**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Kомисија за припрему реферата у саставу:

1. Проф. др Тамара Кравић Стевовић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду, председник
2. Проф. др Миљана Обрадовић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду, члан
3. Проф. др Весна Даниловић, редовни професор, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, члан

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 13. марта 2024. године, анализирала је пријаве на конкурс расписан у огласним новинама „Послови“, објављеном 27. марта 2024. године за избор једног (1) наставника у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА, подноси следећи

**Р Е Ф Е Р А Т**

На расписани конкурс се јавио **један** кандидат: др Дарко Ћирић.

**Кандидат број 1**

**Др Дарко Ћирић**, катедра Хистологија и ембриологија, доктор медицинских наука

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСKИ ПОДАЦИ

* Име, средње име и презиме: Дарко (Нинослав) Ћирић
* Датум и место рођења: 30. октобар 1982. године, Београд
* Установа где је запослен: Институт за хистологију и ембриологију „Александар Ђ. Костић“, Медицински факултет Универзитета у Београду
* Звање / радно место: Доцент, Катедра за хистологију и ембриологију
* Ужа научна област: Хистологија и ембриологија

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Основне студије**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место и година завршетка, просечна оцена: Београд, 2010. година, просечна оцена 9,43

**Последипломске студије (Специјалистичке академске студије)**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место, година завршетка и чланови комисије: Београд, 2013. година, просечна оцена 9,73, проф. др Весна Лачковић (председник), проф. др Светислав Татић, проф. др Тамара Кравић-Стевовић, ментор.
* Наслов завршног рада: “Молекуларни механизми и ултраструктурне карактеристике аутофагије у малигним ћелијама“
* Ужа научна област: Цитологија, хистохемија, електронска микроскопија и ембриологија

**Докторат**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место, година завршетка и чланови комисије: Београд, 2019. година, просечна оцена 9,8, проф. др Владимир Бумбаширевић (председник), проф. др Владимир Трајковић, проф. др Миљан Крстић.
* Ментор: проф. др Тамара Кравић-Стевовић.
* Наслов дисертације: “Утицај метформина и симвастатина на митофагију у хепатоцитима мишева на режиму исхране са високим садржајем масти“
* Ужа научна област: Молекуларна медицина

**Досадашњи избори у наставна и научна звања**

* 10.12.2019. године, доцент, Институт за хистологију и ембриологију, Медицински факултет Универзитет у Београду
* 05.07.2017. године, асистент, реизбор, Институт за хистологију и ембриологију, Медицински факултет Универзитет у Београду
* 24.09.2014. године, асистент, Институт за хистологију и ембриологију, Медицински факултет Универзитет у Београду
* 04.07.2013. године, сарадник у настави, реизбор, Институт за хистологију и ембриологију, Медицински факултет Универзитет у Београду
* 04.07.2012. године, сарадник у настави, Институт за хистологију и ембриологију, Медицински факултет Универзитет у Београду

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШKОГ РАДА

Др Дарко Ћирић у звању доцента учествује у извођењу наставе на Катедри за хистологију и ембриологију на **Интегрисаним академским студијама** **медицине** и то у следећим предметима и обиму:

1. Обавезан предмет Хистологија и ембриологија:
   * предавања (8 часова: 4 часа у зимском и 4 часа у летњем семестру), вежбе (150 часова: 60 часа у зимском и 90 часова у летњем семестру), семинари (60 часова: 30 часова у зимском и 30 часова у летњем семестру)
   * припремa, извођење и прегледање колоквијума
   * извођење и оцењивање практичног и усменог испита
2. Изборни предмет „Хистолошке методе“ на I години (20 часова у току школске године)
3. Изборни предмет „Живот ћелије од рођења до смрти“ на I години (20 часова у току школске године)

Укључен је у реализацију **Интегрисаних академских студија медицине на енглеском језику**, и то у следећем обиму:

1. Обавезан предмет Хистологија и ембриологија:

* предавања (5 часова), вежбе (50 часова), семинари (10 часова)
* припремa, извођење и прегледање завршног теста

1. Изборни предмет „Histological Techniques“ (20 часова у току школске године)
2. Изборни предмет “Life of the cell – from birth till death“ (20 часова у току школске године)

Др Дарко Ћирић у звању доцента учествује и у извођењу следећих видова **последипломске наставе**:

САС претклинички модул, изборна настава „Матичне и ембрионалне ћелије“ 2 часа предавања, претходно до 2021. смер Микроскопија и ћелијска биологија, извођење семинара у оквиру обавезног предмета „Основи ћелијске биологије“

1. Ужа специјализација из Реуматологије, предавање (2 часа)

Такође, укључен је и у извођење наставе на **Oсновним академскима студијама - Сестринство** у оквиру обавезног предмета Хистологија и ембриологија (2 часа предавања годишње, 2 часа вежби и један час семинара, припрема, извођење и прегледање завршног теста).

**Оцена и мишљење студената о форми и квалитету наставе кандидата за сваку годину током изборног периода**

Према извештају о просечним оценама наставника и сарадника Медицинског факултета Универзитета у Београду, а на основу анкете спроведене међу студентима, рад др Ћирића је оцењен просечном оценом 4,74 за 2019/2020, 4.65 за 2020/2021, 4,52 за 2021/2022. и 4,60 за школску 2022/2023. годину, са просечном оценом у току претходног четворогодишњег периода **одличан 4,63.**

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТKА

**МЕНТОРСТВО**

**Ментор завршног дипломског рада**

1. Кандидат: Павле Поповић (227/17, ИАС), тема: Однос еухроматина и хетерохроматина у нуклеусу лимфоцита пацијената са дијабетесом тип 2 и хиперлипидемијом, ментор: доц. др Дарко Ћирић, датум одбране: 27.11.2023.
2. Кандидат: Алекса Живковић (322/17, ИАС), тема: Волуметријска анализа липидних капи у лимфоцитима болесника са тип 2 дијабетес мелитусом и хиперлипидемијом, ментор: доц. др Дарко Ћирић, датум одбране: 14.7.2023.

