настави учествује у извођењу практичне наставе из анатомије на интегрисаним академским студијама на српском и енглеском језику, као и у извођењу практичне наставе у склопу основних академских студија – Сестринство.

У оквиру основне наставе из анатомије на српском језику учествује у практичној настави која се састоји из лабораторијских вежби и семинара, у организацији и дежурствима на редовним и поправним колоквијумима, као и у организацији и спровођењу практичног дела испита. У оквиру основне наставе из анатомије на енглеском језику, др Капор учествује у извођењу практичних вежби, као и у организацији и спровођењу колоквијума и практичног дела испита. Др Капор редовно одржава консултације за студенте.

Током 2019/2020. године, др Капор је учестовао у извођењу *online* наставе из анатомије на платформи Ретикулум, где је дао свој допринос реализацији методских јединица из практичне наставе и у условима пандемије.

Др Капор учествује у извођењу практичне наставе из изборних предмета „Анатомија пресека главе и врата“, „Анатомија нервног система кроз клиничке вињете“ и „Примена анатомије главе и врата у свакодневној клиничкој пракси“ на српском језику, као и „Anatomy of the nervous system through clinical vignets“ „Sectional anatomy of head and neck“ на енглеском језику. Поред тога у оквиру последипломске наставе др Капор изводи практичну наставу на модулу

„Функционална морфологија система и органа човека“ у склопу докторских студија из реконструктивне хирургије и специјалистичким академским студијама из Клиничке и примењене анатомије на медицинском факултету, Универзитета у Београду. Просечна оцена и мишљење студената у анонимним анкетама је 4,35.

**Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

**Менторства**

*Студентски научно-истраживачки радови*

Др Капор је био *ментор* за следеће студентске радове који су презентовани на конгресима студената биомедицинских наука :

„Анатомска и функционална студија m.iliopsoas-a“ – аутор Валентина Симић (бр.индекса 29/18), школске 2019/2020.

„Дуготрајни утицај матерналне депривације на допаминергичке неуроне у мозгу пацова“ – аутор Матија Бећировић (бр.индекса 567/19), школске 2019/2020.

„ Анатомске варијације жбичног живца и њихов клинички значај“ – аутор Никола Жарковић (бр.индекса 391/17), школске 2021/2022.

„ Морфометријска анализа допаминергичких неурона у pars compacta substania nigra код адултних матернално депривираних пацова“ – аутор Милица Керкез (225/18), школске 2021/2022.

„ Анатомске варијације површинских вена руке и њихов клинички значај“ – аутор Никола Милановић (бр.индекса 106/22), школске 2023/2024.

**Чланства у комисијама за одбрану завршних радова**

*Дипломски завршни радови*

„ Утицај стреса у раном периоду живота на структуре алокортекса „ – кандидат Кристина Андрејевић (бр.индекса 180/14), датум одбране 14.09.2020.

„Nucleus accumbens“ - кандидат Александар Танасковић (бр.индекса 39/13), датум одбране 20.04.2022.

„ Adhesio interthalamica“ – кандидат Даринка Мамонтов (бр.индекса 387/16), датум одбране 21.12.2022.

„ Морфолошке промене corpus amigdaloideum-a човека током старења и код психијатријских болести“ – кандидат Белошевић Јелена (бр.индекса 488/12), датум одбране 14.10.2022.

„ Морфолошке промене кичмене мождине код неуролошких обољења и у трауматологији“ – кандидат Марија Здујић (бр.индекса 430/13), датум одбране 16.06.2023.

**Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД**

**a. Списак објављених радова**

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

1. Filipovic B, Marjanovic-Haljilji M, Mijac D, Lukic S, Kapor S, **Kapor S**, Starcevic A, Popovic D, Djokovic A. Molecular Aspects of MAFLD-New Insights on Pathogenesis and Treatment. Curr Issues Mol Biol. 2023 Nov 15;45(11):9132-9148. doi: 10.3390/cimb45110573. **M23(IF=3.10)**
2. Kapor S, Momčilović S, **Kapor S**, Mojsilović S, Radojković M, Apostolović M, Filipović B, Gotić M, Čokić V, Santibanez JF. Increase in Frequency of Myeloid-Derived Suppressor Cells in the Bone Marrow of Myeloproliferative Neoplasm: Potential Implications in Myelofibrosis. Adv Exp Med Biol. 2023;1408:273-290. doi: 10.1007/978-3-031-26163-3\_15. PMID: 37093433. **M23(IF=3.63)**
3. Aksić M, Đurđević K, **Kapor S**, Puškaš L, Erić D, Stijak L, Aleksić D, Aleksandrić D, Mališ M, Đulejić V. **A cadaveric study of anatomical variations of the radial nerve and their clinical significance. Vojnosanitetski pregled 2023.** [doi.org/10.2298/VSP230714052A](https://doi.org/10.2298/VSP230714052A). **M23(IF=0.2)**
4. Vlašković T, Georgievski Brkić B, Stević Z, Vukićević M, Đurović O, Kostić D, Stanisavljević N, Marinković I,**Kapor S**, Marinković S. Anatomic and MRI bases for pontine infarctions with patients presentation. J Stroke Cerebrovasc, June 2022: doi.Org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2022.106613. **M23(IF=2.5)**
5. Mališ M, **Kapor S**, Puškaš L, Aksić M, Blagojević V, Žarković N, Đurašić Lj, Filipović B,Vukomanović-Đurđević B. Anatomical variations of the superficial palmar arch and its clinical relevance. Vojnosanit Pregl;2022;79(7):724-729 **M23(IF=0.2)**

# **Kapor S**, Puškaš L,Vojvodić A, Mališ M, Bjelogrlić P, Cezayirli E, Chisholm F, Aksić M, Filipović B. Anatomically high division of sciatic nerve and its clinical significance, Vojnosanit Pregl; 2021;78(10);1060-1064 **M23(IF=0.245)**

1. Filipovic B, Lukic S, Mijac D, Marjanovic-Haljilji M, Vojnovic M, Bogdanovic J, Glisic T, Filipovic N, Al Kiswani J, Djokovic A, Kapor S, **Kapor S**, Bukumiric Z, Starcevic A. The New Therapeutic Approaches in the Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. Int J Mol Sci 2021;22(24):13219. **M21 (IF=6.2)**
2. Filipovic BF, Latas M, Kiurski S, Al Kiswani D, Filipovic N, Marjanovic-Haljilji M, Laketic D, Aksic M, Markovic B, Kapor S, **Kapor S,** Markovic O, Starcevic A. The Role of Psychotherapy in the Treatment of Patients with Non- alcoholic Fatty Liver Disease and Obstructive Sleep Apnea. J Gastrointestin Liver Dis. 2021;30(4):477-484. **M23 (IF=2.142)**
3. Filipovic B, Đuric V, Filipovic N, Kiurski S, Al Kiswani J, Markovic B, Laketic D, Marjanovic-Haljilji M, **Kapor S**, Filipovic BR. Anatomical Brain Changes and Cognitive Abilities in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome and Nonalcoholic Fatty Liver Disease. Can J Gastroenterol Hepatol. 2021;2021:8873652. **M23 (IF=2,605)**
4. Poleksic J, Aksic M, **Kapor S**, Aleksic D, Stojkovic T, Radovic M, Djulejic V, Markovic B, Stamatakis A. Effects of Maternal Deprivation on the Prefrontal Cortex of Male Rats: Cellular, Neurochemical, and Behavioral Outcomes. Front Behav Neurosci. 2021;15:666547. **M22 (IF=3.617)**
5. Aksic M, Poleksic J, Aleksic D, Petronijevic N, Radonjic NV, Jakovcevski M, **Kapor S**, Divac N, Filipovic BR, Jakovcevski I. Maternal Deprivation in Rats Decreases the Expression of Interneuron Markers in the Neocortex and Hippocampus. Front Neuroanat. 2021;15:670766. **M21a (IF=3.543)**
6. **Kapor S**, Aksić M, Puškaš L, Jukić M, Poleksić J, Milosavljević F, Bjelica S, Filipović B. Long-Term Effects of Maternal Deprivation on the Volume of Dopaminergic Nuclei and Number of Dopaminergic Neurons in Substantia Nigra and Ventral Tegmental Area in Rats. Front Neuroanat. 2020;14:578900.. **M21a** **(IF=3.856)**

