

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ: **НАДЕЖДА НЕДЕЉКОВИЋ**

ДАТУМ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА: 9. 11. 2011.

На основу члана 10, став пети, [Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду](#) (Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21 и 259/24), декану Биолошког факултета подносим следећи:

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за период од 9. 11. 2011. до 20. 4. 2026.

1. Сумарни приказ наставног и научног рада у извештајном периоду

Одлуком Сената Универзитета у Београду од 9. 11. 2011. године, изабрана сам у звање редовног професора на Универзитету у Београду – Биолошки факултет, за ужу научну област Физиологија животиња и човека. У наведеном периоду била сам ангажована као редовни професор са преко 1/3 радног времена и на Универзитету у Београду – Филозофски факултет.

Овим извештајем је обухваћена наставна и научна активност у периоду од избора у звање редовног професора (2011-2026).

2. НАСТАВНИ РАД

2.1. Основне наставне активности

Објављен уџбеник

1. **Надежда Недељковић**, *Опита физиологија*, Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2012. ISBN 978-86-7078-092-7
2. **Надежда Недељковић**, *Ћелијски процеси еукариота: јединство и различитости*, Биолошки факултет - Универзитет у Београду, Ономатопеја, Београд, 2025. ISBN 978-86-7078-196-2

Менторство – одбрањена докторска дисертација

1. **Анђела Стекић**: Допринос аденозинског и допаминског система поремећају олфакције као раном немоторном симптому експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2026 (ментор).
2. **Тања Луковац**: Нивои хуморалних и биохемијских параметара у серуму као могући индикатори дефицита пажње и хиперактивности код дечака раног школског узраста. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2025 (коментор).
3. **Сашка Жунјић**: ЕЕГ корелати обраде аудитивних стимулуса код деце са специфичним језичким поремећајем. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2024 (ментор).

4. **Емилија Главонић:** Молекулски механизми учења и памћења страха и њихова модулација кетамином код аделосцетних мишева. Биолошки факултет – Универзитет у Београду (коментор)
5. **Ирена Јовановић Мацура:** Утицај суплементације рибљим уљем на метаболизам холестерола у мрежњачи миша током физиолошког старења и у моделу Алцхајмерове болести. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2024 (коментор).
6. **Милорад Драгић:** Улога пуринског сигналног система у процесима неуродегенерације и неуроинфламације изазваних триметил-калајем у хипокампусу женки пацова. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2022 (коментор).
7. **Марија Нешовић:** Улога инхибитора Src тирозин-киназе у превазилажењу урођено резистентног и инвазивног фенотипа глиобластома. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2021 (коментор).
8. **Ивана Гушевац Стојановић:** Регионално специфичан неуропротективан ефекат прогестерона у моделу хипоперфузије мозга пацова. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2020 (коментор).
9. **Марина Вујовић:** Корелација степена анксиозности труднице и реакције фетуса на звучни стимулус, као индикатор психофизиолошког развоја детета током раног постнаталног периода. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2020 (коментор).
10. **Жељка Бркић:** Повезаност фосфорилационог статуса глукокортикоидног рецептора и понашања пацова оба пола у неуроинфламаторном моделу депресије. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2019 (коментор).
11. **Марина Зарић:** Ефекат краткотрајне мождане исхемије/реперфузије и третмана дехидроепиандростероном на компоненте сигналног пута NMDA рецептора у хипокампусу и пречеаној кори пацова. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2019 (коментор).
12. **Марија Ацић:** Улога екто-5'-нуклеотидазе (CD73) у инфламаторној активацији и миграцији астроцита. Биолошки факултет – Универзитет у Београду (ментор).
13. **Милош Митић:** Полно-специфичан ефекат флуоксетина на сигнализацију посредовану глукокортикоидним рецептором у хипокампусу пацова излаганих хроничном стресу изолације. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2017 (коментор).
14. **Наташа Митровић:** Ванћелијски метаболизам аденинских нуклеотида у синаптозомима хипокампуса пацова - полне специфичности и улога женских полних хормона, 2016 (коментор).
15. **Ива Божић:** Антиинфламаторна и антиоксидативна својства бенфотиамина у активираној линији микроглијских ћелија миша: улога проинфламаторних сигналних путева. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2016 (коментор).
16. **Естер Франција:** Улога GluN2A субјединице NMDA рецептора у процесима синаптогенезе у неуроинфламацији и понашању налик депресивном. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2015 (коментор).
17. **Милош Станојловић:** Ефекат естрадиола у модулацији апоптотских сигнала у можданој кори и хипокампусу пацова током хроничне мождане хиперперфузије. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2014 (коментор).
18. **Ана Парабуцки:** Активност компоненти аденозинског сигналног система астроцита у моделу мождане повреде *in vivo* и *in vitro*. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2013 (коментор).