**Ментор у 8 студентских радова**

1. Иван Савић. Волуметријска анализа неуросекреторних гранула код педијатријских болесника са неуробластомима. Ментор: доц. др Дарко Ћирић. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, Србија. 24.04. – 28.04.2023. Књига сажетака стр. 1184.
2. Павле Поповић. Однос еухроматина и хетерохроматина у нуклеусу лимфоцита пацијената са дијабетесом тип 2 и хиперлипидемијом. Ментор: доц. др Дарко Ћирић. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, Србија. 25.04. – 29.04.2022. Књига сажетака стр. 807.
3. Милица Радојевић. Запремински удео аутофагијских вакуола у цитоплазми хепатоцита мишева на режиму исхране са повећаним садржајем масти третираних метформином. Ментор: доц.др Дарко Ћирић. Мини симпозијум. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија. 19.04. – 23.04.2021. Књига сажетака стр. 7
4. Никола Јоковић. Запремински удео митохондријау цитоплазми лимфоцита пацијената са дијабетесом тип 2 и хиперлипидемијом. Мини симпозијум. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија. 19.04. – 23.04.2021. Књига сажетака стр. 6.
5. Sara Milošević, Tamara Martinović, Darko Ćirić. Mitochondria surface area in hepatocyte cytoplasm of metformin treated hihg-fat diet fed mice. 17th YES (Young European Scientist) Meeting, Porto, Portugal. 15th-18th September 2022.
6. Aleksa Živković, Tamara Martinović, Darko Ćirić. Electron microscopic analysis of autophagic vesicles in lymphocytes of type 2 diabetes mellitus patients with hyperlipidemia. 14th YES (Young European Scientist) Meeting, Porto, Portugal. 12th-15th September 2019. Porto Biomed. J. (2019) 4(6):e54, p.35.
7. Sofija Jovanović, Henrique Hora, Murilo Carvalho. Morphometric analysis of neurosecretory granules in peripheral neuroblastic tumors of pediatric patients. Mentor(s): Assoc. Prof. Tamara Kravić Stevović, ТА Darko Ćirić, TA Tamara Martinović. 4th Global Students’ Conference of Biomedical Sciences. Belgrade, Serbia 2017. page 30.
8. Iva Milošević. The influence of lovastatin in vitro on morphology of mononuclear leukocytes in hyperlipidemic persons. Mentors: asist. prof. dr Tamara Kravić Stevović, TA Tamara Martinović, TA Darko Ćirić. 2nd Global Students' Conference of Biomedical Sciences. Belgrade, Serbia. 15. – 18.10.2015. Abstract Book p.105.

**Коментор у 6 студентских радова**

1. Јована Димић. Постнатални развој металофилних макрофага тимуса пацова. Ментор: проф. др Живана Милићевић, коментори: асист. др Тамара Мартиновић, асист. др Дарко Ћирић. 57 Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Сребрно језеро, Србија. 22.04. – 268.04.2016. Књига сажетака стр. 648.
2. Ива Милошевић. Утицај ловастатина на морфологију мононуклеарних леукоцита особа са хиперлипидемијом. Ментор: доц. др Тамара Кравић Стевовић, коментори: асист. др Тамара Мартиновић, асист. др Дарко Ћирић. 56 Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Врњачка Бања, Србија. 24.04. – 28.04.2015. Књига сажетака стр. 694.
3. Душан Ордић. Присуство аутофагијских везикула у различитим типовима неуробластома. Ментор: доц. др Тамара Кравић Стевовић, коментори: асист. др Дарко Ћирић, асист. др Тамара Мартиновић. 56 Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Врњачка Бања, Србија. 24.04. – 28.04.2015. Књига сажетака стр. 692.
4. Iva Milošević. The influence of lovastatin in vitro on morphology of mononuclear leukocytes in hyperlipidemic persons. Mentors: asist. prof. dr Tamara Kravić Stevović, TA Tamara Martinović, TA Darko Ćirić. 2nd Global Students' Conference of Biomedical Sciences. Belgrade, Serbia. 2015.
5. Душан Ордић. Морфолошка анализа присуства оштећења митохондрија у различитим типовима неуробластома. Ментор: доц. др Тамара Кравић Стевовић, коментор: др Дарко Ћирић; 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, Врњачка Бања, 2014.
6. Ања Репар. Мобилизација Б-лимфоцита црвене пулпе слезине мишева третираних липополисахаридом. Ментор: проф. др Миљана Обрадовић, коментор: др Дарко Ћирић; 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, 2014.

**ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

**Завршни дипломски радови**

1. Кандидат: Немања Недељковић (24/17, ИАС); „Морфолошке и функционалне карактеристике надбубрежне жлезде“, датум одбране: 8.12.2023
2. Кандидат: Драгана Јовичић (7301/16, ОАС); „Хистолошка грађа тимуса“, датум одбране: 18.8.2020.
3. Кандидат: Тијана Недељковић (83/13, ИАС); „Имуноцитохемијска анализа ћелијске смрти Ц6 глиомских ћелија третираних таксолом“, датум одбране: 11.6.2019.

**Докторске дисертације**

1. Кандидат: Дамјан Стојић (докторске студије: Биофизика); „Евалуација слика неурона и астроцита главног маслинастог једра човека њихова анализа, класификација и праћење помоћу геометријских и фракталних параметара“, датум одбране: 23.1.2024.
2. Кандидат: Милош Мандић (ДАС); „Интеракција митогеном активираних протеин киназа и аутофагије у диференцијацији ХЛ-60 леукемијских ћелија у макрофаге форбол-12-миристат-13-ацетатом“, датум одбране: 1.3.2023.