# Ciric J, **Kapor S**, Perovic M, Saponjic J . “[Alterations of sleep and sleep oscillations in the hemiparkinsonian rat](http://review.frontiersin.org/review/412461/0/0)” Front Neurosci-Switz, 2019;13:148: M21**(IF= 3.707)**

# Ciric J, Lazic K, **Kapor S**, Perovic M, Petrovic J, Pesic V, Kanazir S, Saponjic J. Sleep disorder and altered locomotor activity as biomarkers of the Parkinson's disease cholinopathy in rat. Behav Brain Res. 2018;339:79-92. **M21 (IF=2,770)**

1. Jovanovic MR, Miljatovic A, Puskas L, **Kapor S,** Puskas DL. Does the Strategy of Risk Group Testing for Hepatitis C Hit the Target? Front Pharmacol. 2017;8:437. **M21 (IF=3,831)**
2. Marinković S, Milić I, Djorić I, Brigante L, Miljatović A, Puškaš L, **Kapor S**, Boljanović J. Morphometric multislice computed tomography examination of the craniovertebral junction in neck flexion and extension. Folia Morphol (Warsz). 2017;76(1):100-109. **M23 (IF=0,497)**
3. Mališ M, Georgievski B, Milić I, Mijatović A, Kovačević V, Lazić D, **Kapor S**, Marinkovic S. Kinematic magnetic resonance imaging study of the brain stem and cervical cord by dynamic neck motion. Folia Morphol (Warsz). 2016;75(4):439-447. **M23 (IF=0,341)**

**Цео рад у часопису који није укључен у горе поменуте базе података**

1. Marinković S, Kovačević I, Tomić I, Djulejić V, **Kapor S**. The Eye light Reflection in Fine Art, Arts, Literature and Linguistics : Open Access, Feb 2016;1(1):
2. Marinković S, Jovanović M, Kovačević V, **Kapor S** . The Heart and Technology, SOJ Materials Science & Engineering , Open Access 2016;4(1):1–4;
3. Marinković S, Kovačević V, **Kapor S**, Tomić I. Multislice CT Study of the Craniovertebral Osseus Anomalies, J Comput Eng Inf Technol 2016; S1-001.