19. **Јелена Златковић:** Молекуларни механизми регулације антиоксидативних ензима у мозгу и јетри акутно и/или хронично стресираних пацова. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2013 (коментор).
20. **Дуња Дракулић:** Модулација апоптотских сигналних путева у ћелијама мозга одраслих пацова након хроничног третмана дексаметазоном. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2013 (коментор).
21. **Јелена Крстић:** Ефекти комбиноване транскранијалне магнетне стимулације и депривације спавања у третману мајор депресија. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2012 (коментор).
22. **Наташа Лончаревић:** Утицај рестриктивног режима исхране на пластичност неурона и глије након повреде сензомоторне коре мозга пацова. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2012 (коментор).
23. **Јелена Попић:** Утицај пропифола на сигнални пут неуротрофина у предњем мозгу пацова старих 14 дана. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2012 (коментор).
24. **Данијела Савић:** Утицај пуринских нуклеозидних аналога, рибавирина и тиазофурина, на активацију микроглије у условима инфламације. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2012 (коментор).

Менторство – одбрањен мастер или дипломски рад

1. **Александра Томић:** Тестирање ефеката осцилаторне транскранијалне стимулације паријеталне коре електричном струјом високе густине на процес асоцијативног памћења човека. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2024 (коментор).
2. **Дуња Дугоњић:** Одговор глијских ћелија на мале ванћелијске везикуле у органотипском моделу кичмене мождине миша. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2024 (ментор).
3. **Даница Поповић:** Структурна и функцијска пластичност хипокампаљних синапси након седмодневног третмана мужјака Wistar пацова интермитентном стимулацијом тета прасковима. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2023 (коментор).
4. **Дејан Стевић:** Метаболизам пурина и експресија пуринорецептора у малом мозгу ДА пацова са хронично-прогресивним експерименталним аутоимунским енцефаломијелитисом. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2022 (коментор).
5. **Ивана Ђурђевић:** Ефекат поновљеног третмана алпрозоламом на протеинску експресију везикуларног транспортера за глутамат 1 у хипокампусу мужјака пацова. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2022 (коментор).
6. **Анђела Стекић:** Упоредна анализа кинетичких својстава, експресије и ћелијске локализације аденозин-деаминазе по регионима мозга пацова. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2020 (ментор).
7. **Катарина Михајловић:** Експресија α -естрадиолског рецептора у хипокампусу гонадектомисаних женки пацова у моделу неуродегенерације триметилкалајем. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2020 (коментор).
8. **Бојана Смиљанић:** Промена активности аденозинског сигналног система у хипокампусу гонадектомисаних женки у моделу неуродегенерације триметилкалајем. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2017 (коментор).

9. **Маргарета Лакушић:** Активност екто-5'-нуклеотидазе/CD73 и диференцијална експресија њених изоформи у моделу реактивне астроглиозе *in vitro*. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2016 (ментор).
10. **Ана Милошевић:** Експресија кисептина у хипоталамусу женки пацова током експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2016 (коментор).
11. **Тамара Томанић:** Утицај проинфламаторних фактора на експресију ектонуклеозидтрифосфат дифосфохидролазе 2 у олигодендроцитима миша. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2015 (ментор).
12. **Жељка Добросављевић:** Утицај претретмана витаминима Де и Це на активност супероксид дисмутазе у мозгу пурињских мишева изложених пролазној глобалној исхемији мозга. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2014 (коментор).
13. **Ања Сантрач:** Експресија панексина и P2X7 рецептора након повреде коре мозга пацова. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2012 (коментор).
14. **Милица Мицаковић:** Биохемијске промене у селективно осетљивим можданим структурама индуковане алумунијум хлоридом. Биолошки факултет – Универзитет у Београду, 2012 (коментор).