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

**а) Списак објављених научних и стручних радова**

**ОРИГИНАЛНИ РАДОВИ *in extenso* У ЧАСОПИСИМА СА JCR (*Journal Citation Reports*) ЛИСТE**

1. Vidicevic S, Tasic J, Stanojevic Z, **Ciric D**, Martinovic T, Paunovic V, Petricevic S, Tomonjic N, Isakovic A, Trajkovic V. Endoplasmic reticulum stress response in immune cells contributes to experimental autoimmune encephalomyelitis pathogenesis in rats. Immunol Lett. 2024; 267:106855. doi: 10.1016/j.imlet.2024.106855 **(IF 4.4 (2022), M22)**
2. Martinovic T, Vidicevic S, **Ciric D,** Bumbasirevic V, Stanojevic Z, Tasic J, Petricevic S, Isakovic A, Martinovic VC, Drndarevic N, Trajkovic V, Kravic-Stevovic T. The presence of Mott cells in the lymph nodes of rats with experimental autoimmune encephalomyelitis. Histochem Cell Biol. 2024; 161:287-295. doi: 10.1007/s00418-023-02252-y. **(IF 2.3 (2022), M22)**
3. **Ciric D**, Kravic-Stevovic T, Bumbasirevic V, Petricevic S, Jovanovic S, Trajkovic V, Martinovic T. Effects of metformin and simvastatin treatment on ultrastructural features of liver macrophages in HFD mice. Ultrastruct Pathol. 2023; 47:1-11. doi: 10.1080/01913123.2022.2156639. **(IF 1.0 (2022), M21)**
4. Mandic M, Misirkic Marjanovic M, Vucicevic L, Jovanovic M, Bosnjak M, Perovic V, Ristic B, **Ciric D**, Harhaji-Trajkovic L, Trajkovic V. MAP kinase-dependent autophagy controls phorbol myristate acetate-induced macrophage differentiation of HL-60 leukemia cells. Life Sci. 2022; 297:120481. doi: 10.1016/j.lfs.2022.120481. **(IF 6.1, M21)**
5. Vucicevic L, Misirkic M, **Ciric D**, Martinovic T, Jovanovic M, Isakovic A, Markovic I, Saponjic J, Foretz M, Rabanal-Ruiz Y, Korolchuk VI, Trajkovic V. Transcriptional block of AMPK-induced autophagy promotes glutamate excitotoxicity in nutrient-deprived SH-SY5Y neuroblastoma cells. Cell Mol Life Sci. 2020; 77:3383-3399. doi: 10.1007/s00018-019-03356-2. **(IF 9.261, M21)**
6. Markovic O, Martinovic T, **Ciric D**, Trpinac D, Cemerikic-Martinovic V, Bumbasirevic V, Bila J, Marisavljevic D, Kravić-Stevovic T. Ultrastructural and morphometric analysis of enlarged platelets in congenital isolated asplenia. Vojnosanitetski Pregled. 2019; 76:740–744. doi: 10.2298/vsp170110168m. **(IF 0.152, M23)**
7. Stamenkovic M, Janjetovic K, Paunovic V, **Ciric D**, Kravic-Stevovic T, Trajkovic V. Comparative analysis of cell death mechanisms induced by lysosomal autophagy inhibitors. Eur J Pharmacol. 2019; 859:172540. doi: 10.1016/j.ejphar.2019.172540. **(IF 3.263, M22)**
8. Tosic J, Stanojevic Z, Vidicevic S, Isakovic A, **Ciric D**, Martinovic T, Kravic-Stevovic T, Bumbasirevic V, Paunovic V, Jovanovic S, Todorovic-Markovic B, Markovic Z, Danko M, Micusik M, Spitalsky Z, Trajkovic V. Graphene quantum dots inhibit T cell-mediated neuroinflammation in rats. Neuropharmacology. 2019; 146:95-108. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.11.030. **(IF 4.431, M21)**
9. **Ciric D**, Martinovic T, Petricevic S, Trajkovic V, Bumbasirevic V, Kravic-Stevovic T. Metformin exacerbates and simvastatin attenuates myelin damage in high fat diet-fed C57BL/6 J mice. Neuropathology. 2018; 38(5):468-474. doi: 10.1111/neup.12507. (**IF 2.161, M22)**
10. Martinovic T, **Ciric D**, Pantic I, Lalic K, Rasulic I, Despotovic S, Lalic I, Djuricic D, Bumbasirevic V, Kravic-Stevovic T. Unusual shape and structure of lymphocyte nuclei is linked to hyperglycemia in type 2 diabetes patients. Tissue Cell. 2018; 52:92-100. doi: 10.1016/j.tice.2018.04.005. **(IF 1.553, M22)**
11. Samardzija G, Stevovic TK, Djuricic S, Djokic D, Djurisic M, **Ciric D**, Martinovic T, Bumbasirevic V, Vujic D. Aggressive human neuroblastomas show a massive increase in the numbers of autophagic vacuoles and damaged mitochondria. Ultrastruct Pathol. 2016; 40(5):240-8. doi: 10.1080/01913123.2016.1187689. **(IF 0.694, M23)**
12. Popovic M, Stanojevic Z, Tosic J, Isakovic A, Paunovic V, Petricevic S, Martinovic T, **Ciric D**, Kravic-Stevovic T, Soskic V, Kostic-Rajacic S, Shakib K, Bumbasirevic V, Trajkovic V. Neuroprotective arylpiperazine dopaminergic/serotonergic ligands suppress experimental autoimmune encephalomyelitis in rats. J Neurochem. 2015; 135(1):125-38. doi: 10.1111/jnc.13198. **(IF 3.842, M21)**
13. Papastefanaki F, Jakovcevski I, Poulia N, Djogo N, Schulz F, Martinovic T, **Ciric D**, Loers G, Vossmeyer T, Weller H, Schachner M, Matsas R. Intraspinal delivery of polyethylene glycol coated gold nanoparticles promotes functional recovery after spinal cord injury. Mol Ther. 2015; 23(6):993-1002. doi: 10.1038/mt.2015.50. **(IF 6.938, M21a)**
14. Vucicevic L, Misirkic-Marjanovic M, Paunovic V, Kravic-Stevovic T, Martinovic T, **Ciric D**, Maric N, Petricevic S, Harhaji-Trajkovic L, Bumbasirevic V, Trajkovic V. Autophagy inhibition uncovers the neurotoxic action of the antipsychotic drug olanzapine. Autophagy. 2014; 10(12):2362-78. doi: 10.4161/15548627.2014.984270. **(IF 11.753, M21a)**
15. Volarevic V, Paunovic V, Markovic Z, Simovic Markovic B, Misirkic-Marjanovic M, Todorovic-Markovic B, Bojic S, Vucicevic L, Jovanovic S, Arsenijevic N, Holclajtner-Antunovic I, Milosavljevic M, Dramicanin M, Kravic-Stevovic T, **Ciric D**, Lukic ML, Trajkovic V. Large graphene quantum dots alleviate immune-mediated liver damage. ACS Nano. 2014; 8(12):12098-109. doi: 10.1021/nn502466z. **(IF 12.881 i M21a)**
16. Milićević NM, Lalić IM, Despotović SZ, **Ćirić DN**, Westermann J, De Waal Malefyt R, Milićević Ž. Aberrant tissue positioning of metallophilic macrophages in the thymus of XCL1-deficient mice. Anat Rec (Hoboken). 2014; 297(8):1472-1477. doi: 10.1002/ar.22935. **(IF 1.542 i M22)**
17. Misovic M, Milenkovic D, Martinovic T, **Ciric D**, Bumbasirevic V, Kravic-Stevovic T. Short term exposure to UV-A, UV-B and UV-C irradiation induces alteration in cytoskeleton and autophagy in human keratinocytes. Ultrastruct Pathol. 2013; 37(4):241-248. doi: 10.3109/01913123.2012.756568. **(IF 1.133, M23)**

**ЦЕО РАД У ЧАСОПИСУ КОЈИ НИЈЕ УКЉУЧЕН У ГОРЕ ПОМЕНУТЕ БАЗЕ ПОДАТАКА**

1. Živković A, **Ćirić D**, Martinović T, Jovanović S, Kravić Stevović T. Volumetrijska analiza lipidnih kapi u limfocitima bolesnika sa tip 2 dijabetes melitusom i hiperlipidemijom. Medicinski podmladak. 2023; vol. 74, br. 2, str. 56-61.