**Извод са међународног скупа**

1. Aleksić D, Poleksić J, **Kapor S**, Agatonović G, Starčević A, Laketić D, Stijak L, Aksić M. Dugotrajni uticaj maternalne deprivacije na holinergički sistem u amigdaloidnom kompleksu I nucleus accumbens-u mozga pacova, 8.Kongres Srpskog anatomskog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 2023.
2. Stijak L, Stijak-Santrač G, Đulejić V, Aksić M, Starčević A**,** Aleksić D, **Kapor S**, Poleksić J, Begović N, Milovanović D. Uticaj relativnih morfometrijskih parametara međukondilarne jame na povređivanje prednje ukrštene veze zgloba kolena, 8.Kongres Srpskog anatomskog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 2023.
3. Starčević A, Andrejić J, Boljanović J, Stijak L, Aleksić D, Aksić M, Poleksić J, **Kapor S**, Agatonović G, Laketić D, Mališ M, Puškaš L, Maliković A. Strukturalna neuroimiđžing analiza kortikalnih korelata emocionalne regulacije I impulsivnosti kod pacijenata sa postraumatskim stresnim poremećajem. 8. Kongres Srpskog anatomskog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 2023.
4. Poleksic J, Aksic M, Aleksic D, **Kapor S**, Stojkovic T, Petronijevic N, Filipovic B, Stamatakis A. Long and short term effects of acute early life stress on prefrontal cortex function, synaptic plasticity and microglial activation. FENS regional meeting 2019 in Belgrade.
5. Poleksić J, Aksić M, **Kapor S**, Aleksić D, Radović M, Milenkovi I, Đulejić V, Agatonović G, Mališ M, Stamatakis A. Maternal deprivation affects basket interneurons of the PFC in an area specific manner. 7th Congress of Serbian anatomical society of Serbia with international participation, abstract book, 2021.
6. **Kapor S**, Aksić M, Aleksić D, Poleksić J, Puškaš L, Đulejić V. Morfometrijska analiza dopaminergičkih neurona u oblasti ventralnog tegmentalnog područja kod adultnih maternalno depriviranih pacova. 7th Congress of Serbian anatomical society of Serbia with international participation, abstract book, 2021.
7. Aleksić D, **Kapor S**, Aksić M, Poleksić J, Puškaš L, Đulejić V. Morfometrijska analiza dopaminergičkih neurona u periventrikularnom jedru hipotalamusa kod adultnih maternalno depriviranih pacova. 7th Congress of Serbian anatomical society of Serbia with international participation, abstract book, 2021.
8. **Kapor S**, Aksić M, Aleksić D, Poleksić J, Puškaš L. Morfometrijska analiza dopaminergičkih neurona u locus-u coeruleus-u kod maternalno depriviranih pacova. 7th Congress of Serbian anatomical society of Serbia with international participation, abstract book, 2021.
9. Đulejić V, **Kapor S**, Puškaš L, Aksić M, Mališ M. Anatomska i funkcionalna studija nastanka n. suralis-a i njen klinički značaj. 7th Congress of Serbian anatomical society of Serbia with international participation, abstract book, 2021.
10. Đulejić V, **Kapor S**, Puškaš L, Aksić M, Mališ M. Anatomska i funkcionalna studija m. iliopsoas-a. 7th Congress of Serbian anatomical society of Serbia with international participation, abstract book, 2021.
11. Aleksić D, Aksić M, Puškaš L, Poleksić J, **Kapor S**. „ Early life stress and changes in the limbic system – animal model of maternal deprivation”. 7th Congress of Serbian anatomical society of Serbia with international participation, abstract book, 2021.
12. **Kapor S**, Lazić K, Ćirić J, Petrović J, Šaponjić J. High voltage sleep spindles alterations during impaired thalamo-cortical cholinergic innervation, Barcelona Young Neuroscientist Symposium 2017, Abstract book.
13. **Kapor S**, Lazić K, Ćirić J, Petrović J, Šaponjić J. Differences of the cortical and hippocampal sleep in the rat model of cholinergic denervation, FENS regional meeting 2017 in Pecs (Hungary), abstract book.
14. **Kapor S**, Lazić K, Ćirić J, Petrović J, Šaponjić J. Distinct cortical and hippocampal sleep during the impaired thalamo-cortical innervation in rat. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society with international participation, abstract book.
15. **Kapor S**, Rasic P, Minović M. Morphometric analysis of ki – 67 positive cells in the dentate gyrus of the hippocampus in maternal deprived rats, Global Student’s Conference of Biomedical Sciences, Belgrade 2014, abstract book.
16. Rašić P, **Kapor S**. Testing the cytotoxic effects of zink on the newly generated model of tumor cell lines in vitro, Global Student’s Conference of Biomedical Sciences, Belgrade 2014, abstract book.

**Извод са националног скупа**

1. **Kapor S**, Šarović D, Latinović J. Morfometrijska analiza stratum-a pyramidale hipokampusa kod maternalno depriviranih pacova, 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije, Kopaonik 2012, knjiga sažetaka
2. Stanković N, **Kapor S**, Vukićević D. Uticaj maternalne deprivacije na parvalbumin pozitivne interneurone u motornom korteksu pacova, 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije, Kopaonik 2012, knjiga sažetaka
3. **Kapor S**, Minović M, Karamarković M. Morfometrijska analiza holinergičkih vlakana u hipokampusu kod maternalno depriviranih pacova, 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije, Vrnjačka banja 2014, knjiga sažetaka
4. **Kapor S,** Puškaš L, Aksić M, Poleksić J, Aleksić D, Mališ M, Đulejić V, Stijak L, Filipović B. Anatomski visoka podela sedalnog živca i njen klinički značaj. Kongres sekcije lekarskog društva Srbije 2019, Novi Sad, knjiga sažetaka