Држање наставе на курсу – по школској години

1. Општа физиологија (ОАС-О5, основне студија, обавезан курс за МБ и Е): 2011-2024
2. Општа физиологија (ОМС-10, основне студија, обавезан курс за МБ): 2024-2026
3. Квантитативне методе у неуробиологији (22.МБСДИ1, обавезан курс мастер модула Неуробиологија, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија)
4. Неуробиолошки семинар (20ДФМ12, Биолошки факултет): 2015-2026
5. Физиологија нервне система (ФИНС, Филозофски факултет): 2012-2026
6. Биолошка психологија (БИПС, Филозофски факултет): 2012-2026

2.2. Остале наставне активности

Објављен уџбеник за основну или средњу школу

1. **Надежда Недељковић, Јелена Ђорђевић, Гордана Цвијић, Александра Кораћ, Драгана Цветковић, Снежана Трифуновић,** Биологија за средње стручне школе, Завод за уџбенике, Београд, 2021. ISBN 978-86-17-20651-0.

Рецензија уџбеника, практикума и осталих публикација за наставу

1. Предраг Вујовић, *Радна свеска из физиологије органских система*, Универзитет у Београду – Биолошки факултет, 2018.

Чланство у организационим одборима међународних скупова

Члан сам следећих научних друштава:

1. Друштво за неуронауке Србије (Секретар 2006-2009; Члан извршног одбора 2009 -)
2. International Brain Research Organization (IBRO) – члан
3. Federation of European Neuroscience Societies (FENS) – члан

Била сам члан Научног одбора V (2013) и VI (2017) Конгреса Друштва за неуронауке Србије са међународним учешћем.

Стручно ангажовање: предавања по позиву

У протеклом периоду сам учествовала као предавач по позиву на већем броју практичних радионица намењених студентима и младим истраживачима:

1. Nedeljković N. Animal models and experimental approaches for assessing cellular and molecular aspects of traumatic brain injury and repair. DAAD Workshop on Current Methods in Neurosciences. Institute of Marine Biology, Kotor, Montenegro. September, 8-10, 2011.
2. Надежда Недељковић. „Онај други мозак“. Семинара Студентске секције за неуронауке Друштва за неуронауке Србије. Биолошки факултет, Београд. 19. 5. 2011.
3. Nedeljkovic N. Uniquely hominid types of nerve and glial cells. DAAD Summer School on Techniques in Cellular Neuroscience, Petnica Science Center, June 21-24, 2013.
4. Надежда Недељковић: Улога екто-5'-нуклеотидазе (CD73) у инфламаторној активацији астроцита. 5. 12. 2013. Семинар Клинике за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма, Клинички центар Србије, Београд.
5. Nedeljkovic N. Cellular and molecular basis of neuroinflammation – potential targets for translational medicine and therapy. Establishment of new academic and scientific co-operations between the partners from Balkan countries. Institute of Marine Biology, Kotor, Montenegro, September 24-27, 2013.
6. Nedeljkovic N. Astrocytes and oligodendrocytes: functions and roles in health and disease. DAAD Summer School “Astrocytes and oligodendrocytes – role of neuroglia in health and disease”. Petnica, Serbia, 2014. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/533583>
7. Надежда Недељковић: Хистохемија и хистохемијске методе, Радионица „Обоји мозак“, под покровитељством International Brain Research Organization. Belgrade 4-10. February 2019.
8. Nedeljkovic N. Controlling neuroinflammation by purinergic mechanisms. The European Psychoneuroimmunology Network, Monthly Lunch Meetings, April 4, 2022.
9. Nedeljkovic N. Neurobiology Lab at Faculty of Biology University of Belgrade – Who we are, what we do and how we can contribute to PRESTO? P2X receptors as therapeutic targets. Programme and Abstract Book, p 33. PRESTO Cost Action CA21130 Meeting. Ferrara, Italy, February 8-9, 2023.
10. Надежда Недељковић: Укратко о ензимологији. Радионица „Ензими и мозак (патофизиолошки механизми)“ под покровитељством International Brain Research Organization“, 1. до 6. фебруара, 2021. Београд.
11. Надежда Недељковић: Специфични типови неурона и глијских ћелија у централном нервном систему човека. Трибина Лабораторије за експерименталну психологију Филозофског факултета Универзитета у Београду. Београд, Филозофски факултет. 14. 3. 2013.

Анкете студената

Наставни рад проф. др Надежде Недељковић у протеклом периоду био је оцењен од стране студената високим оценама, а просечна оцена на обавезном курсу Општа физиологија 2у периоду 2016-2025 износила је 4,61.

3. НАУЧНИ РАД

У наведеном периоду објавила сам **129 библиографских јединица**, и то: **49×M20** категорије (**7×M21a**, **16×M21**, **21×M22** и **5×M23**), **3×M32**, **70×M34** и **7×M64**. Укупна вредност М коефицијента у протеклом периоду **318**. Укупни импакт фактор радова објављених током посматраног периода је **176,415** док је просечни импакт фактор часописа у којем су објављени радови **3,600**.