**ИЗВОД У ЗБОРНИКУ МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА**

1. Jelena Tasić, Sašenka Vidičević Novaković, Željka Stanojević, Verica Paunović, Saša Petričević, Tamara Martinović, Tamara Kravić-Stevović, **Darko Ćirić**, Zoran Marković, Aleksandra Isaković, Vladimir Trajković. Graphene Quantum Dots show protective effect in animal model of neuroinflammation. (Meeting Abstract) 8th Congress of the Serbian Neuroscience Society, Belgrade, Serbia, 2023. p114.
2. T. Martinovic, **Darko Ciric**, Katarina Lalic, Iva Rasulic, Danica Djuricic, Vladimir Bumbasirevic, Tamara Kravic-Stevovic. Ultrastructural analysis of lymphocyte nuclei in type 2 Diabetes Mellitus. 2nd International Conference ELMINA 2022, Belgrade, Serbia, 2022. (Meeting Abstract) Book of abstracts; p130-131.
3. Tamara Kravic-Stevovic, Tamara Martinovic, **Darko Ciric**, Katarina Lalic, Iva Rasulic, Danica Djuricic, Vladimir Bumbasirevic. Euchromatin to heterochromatin ratio in the lymphocyte nuclei of patients with type 2 diabetes and hyperlipidemia. 2nd International Conference ELMINA 2022, Belgrade, Serbia, 2022. (Meeting Abstract) Book of abstracts; p132-133.
4. **Darko Ciric**, Tamara Martinovic, Sasa Petricević, Vladimir Bumbasirevic, Tamara Kravic-Stevovic. High fat diet increases the number of mitophagy-related structures in hepatocytes of C57BL/6J mice. 2nd International Conference ELMINA 2022, Belgrade, Serbia, 2022. (Meeting Abstract) Book of abstracts; p80-81.
5. Misirkic Marjanovic M, Vucicevic Lj, Kosic M, Paunovic V, Arsikin-Csordas K, Ristic B, Maric N, Bosnjak M, Zogovic N, Mandic M, Kravic-Stevovic T, Martinovic T, **Ciric D**, Mircic A, Petricevic S, Bumbasirevic V, Harhaji-Trajkovic Lj, Trajkovic V. Dual role of mitochondrial damage in anticancer and antipsychotic treatment. 14th Conference on Mitochondrial Physiology (MiP2019/MitoEAGLE), Belgrade, Serbia, 13. - 16. October 2019. Abstract book; p29.
6. Krako Jakovljevic N, Pavlovic K, Zujovic T, Isakovic AM, Jovanovic M, Markovic I, Martinovic T, **Ciric D**, Kravic-Stevovic T, Bumbasirevic V, Lalic NM. Lower insulin sensitivity differently affects mitochondrial coupling in liver and muscle cells. 14th Conference on Mitochondrial Physiology (MiP2019/MitoEAGLE), Belgrade, Serbia, 13. - 16. October 2019. Abstract book; p59.
7. Tamara Kravic-Stevovic, Tamara Martinovic, **Darko Ciric**, Gordana Samardzija, Sofija Jovanović, Djuricic Slavisa, Djokic Dragomir, Vujic Dragana, Vladimir Bumbasirevic. Electron microscopic analysis of neurosecretory granules in the neuroblastomas of paediatric patients. 14th Multinational Congress On Microscopy (MCM 2019), Belgrade, Serbia, 15. - 20. September, 2019. Proceedings; p180-181.
8. Tamara Martinovic, **Darko Ciric**, Tamara Kravic-Stevovic, Andjelija Stankovic, K. Lalic, I. Rasulic, Vladimir Bumbasirevic. Ultrastructural features of mitochondria in lymphocytes of patients with Diabetes Mellitus type 2. 14th Multinational Congress On Microscopy (MCM 2019), Belgrade, Serbia, 15. - 20. September, 2019. Proceedings; p190-192.
9. **Darko Ciric**, Tamara Martinovic, Vladimir Bumbasirevic, Aleksa Zivkovic, Ankica Jankovic, K. Lalic, I. Rasulic, Tamara Kravic-Stevovic. Autophagy analysis in lymphocytes of patients with type 2 Diabetes Mellitus and hyperlipidemia. 14th Multinational Congress On Microscopy (MCM 2019), Belgrade, Serbia, 15. - 20. September, 2019. Proceedings; p197-198.
10. Ljubica Vucicevic, Maja Misirkic, **Darko Ciric**, Tamara Martinovic, Maja Jovanovic, Aleksandra Isakovic, Ivanka Markovic, Nevena Zogovic, Mark Foretz, Yoana Rabanal-Ruiz, Viktor I. Korolchuk, Vladimir Trajkovic. Autophagy regulation and its role in glutamate excitotoxicity during nutrient stress. FENS regional meeting, Belgrade, Serbia, 10. - 13. July, 2019. SY31-144.
11. **Darko Ciric**, Tamara Martinovic, Sasa Petricevic, Vladimir Trajkovic, Vladimir Bumbasirevic, Tamara Kravic-Stevovic. Metformin exacerbates myelin damage in high fat diet-fed C57BL/6J mice. FENS regional meeting, Belgrade, Serbia, 10. - 13. July, 2019. P051-283.
12. Tamara Kravic-Stevovic, **Darko Ciric**, Tamara Martinovic, Sasa Petricevic, Vladimir Trajkovic, Vladimir Bumbasirevic. Simvastatin attenuates myelin damage in high fat diet-fed C57BL/6J mice. FENS regional meeting, Belgrade, Serbia, 10. - 13. July, 2019. P057-289.
13. Tamara Martinovic, **Darko Ciric**, Tamara Kravic-Stevovic, Florentia Papastefanaki, Igor Jakovcevski, Nafsika Poulia, Nevena Djogo, Florian Schulz, Gabrielle Loers, Tobias Vossmeyer, Horst Weller, Melitta Schachner, Rebecca Matsas, Vladimir Bumbasirevic. The effect polyethylene glycol-coated gold nanoparticles on ultrastructural morphology of spinal cord after injury. FENS regional meeting, Belgrade, Serbia, 10. - 13. July, 2019. P061-292.
14. Sašenka Vidičević, Jelena Tasić, Željka Stanojević, Nina Tomonjić, Tamara Martinovic, **Darko Ćirić**, Aleksandra Isaković, Saša Petričević, Vladimir Trajković. Investigation of cuprizone induced demielinization mechanisms in vivo and in vitro. FENS regional meeting, Belgrade, Serbia, 10. - 13. July, 2019. P279-504.
15. Maja Misirkic, Ljubica Vucicevic, **Darko Ciric**, Tamara Martinovic, Maja Jovanovic, Aleksandra Isakovic, Ivanka Markovic, Vladimir Trajkovic. Glutamate-mediated autophagy inhibiton intensifies excitotoxic death of nutrient-deprived SH-SY5Y neuroblastoma cells. 3rd Nordic Autophagy Society (NAS) Conference. Utrecht, Netherlands, 22. – 24. May 2019. P34.