**Поглавља у уџбеницима, практикумима**

1. Stijak L, Đulejić V, Aksić M, Milovanović P, Aleksić D, Starčevič A, Poleksić J, Ćirović Ana, Đorović Đ, Ćirović A, **Kapor S**, Jadžić J .Vodič kroz praktičnu nastavu iz anatomije (poglavlje: Grudni koš), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019.
2. Stijak L, Đulejić V, Aksić M, Milovanović P, Aleksić D, Starčevič A, Poleksić J, Ćirović Ana, Đorović Đ, Ćirović A, **Kapor S**, Jadžić J. Priručnik za vežbe iz anatomije (poglavlje: Grudni koš), Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019.
3. Nikolić V, Đulejić V, Stijak L, Aksić M, Milovanović P, Aleksić D, Poleksić J, Ćirović Ana, Ćirović A, **Kapor S,** Jadžić J. Anatomy Workbook I, School of Medicine, University of Belgrade, 2019.
4. Nikolić V, Aksić M, Aleksić D, Starčević A, Poleksić J, Ćirović Ana, Đorović Đ, Ćirović A, **Kapor S**, Jadžić J. Anatomy Workbook II, School of Medicine, University of Belgrade, 2019.
5. Starčević A, Filipović B, **Kapor S**. Anatomija grudnog koša – thorax. Izdavač medicinski fakultet u Beogradu, CIBID. ISBN :978-986-7117-676-7
6. Aksić M i sar(**Kapor S)**. Praktični atlas centralnog nervnog sistema, izdavač DONVAS, 2019, Beograd. ISBN: 9788687471429
7. Malobabić S, Puškaš L**, Kapor S** - Funkcionalna neuroanatomija, izdavač DONVAS, 2020, Beograd. ISBN: 9788687471528
8. Grupa autora sa Katedre anatomije **(Kapor S)**. Radna sveska za nastavu iz anatomije – I deo. CIBID, Libri Medicorum, Beograd, 2020
9. Grupa autora sa Katedre anatomije **(Kapor S)**. Radna sveska za nastavu iz anatomije – II deo. CIBID, Libri Medicorum, Beograd, 2020.

**б) Руковођење или учешће на пројектима**

* + oд 2024.године истраживач на потпројекту под називом„ Развој модела вештачке интелигенције заснованих на алгоритму случајних шума за детекцију дискретних структурних промена у ћелијском једру” Институционално финансирање Медицински факултет Универзитет у Београду чији је руководилац проф.др Игор Пантић (број потпројекта 451-03-66/2024-03/200110)
  + од 2018. године истраживач на пројекту министарства Републике Србије бр. III 41020 под називом „Морфолошке промене на мозгу код особа са транссексуализмом, другим поремећајима полног идентитета и развојних психијатријских поремећаја”, руководилац пројекта проф. др Милош Малиш
  + од 2016.-2018. године истраживач на пројекту министарства Републике Србије бр. 173022 под називом „Неуробиологија спавања у старењу и болести-електроенцефалографски маркери и моделирање у процени поремећаја”, руководилац пројекта научни саветник др Јасна Шапоњић

**в) Цитираност**

Укупна цитираност свих радова др Слободана Капора je 92 и *h-index* износи 6 према индексној бази SCOPUS (датум приступа 24.06.2024. године).

**г) Организовање научних састанака**

Члан органиѕационог одбора VII конгреса Српског анатомског друштва Србије са међународним учешћем

**д) Друга достигнућа (рецензије, рецензије у часописима)**

Др Слободан Капор је био рецезент за следеће међународне часописе: *Frontiers in еndocrinology (IF 5,2), Frontiers in Human neuroscience (IF 2,9).*

**Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Др Слободан Капор је аутор и коаутор у укупно 46 публикација. Први аутор је у 11 радова од којих су 2 рада штампана часописима са ЈCR листе, 6 радова је у зборницима међународних скупова, а 3 рада су штампана у зборницима националних скупова. Др Капор је коаутор у 29 радова од којих су 15 радова са JCR листе са кумулативним импакт фактором **42,96**, 3 рада нису индексирана у СС и SCI бази података и 11 радова су штампани у зборницима међународних и националних скупова. Радови су из анатомије, фармакологије, интерне медицине и биохемије. Анализом објављених радова уочљиво је да се др Слободан Капор претежно бави испитивањима из области неуроанатомије са освртом на морфометријску анализу структура у мозгу како хуманих, тако и анималних модела. Др Капор је коаутор у девет монографија из области анатомије, од којих је у једној и уредник.

**Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАНОСТИ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ**

Др Капор је учествовао у изради радне свеске за практичну наставу из анатомије у више издања како за интегрисане академске студије на српском језику тако и за наставу на енглеском језику, као и у изради првих издања водича и приручника за практичну наставу где је дао значајан допринос у изради поглавља везаних за анатомију грудног коша

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

ЗА ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**:**

**Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност;**

* Добитник захвалнице за посвећеност у раду са студентима коју додељује центар за стручно научно-истраживачки рад студената (ЦСНИРС) Медицинског факултета у Београду (2021.година)
* Добитник захвалнице за посвећеност у раду са студентима коју додељује центар за стручно научно-истраживачки рад студената (ЦСНИРС) Медицинског факултета у Београду (2022.година)
* Добитник захвалнице студентске организације „Медицински круг“ за организовање радионице хируршког шивења (2023.година)
* Добитник захвалнице српског анатомског друштва за организацију конгреса САД са међународним учешћем (2021.година)
* Добитник захвалнице Института за анатомију „Нико Миљанић“ поводом стогодишњице медицинског факултета
* Добитник ИБРО стипендије (International Brain research Organisation) за конгрес Европског друштва за неуронауке у Печују (2017)

**Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама**;

* Члан Европске Федерације за неуронауке (FENS)
* Члан Друштва за неуронауке Србије (ДНС)
* Члан Српског Анатомског Друштва (САД)
* Председник организационог одбора младих VII конгреса српског анатомског друштва

ЗА САРАДЊУ СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ - МОБИЛНОСТ

**Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи;**

* + 2023. године предавач по позиву на семинару континуиране медицинске едукације под називом „примена анатомије периферног нервног система у клиничкој пракси“, Београд, медицински факултет.
  + 2023.године предавач по позиву на семинару у организацији „ThermaDAS“ радиоаблационе хирургије, Милано, Италија.
  + 2023. године боравак на Универзитету у Оксфорду, Велика Британија, (Pembroke College, Oxford, OxBridge Academic School Programme) предавач по позиву на летњој школи медицинских наука
  + 2022. године боравак на Универзитету у Оксфорду, Велика Британија, (Pembroke College, Oxford, OxBridge Academic School Programme) предавач по позиву на летњој школи медицинских наука
  + 2019. године боравак на Универзитету у Кембриџу, Велика Британија, (Jesus Lane College, Cambridge, OxBridge Academic School Programme) предавач по позиву на летњој школи медицинских наука
  + 2019.године предавање по позиву на семинару „ Савремени изазови клиничке анатомије“, Нови Сад, Секција за клиничку и примењену анатомију.
  + 2018. године боравак на Универзитету у Кембриџу, Велика Британија, (Jesus Lane College, Cambridge, OxBridge Academic School Programme) предавач по позиву на летњој школи медицинских наука
  + 2018. Human Brain Project Young Research event – школа компјутерских модела мозга - руководилац проф.др Катрин Амунтс, Софија, Бугарска академија наука и уметности
* 2017. Боравак на катедри клиничких вештина Медицинског факултета у St Andrews-u, United Kingdom, Department of clinical skills and anatomy, Проф. др Предраг Бјелогрлић
* 2017. Federation of European Neuroscience Societies Regional Meeting in Pecs, Печуј, Мађарска
* 2017. Barcelona Young neuroscientists Symposium (BYNS), Барселона, Шпанија
* 2017. Educational seminar of anatomy/ Clinical skills, University of St Andrews, United Kingdom

**ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На конкурс за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Анатомија, пријавила су се два кандидата, др Ана Ћировић и др Слободан Капор, досадашњи асистенти на Катедри за анатомију, Медицинског факултета, Универзитета у Београду.

Комисија на основу увида у приложену документацију закључује да др Ана Ћировић и др Слободан Капор испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Медицинског факултета, за избор у звање доцента за ужу научну област за коју се бира.

На основу анализе стручног, наставно-педагошког и научно-истраживачког рада, као и на основу личног познавања кандидата, чланови Комисије са великом задовољством, једногласно, предлажу Изборном већу Медицинског факултета да утврди предлог за избор др АНЕ ЋИРОВИЋ и др СЛОБОДАНА КАПОРА у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област АНАТОМИЈА на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 28.06.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. **Проф. др Ласло Пушкаш** редовни професор Медицинског факултета у Београду

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Проф. др Ана Старчевић**, ванредни професор Медицинског факултета у Београду

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. **Доц. др Дејан Ћетковић**, доцент Стоматолошки факултет у Београду

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_