Према бази Scopus, радови су цитирани 1272 пута, са Хиршовим индексом, $h = 21$, а према Google Scholar бази број citata износи 1657 са $h = 25$. Дигитални идентификатори са подацима о публикацијама и цитираности у онлајн цитатним базама и сервисима су:

orcid.org/0000-0003-3046-0983

Scopus ID: 7003443312

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=vK8ORFIAAAAJ&hl=sr>

Research gate: [https://www.researchgate.net/profile/Nadezda-](https://www.researchgate.net/profile/Nadezda-Nedeljkovic?ev=hdr_xprf&tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImhvbWUiLCJwY)

[Nedeljkovic?ev=hdr_xprf&tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImhvbWUiLCJwY](https://www.researchgate.net/profile/Nadezda-Nedeljkovic?ev=hdr_xprf&tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImhvbWUiLCJwY)

[WdlIjoiaG9tZSIsInBvc2l0aW9uIjoiZ2xvYmFsSGVhZGVyIn19](https://www.researchgate.net/profile/Nadezda-Nedeljkovic?ev=hdr_xprf&tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImhvbWUiLCJwY)

Frontiers: <https://loop.frontiersin.org/people/272868/overview>

3.1. Основне научне активности

Научни радови (категорије M20)

M21a Рад у међународном часопису вредности M21a

1. Dragić M, Zarić M, Mitrović N, **Nedeljković N**, Grković I. Application of Gray Level Co-Occurrence Matrix Analysis as a New Method for Enzyme Histochemistry Quantification. *Microsc Microanal.* 2019 Jun;25(3):690-698. doi:10.1017/S1431927618016306. **IF = 2.673** (2018) *Microscopy*, 1/10
2. Adzic M, **Nedeljkovic N**. Unveiling the Role of Ecto-5'-Nucleotidase/CD73 in Astrocyte Migration by Using Pharmacological Tools. *Front Pharmacol.* 2018 Mar 1;9:153. doi: 10.3389/fphar.2018.00153. eCollection 2018. **IF = 4.4** (2016) *Pharmacology & Pharmacy* 33/257 **IF = 4.4** (2016) *Pharmacology & Pharmacy* 33/257
3. **Nedeljkovic N**. Complex regulation of ecto-5'-nucleotidase/CD73 and A2AR-mediated adenosine signaling at neurovascular unit: A link between acute and chronic neuroinflammation. *Pharmacol Res.* 2019 Jun;144:99-115. doi: 10.1016/j.phrs.2019.04.007. **IF = 5.893** (2019); *Pharmacology & Pharmacy*, 19/271
4. Adzic Bukvic M, Laketa D, Dragic M, Lavrnja I, **Nedeljkovic N**. Expression of functionally distinct ecto-5'-nucleotidase/CD73 glycovariants in reactive astrocytes in

experimental autoimmune encephalomyelitis and neuroinflammatory conditions in vitro. *Glia*. 2023 Aug 30. doi: 10.1002/glia.24459. **IF = 8.073** (2021) *Neurosciences* 32/275

5. Zeljkovic Jovanovic M, Stanojevic J, Stevanovic I, Ninkovic M, **Nedeljkovic N**, Dragic M. Sustained Systemic Antioxidative Effects of Intermittent Theta Burst Stimulation beyond Neurodegeneration: Implications in Therapy in 6-Hydroxydopamine Model of Parkinson's Disease. *Antioxidants* (Basel). 2024 Feb 8;13(2):218. doi: 10.3390/antiox13020218. **IF = 7.0** (2022); *Chemistry, Medicinal*, 6/60
6. Jovanovic MZ, Stanojevic J, Stevanovic I, Ninkovic M, Ilic TV, **Nedeljkovic N**, Dragic M. Prolonged intermittent theta burst stimulation restores the balance between A_{2A}R- and A₁R-mediated adenosine signaling in the 6-hydroxydopamine model of Parkinson's disease. *Neural Regen Res*. 2025 Jul 1;20(7):2053-2067. doi: 10.4103/NRR.NRR-D-23-01542. **IF = 5.9** (2023) *Neurosciences*, 34/271
7. Mihajlovic K, Dragic M, Adzic Bukvic M, Martic T, Stevanovic I, Vinit S, Bleuzé M, Mansart A, Adam L, **Nedeljkovic N** (2026) Dual CD73/A_{2A}R blockade modulates the neurotoxic astrocyte phenotype without disrupting core inflammatory signaling. *Front. Pharmacol*. 17:1778355. doi: 10.3389/fphar.2026.1778355. **IF = 4.8** (2024); *Pharmacology & Pharmacy* 51/352