16. T. Martinovic, **D. Ciric**, T. Kravic-Stevovic, F. Papastefanaki, I. Jakovcevski, N. Poulia, N. Djogo, F. Schulz, G. Loers, T. Vossmeyer, H. Weller, M. Schachner, R. Matsas, V. Bumbasirevic. Polyethylene Glycol Coated Gold Nanoparticles Nerve Tissue Uptake After Spinal Cord Injury. 1st International Conference ELMINA 2018, Belgrade, Serbia, 2018. (Meeting Abstract) Book of abstracts; p269-271.
17. T. Kravic-Stevovic, T. Martinovic, **D. Ciric**, V. Paunovic, B. Ristic, Z. Markovic, B. Todorovic-Markovic, M. Kosic, J. Prekodravac, M. Micusik, Z. Spitalsky, V. Trajkovic, L. Harhaji-Trajkovic, V. Bumbasirevic. Transmission Electron Microscopy in Evaluation of Curcumin Nanoparticles Cellular Uptake. 1st International Conference ELMINA 2018, Belgrade, Serbia, 2018. (Meeting Abstract) Book of abstracts; p266-268.
18. **D. Ciric**, T. Martinovic, T. Kravic-Stevovic, V. Volarevic, V. Paunovic, Z. Markovic, B. Simovic Markovic, M. Misirkic-Marjanovic, B. Todorovic-Markovic, S. Bojic, Lj. Vucicevic, S. Jovanovic, N. Arsenijevic, I. Holclajtner-Antunovic, M. Milosavljevic, M. Dramicanin, M.L. Lukic, V. Trajkovic, V. Bumbasirevic. Ultrastructural Analysis of Large Graphene Quantum Dots Internalization in Hepatocytes. 1st International Conference ELMINA 2018, Belgrade, Serbia, 2018. (Meeting Abstract) Book of abstracts; p272-274.
19. Tosic J., Vidicevic S., Stanojevic Z., Paunovic V., Perticevic S., Martinovic T., Kravic-Stevovic T., **Ciric D.**, Markovic Z., Isakovic A., Trajkovic V. Graphene Quantum Dots show anti-inflammatory effect on animal model of neuroinflammation. FENS regional meeting, Pecs, Hungary, 20. - 23. Sep, 2017. P3-284.
20. J. Tošić, S. Vidičević, Z. Stanojević, V. Paunović, S. Petričević, T. Martinović, T. Kravić-Stevović, **D. Cirić**, Z. Marković, A.J. Isaković, V. Trajković. Graphene quantum dots show protective effect on a model of experimental autoimmune encephalomyelitis. 29th ECNP Congress, Vienna, Austria, 2016. European Neuropsychopharmacology 2016; 26:S211–S212.
21. T. Martinovic, **D. Ciric**, Lj. Vucicevic, M. Misirkic-Marjanovic, V. Bumbasirevic, V. Trajkovic, T. Kravic Stevovic. The presence of autophagy in mononuclear blood cells of patients with diabetes mellitus type II. 1st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association, Zlatibor, Serbia, 2016. (Meeting Abstract) Materia Medica 2016; 32 (2):1471-1472.
22. T. Martinovic, **D. Ciric**, I. Milosevic, V. Bumbasirevic, T. Kravic Stevovic. Morphological characteristics and the presence of lipid droplets in mononuclear leukocytes of healthy persons and persons with hyperlipidemia treated with Lovastatin in vitro. 27th European Congress of Pathology, Belgrade, Serbia, 2015. (Meeting Abstract) Virchows Arch 2015; 467(1):S234. doi: 10.1007/s00428-015-1805-9.
23. **D. Ciric**, T. Martinovic, G. Samardzija, S. Djuricic, D. Ordic, V. Bumbasirevic, T. Kravic Stevovic. Quantitative analysis of autophagy and mitochondria damage in different types of neuroblastoma. 27th European Congress of Pathology, Belgrade, Serbia, 2015. (Meeting Abstract) Virchows Arch 2015; 467(1):S234.
24. D. Skiljevic, **D. Ciric**, T. Martinovic, V. Bumbasirevic, Lj. Medenica, T. Kravic Stevovic. Generalized exfoliative dermatitis as a manifestation of chronic multifocal type of Langerhans cell histiocytosis. 27th European Congress of Pathology, Belgrade, Serbia, 2015. (Meeting Abstract) Virchows Arch 2015; 467(1):S235.
25. O. Skrobic, T. Martinovic, **D. Ciric**, A. Simic, P. Pesko, V. Bumbasirevic, T. Kravic Stevovic. Properties of esophageal neosquamous epithelium in Barrett esophagus patients treated with endoscopic radiofrequency ablation. 27th European Congress of Pathology, Belgrade, Serbia, 2015. (Meeting Abstract) Virchows Arch 2015; 467(1):S234-235.
26. Papastefanaki F., Jakovcevski I., Poulia N., Djogo N., Schulz F., Martinovic T., **Ciric D.**, Loers G., Vossmeyer T., Weller H., Schachner M., Matsas R. Intraspinal delivery of polyethylene glycol coated gold nanoparticles promotes functional recovery after spinal cord injury. XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Bilbao, Spain, 2015. (Meeting Abstract) GLIA, 2015; 63: E424-E424. doi: 10.1002/glia.22870.
27. M. Popovic, Z. Stanojevic, J. Tosic, A. Isakovic, V. Paunovic, S. Petricevic, T. Martinovic, **D. Ciric**, V. Trajkovic. Protective effect of arylpiperazine-based dopaminergic ligand treatment in experimental autoimmune encephalomyelitis. 27th ECNP Congress, Berlin, Germany, 2014. (Meeting Abstract) European Neuropsychopharmacology 2014; 24(2): S199. doi: 10.1016/S0924-977X(14)70307-4.
28. T. Martinovic, **D. Ciric**, O. Markovic, D. Trpinac, V. Bumbasirevic, T. Kravic Stevovic. Ultrastructural characteristics of bone marrow aspirate in congenital asplenia – a case report. 26th European Congress of Pathology, London, United Kingdom, 2014. (Meeting Abstract) Virchows Arch 2014; 465(1):S330. doi:10.1007/s00428-014-1618-2.
29. Vucicevic Lj., Paunovic V., Misirkic-Marjanovic M., Maric Bojovic N., Martinovic T., **Ciric D.**, Maric N., Petricevic S., Harhaji-Trajkovic Lj., Bumbasirevic V., Trajkovic V. Autophagy inhibition uncovers the neurotoxic action of olanzapine. (Meeting Abstract) 6th Congress of the Serbian Neuroscience Society, Belgrade, Serbia, 2013. p57.
30. T. Martinovic, **D. Ciric**, O. Markovic, D. Trpinac, T. Kravic. Enlarged platelets with abnormal morphology in congenital asplenia: A case report. 25th European Congress of Pathology, Lisbon, Portugal, 2013. (Meeting Abstract) Virchows Arch 2013; 463(2):213. doi: 10.1007/s00428-013-1444-y.

**ИЗВОД У ЗБОРНИКУ НАЦИОНАЛНОГ СКУПА**

1. Мandić, M., Misirkić-Marjanović, M., Vučićević, L., Bošnjak, M., Perović, V., Ristić, B., **Ćirić, D.**, Janjetović, K., Paunović, V., Stevanović, D., Kosić, M., Harhaji-Trajković, L., & Trajković, V. (2023). MAP kinases activate TFEB/FOXO-dependent autophagy involved in phorbol myristate acetate-induced macrophage differentiation of HL-60 leukemia cells. Abstract Book: CoMBoS2 - the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia; 2023 Oct 6-8; Belgrade, Serbia. (Trends in Molecular Biology; Secial Issue). Belgrade : Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering.
2. Тasić, J., Vidičević-Novaković, S., Stanojević, Ž., Paunović, V., Petričević, S., Martinović, T., Kravić-Stevović, T., **Ćirić, D.**, Marković, Z., Isaković, A., & Trajković, V. (2023). Graphene Quantum Dots show protective effect in animal model of neuroinflammation. 8th Congress of Serbian Neuroscience Society with International Participation : The Book of Abstracts; 31 May – 2 June; Belgrade. Belgrade : Serbian Neuroscience Society.
3. Tamara Martinović, **Darko Ćirić**, Igor Pantić, Katarina Lalić, Iva Rasulić, Sanja Despotović, Ivana Lalić, Danica Djuričić, Ljubica Vučićević, Maja Misirkić-Marjanović, Vladimir Trajković, Vladimir Bumbaširević, Tamara Kravić-Stevović. Uticaj glikemije i lipidnog statusa na morfološke karakteristike nukleusa kod pacijenata sa tip 2 dijabetes melitusom. Prvi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 27-29.11.2019. p58 (28.11. p8.)
4. N. Krako Jakovljević, K. Pavlović, T. Žujović, I. Marković, A.M. Isaković, M. Jovanović, T. Kravić-Stevović, T. Martinović, **D. Ćirić**, V. Bumbaširević, A. Jotić, Lj. Lukić, T. Miličić, M. Maćešić, J. Stanarčić Gajović, M. Stojiljković, N.M. Lalić. Promene u mitohondirjalnom profilu hepatocita i miocita u uslovima smanjene insulinske senzitivnosti. 11. Srpski kongres o šećernoj bolesti sa internacionalnim učešćem, Beograd, 24-27.11.2019. Simpozijum 22 (oralna prezentacija).
5. N. Krako Jakovljević, N.M. Lalić, K. Pavlović, A. Jotić, Lj. Lukić, T. Miličić, M. Maćešić, J. Stanarčić Gajović, M. Jovanović, I. Marković, T. Martinović, **D. Ćirić**, T. Kravić-Stevović, V. Bumbaširević. Ispitivanje subćelijskih mehanizama u *in vitro* modelima insulinske rezinstencije na ćelijama jetre i skeletnog mišića. 10. Srpski kongres o šećernoj bolesti – sa internacionalnim učešćem, Beograd, 22.11.2017. p34.
6. Tamara Martinović, **Darko Ćirić**, Tamara Kravić-Stevović, Vesna Čemerikić-Martinović, Vladimir Bumbaširević, Sašenka Vidičević, Jelena Tošić, Željka Stanojević, Verica Paunović, Aleksandra Isaković, Vladimir Trajković. Uloga stresa endoplazmatskog retikuluma u indukciji eksperimentalnog autoimunskog encefalomijelitisa. Svetski dan imunologije – 2017. 27.04.2017. SANU, Beograd, Srbija.
7. N. Krako Jakovljević, N.M. Lalić, A. Jotić, Lj. Lukić, T. Miličić, M. Maćešić, J. Stanarčić Gajović, M. Jovanović, I. Marković, T. Martinović, **D. Ćirić**, T. Kravić-Stevović, V. Bumbaširević. Analiza *in vitro* modela za izučavanje insulinske rezistencije i njenih subćelijskih mehanizama. 5. Kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem (5 KES 2016), Beograd, 9-12.12.2016. Zbornik sažetaka p62.
8. J. Tošić, S. Vidičević, Z. Stanojević, V. Paunović, S. Petričević, T. Martinović, T. Kravić-Stevović, **D. Cirić**, Z. Marković, A.J. Isaković, V. Trajković. Protektivno dejstvo grafenskih kvantnih tačaka u eksperimentalnom autoimunskom encefalomijelitisu, VII naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Beograd. 27. - 28.04.2016 VII congress of Serbian Immunology Society, p.25.
9. Ž. Stanojević, J. Tošić, M. Popović, A. Isaković, S. Vidičević, V. Paunović, S. Petričević, T. Martinović, **D. Ćirić**, T. Kravić Stevović, V. Bumbaširević., V. Trajković. Protektivno dejstvo arilpiperazinskih liganada dopaminergičkih/serotonergičkih receptora u eksperimantalnom autoimunskom encefalomijelitisu. VII naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Beograd. 27.04.2016. p27

**УЏБЕНИЦИ, ПРАКТИКУМИ, ПОГЛАВЉА У УЏБЕНИЦИМА И ПРАКТИКУМИМА**

**Уџбеници, практикуми:**

1. Миљана Обрадовић, Тамара Мартиновић, Ивана Паунковић, Јелена Ракочевић, **Дарко Ћирић**, Сања Деспотовић, Иван Залетел, Александра Милосављевић, Катарина Милутиновић. Практикум хистологије и ембриологије за студенте ОАС Сестринство. 2024. Издавач: Медицински факултет у Београду, Београд, Србија. ИСБН: 978-86-7117-734-4 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду број 1653/5 од 27. фебруара 2024. године)
2. Душан Трпинац, Миљана Обрадовић, Тамара Мартиновић, **Дарко Ћирић**. Ембриологија за интегрисане академске студије медицине. Прво издање, 2020. Издавач: Медицински факултет у Београду, Београд, Србија. ИСБН: 978-86-7117-617-0 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду број 3506/7 од 12. јуна 2020. године)
3. Миљана Обрадовић, Тамара Мартиновић, Ивана Лалић, Јелена Ракочевић, **Дарко Ћирић**, Сања Деспотовић, Иван Залетел. Практикум хистологије и ембриологије за студенте ОАС Сестринство. 2019. Издавач: Медицински факултет у Београду, Београд, Србија. ИСБН: 978-86-7117-605-4 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду број 113/9 од 21. јануара 2020. године)
4. Уредник Душан Трпинац (сарадници: Тамара Кравић Стевовић, **Дарко Ћирић**, Тамара Мартиновић). Хистологија и ембриологија за Основне академске студије сестринства. Прво издање 2019. Издавач: Медицински факултет у Београду, Београд, Србија. ИСБН: 978-86-7117-602-6 (Одлука Наставног већа Медицинског факултета у Београду број 3411/8 од 17. маја 2019. године)

**Поглавља у уџбеницима, практикумима:**

1. Милићевић Ж, **Ћирић Д**, Лалић И, Деспотовић С, Милићевић НМ. Ћелијска и молекуларна основа старења. У: Марисављевић Д. уредник. Поремећаји и болести крви и крвотворних органа код старих. Завод за уџбенике, Београд, 2017, 7-14. (ИСБН: 978-86-17-19495-4)
2. Милићевић Н, **Ћирић Д**. Ембриологија и развојни поремећаји репродуктивног тракта. У Радуновић Н. уредник. Хумана репродукција, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2013, 27-34. (ИСБН: 978-86-7117-407-7)

**МОНОГРАФИЈЕ**

1. **Ћирић Д**. Настава на енглеском језику. У: Тамара Кравић-Стевовић, Милош Бајчетић, Александар Мирчић. уредници. 100 година Института за хистологију и ембриологију „Александар Ђ. Костић“. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија, 2022, 29-31. (ИСБН: 978-86-7117-654-5)
2. Кравић-Стевовић Т, Мартиновић Т, **Ћирић Д**. Аутофагија у атеросклерози У: Кањух В, Тодоровић В. уредници. Хистологија и ембриологија кардиоваскуларног и лимфног васкуларног система – клинички значај. Црногорска академија наука и умјетности, Клинички центар Црне Горе, Подгорица, 2020, 274-282. (ИСБН: 978-86-7215-468-9)

**б) Руковођење или учешће на пројектима**

1. Члан истраживачког тима на потпројекту одобреном за институционално финансирање НИР на Медицинском факултету Универзитета у Београду у 2024. години – Имуномодулаторна улога сигналних путева који регулишу интрацелуларни енергетски балан и аутофагију. Руководилац пројекта: проф. др Владимир Трајковић (од 2024 -)
2. Истраживач-сарадник при пројекту Фонда САНУ, бр. Ф-35 - Истраживање молекуларних механизама програмиране смрти ћелија. Руководилац проф. др Владимир Бумбаширевић (од 2014 -)
3. Истраживач-сарадник при пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, бр. III41025 - Модулација сигналних путева који контролишу интрацелуларни енергетски биланс у терапији тумора и неуро-имуно-ендокриних поремећаја. Руководилац проф. др Владимир Трајковић (од 2013 - 2023)

**ц) Цитираност**

Радови др Дарка Ћирића су према *SCOPUS*-у цитирани 378 пута без аутоцитата, h-index је 9 (датум приступа 25.05.2024. године).

**д) Организовање научних састанака и симпозијума**

Сарадник у организацији и извођењу практичног курса трансмисионе електронске микроскопије I, II и III у склопу континуиране медицинске едукације одржаног на Институту за хистологију и ембриологију у Београду 2018.

Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧKОГ РАДА

Др Дарко Ћирић је аутор или коаутор у 64 (шездесет четири) публикације, од којих је био аутор у 2 уџбеника и 2 практикума, док је аутор поглавља у 2 уџбеника и 2 монографије. Аутор је у 17 радова објављених у међународним часописима са JCR листе, од којих је већина радова (13) објављена у часописима из категорије М21а, М21 и М22. Збирни импакт фактор публикација са JCR листе је 73,404 и цитирани су 378 пута. Гледано према објављеним радовима са импакт фактором, др Ћирић је први аутор у 2 рада, носилац рада у једном раду, а сарадник у 14 радова. Од последњег избора у звање доцента 2019. године, др Дарко Ћирић има 7 радова објављених у целини у часописима са JCR листе, од чега је у једном први аутор, а у једном носилац рада. Коаутор је и једног рада који је објављен у часописима који нису индексирани у SCIe и Medline. Др Дарко Ћирић је аутор 30 извода у зборницима међународних скупова, од којих је у 5 први аутор, и 9 извода штампаних у зборницима националних скупова, од којих је у 7 био први аутор.

Основни правац истраживања др Дарка Ћирића се до сада односио на морфолошку детекцију аутофагије у различитим ћелијским линијама и ткивима. У фокусу ових истраживања су животињски модели тип 2 дијабетес мелитуса и механизми укључени у процес аутофагије. Ово је и тематика његове докторске дисертације. У том периоду сарађивао је са колегама са Института за имунологију, Института за биохемију и Института за хистологију и ембриологију у истраживањима процеса аутофагије, апоптозе и имунског одговора у *in vivo* истраживањима експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса, *in vitro* ћелијским културама и *ex vitro* културама лимфоцита. Допринос др Ћирића је, у публикацијама објављеним у том периоду, у морфолошкој детекцији процеса аутофагије, апоптозе и инфламације специфичним имуноцитохемијским (ТУНЕЛ, имунофлуоресценца) методама на конфокалном и светлосном микроскопу и методама трансмисионе електронске микроскопије. Поред ултраструктурне анализе ћелија и ткива трансмисионим електронским микроскопом, др Дарко Ћирић у својим истраживањима користи и различите методе морфометрије у циљу квантификације промена на светлосној микроскопији и на ултраструктурном нивоу ћелија, као што су примена волуметријске анализе аутофагијских везикула или других органела у ћелији. Применом конфокалне микроскопије врши детекцију и колокализацију различитих молекула укључених у процес аутофагије, као и детекцију различитих органела значајних у овом процесу као што су митохондрије и лизозоми. У оквиру заједничког пројекта са колегама са Института за имунологију и Института за биохемију, др Ћирић је радио електронско-микроскопску детекцију нано-честица у различитим типовима ћелија и ткива, ултраструктурну анализу ефекта нано-честица на ћелије, као и детекцију флуоресцентних нано-честица применом конфокалне микроскопије.

Поред обуке на Институтима Медицинског факултета у Београду, др Дарко Ћирић је боравио у Лабораторијама за молекуларну неурогенетику Центра за молекуларну неуробиологију Универзитета Епендорф у Хамбургу, Немачка. Овладао је техникама рада са културама ћелија, трансфекције ћелија у култури, коимунопреципитације, имуноблот анализе, трансформације бактеријских ћелија и бактерија у култури, амплификације и изолације ДНК плазмида.

У својим истраживањима, др Ћирић користи широку палету микроскопских метода, укључујући савремене методе електронске и конфокалне микроскопије, као и методе ћелијске и молекуларне биологије.

Г. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОKОШKОЛСKЕ УСТАНОВЕ

Током свог рада на Институту за хистологију и ембриологију, др Дарко Ћирић је предано и квалитетно извршавао своје обавезе у оквиру редовне наставе на српском и енглеском језику, наставе у оквиру ОАС Сестринство и последипломске наставе на Медицинском факултету у Београду. Учествује у извођењу два изборна предмета на Катедри хистологије и ембриологије на српском и енглеском језику – „Хистолошке методе“ и „Живот ћелије од рођења до смрти“ на првој години Интегрисаних академских студија медицине.

Др Дарко Ћирић је био ментор и коментор у 14 студентских радова и активно подржава ангажовање студената у научном раду. У оквиру ИФМСА разменског програма др Дарко Ћирић био је ментор студентима из Бразила и Мексика (2017, 2019 и 2020. године).

Др Ћирић је један од аутора уџбеника „Ембриологија за интегрисане академске студије медицине“ и „Практикума из хистологије и ембриологије за наставу из основних академских студија – Сестринство“. Др Ћирић је и сарадник у уџбенику „Хистологија и ембриологија за Основне академске студије сестринства“.

У програму континуиране медицинске едукације Медицинског факултета др Дарко Ћирић учествује као предавач и организатор практичних курсева електронске микроскопије.

Функцију секретара Катедре за постдипломску наставу на хистологији и ембриологији др Дарко Ћирић обављао је од 2018. - 2021. године. Др. Дарко Ћирић обавља функцију руководиоца наставе из хистологије и ембриологије на енглеском језику од 2021. године.

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

**1. Стручно-професионални допринос**

**1.3. Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације акредитованих од стране Факултета који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.**

* Дао допринос у организацији као предавач на симпозијуму континуиране медицинске едукације под називом „Прослава 100 година Института за хистологију и ембриологију „Александар Ђ. Костић“ Медицинског факултета у Београду“, 30.05.2022., Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија.
* Дао допринос у организацији и као предавач на симпозијуму континуиране медицинске едукације под називом “Практични курс трансмисионе електронске микроскопије I део – Теоријске основе ТЕМ и фиксација узорака за електронску микроскопију“, 08.05.2018., Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија.
* Дао допринос у организацији и као предавач на симпозијуму континуиране медицинске едукације под називом “Практични курс трансмисионе електронске микроскопије II део – Припрема узорака за ТЕМ и анализа основних цитолошких структура електронским микроскопом“, 09.05.2018., Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија.
* Дао допринос у организацији и као предавач на симпозијуму континуиране медицинске едукације под називом “Практични курс трансмисионе електронске микроскопије III део – Примена ТЕМ у дијагностици: индикације и тумачење резултата“, 10.05.2018., Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија.

**2.** Д**опринос академској и широј заједници**

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

* Награда Веселина Лучића, Универзитета у Београду и Задужбине Веселина Лучића, за најбоље научно остварење објављено у 2022. години за допринос раду: „MAP kinase-dependent autophagy controls phorbol myristate acetate-induced differentiation of HL-60 leukemia cells“.

**3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству – мобилност**

**3.1.** **Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира;**

* Учешће на међународном курсу Асоцијације научника и стипендиста Италије и Србије (AIS3) “Quality of Life Workshop 2016 Nano for Health”, 21.09.2016., Институт “Михајло Пупин”, Универзитет у Београду, Београд, Србија
* Учешће на међународној летњој DAAD школи “Astrocytes and oligodendrocytes - role of neuroglia in health and disease”, 27.-30. јун 2014, Научни центар Петница, Србија
* Учешће на COST (European Cooperation in Science and Technology) скупу: “Tenascins and ECM Modulation in Plasticity and Neuroinflammation”, 14.-15.06.2013., Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, Србија
* Учешће на „Leica application training on confocal microscope SP8“, 19.-21.03.2013., Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Београд, Србија

**3.3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству;**

* Студијски боравак у лабораторији проф. M. Kneussel-a у Центру за молекуларну неуробиологију (ZMNH), Универзитетске клинике Хамбург-Епендорф, Хамбург, Немачка у оквиру „Southeast Europe Cooperation academic exchange program“, 01.10.-31.10.2014. године

**ЗАKЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ KОМИСИЈЕ**

На конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Хистологија и ембриологија пријавио се један кандидат др Дарко Ћирић, доктор медицинских наука, запослен као доцент на Kатедри за хистологију и ембриологију.

Др Дарко Ћирић је у току свог рада на Институту за хистологију и ембриологију и боравка у Центру за молекуларну неуробиологију, Универзитетске клинике Епендорф (UKE), Хамбург, Немачка, савладао многобројне савремене микроскопске технике, укључујући имунохистохемијске и морфометријске методе, електронску микроскопију, рад са културама ћелија, као и разноврсне методе молекуларне биологије (имуноблот, коимунопреципитација, трансфекција ћелија).

Др Дарко Ћирић је аутор или коаутор у 64 (шездесет четири) публикације, од којих је био аутор у 2 уџбеника и 2 практикума, док је аутор поглавља у 2 уџбеника и 2 монографије. Аутор је и коаутор у 17 (седамнаест) радова in extenso објављених у часописима индексираним на ЈЦР листи са кумулативним импакт фактором 73,404 (7 у категорији М21, 6 у категорији М22 и 4 у категорији М23). Добитник је награде Веселина Лучића, Универзитета у Београду и Задужбине Веселина Лучића, за најбоље научно остварење објављено у 2022. години. Др Дарко Ћирић је аутор и коаутор 30 извода објављених у зборницима међународних скупова и 9 извода објављених у зборницима националног скупа. Од избора у наставничко звање, био је ангажован као један од аутора у 2 уџбеника и 2 практикума за ужу научну област за коју се бира, као и у 2 поглавља у монографијама. Активно је учествовао у увођењу нових микроскопских и морфометријских метода, што је резултирало ширењем научно-истраживачке сарадње са другим лабораторијама и интензивнијим укључивањем студената, међу којима су били и инострани студенти на размени, у научно-истраживачки рад.

На основу детаљне анализе приложене документације, и процене стручног, наставно-педагошког и научно-истраживачког рада, чланови Kомисије са великим задовољством констатују да др Дарко Ћирић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању РС и Правилником о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Медицинског факултета Универзитета у Београду и са задовољством предлажу Изборном већу Медицинског факултета да утврди предлог да се др ДАРКО ЋИРИЋ изабере у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Београд 27.5. 2024. године

КОМИСИЈА

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

Проф. др Тамара Кравић Стевовић, председник

Редовни професор Медицинског факултета

Универзитета у Београду

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

Проф. др Миљана Обрадовић

Редовни професор Медицинског факултета

Универзитета у Београду

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

Проф. др Весна Даниловић

Редовни професор Стоматолошког факултета

Универзитета у Београду