M21 Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu kategorije M21

8. Brisevac D, Bjelobaba I, Bajic A, Clarner T, Stojiljkovic M, Beyer C, Andjus P, Kipp M, **Nedeljkovic N**. Regulation of ecto-5'-nucleotidase (CD73) in cultured cortical astrocytes by different inflammatory factors. *Neurochem Int*. 2012 Oct;61(5):681-8. doi: 10.1016/j.neuint.2012.06.017. **IF = 3.601** (2010) *Neurosciences* 80/239
9. Bozic I, Savic D, Laketa D, Bjelobaba I, Milenkovic I, Pekovic S, **Nedeljkovic N**, Lavrnja I. Benfotiamine attenuates inflammatory response in LPS stimulated BV-2 microglia. *PLoS One*. 2015 Feb 19;10(2):e0118372. doi:10.1371/journal.pone.0118372. eCollection 2015. **IF = 3.234** (2014) *Multidisciplinary sciences* 9/57
10. Bozic I, Savic D, Stevanovic I, Pekovic S, **Nedeljkovic N**, Lavrnja I. Benfotiamine upregulates antioxidative system in activated BV-2 microglia cells. *Front Cell Neurosci*. 2015 Sep 4;9:351. doi:10.3389/fncel.2015.00351. eCollection **IF = 4.609**; *Neurosciences* 52/256
11. Jakovljevic M, Lavrnja I, Bozic I, Savic D, Bjelobaba I, Pekovic S, Sévigny J, **Nedeljkovic N**, Laketa D. Down-regulation of NTPDase2 and ADP-sensitive P2 Purinoceptors Correlate with Severity of Symptoms during Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *Front Cell Neurosci*. 2017 Oct 30;11:333. doi:10.3389/fncel.2017.00333. eCollection 2017. **IF = 4.555** (2016) *Neurosciences* 55/259
12. Jakovljevic M, Lavrnja I, Bozic I, Milosevic A, Bjelobaba I, Savic D, Sévigny J, Pekovic S, **Nedeljkovic N**, Laketa D. Induction of NTPDase1/CD39 by Reactive Microglia and Macrophages Is Associated With the Functional State During EAE. *Front Neurosci*. 2019 Apr 26;13:410. doi: 10.3389/fnins.2019.00410. eCollection 2019. **IF = 3.877** (2017) *Neurosciences* 77/261
13. Grković I, Mitrović N, Dragić M, Adžić M, Drakulić D, **Nedeljković N**. Spatial Distribution and Expression of Ectonucleotidases in Rat Hippocampus After Removal

- of Ovaries and Estradiol Replacement. *Mol Neurobiol.* 2019 Mar;56(3):1933-1945. doi: 10.1007/s12035-018-1217-3. **IF = 5.076** (2017) *Neurosciences* 44/261
14. Dragić M, Milićević K, Adžić M, Stevanović I, Ninković M, Grković I, Andjus P, **Nedeljković N**. Trimethyltin Increases Intracellular Ca²⁺ Via L-Type Voltage-Gated Calcium Channels and Promotes Inflammatory Phenotype in Rat Astrocytes In Vitro. *Mol Neurobiol.* 2021 Apr;58(4):1792-1805. doi: 10.1007/s12035-020-02273-x. **IF = 5.686** (2021) *Neurosciences* 69/275
 15. Dragić M, Mitrović N, Adžić M, **Nedeljković N**, Grković I. Microglial- and Astrocyte-Specific Expression of Purinergic Signaling Components and Inflammatory Mediators in the Rat Hippocampus During Trimethyltin-Induced Neurodegeneration. *ASN Neuro.* 2021 Jan-Dec;13:17590914211044882. doi: 10.1177/17590914211044882 **IF = 4.167** (2019) *Neurosciences* 81/272
 16. Manojlovic-Stojanoski M, Lavrnja I, Stevanovic I, Trifunovic S, Ristic N, Nestorovic N, Sévigny J, **Nedeljkovic N**, Laketa D. Antenatal Dexamethasone Treatment Induces Sex-dependent Upregulation of NTPDase1/CD39 and Ecto-5'-nucleotidase/CD73 in the Rat Fetal Brain. *Cell Mol Neurobiol.* 2022 Aug;42(6):1965-1981. doi: 10.1007/s10571-021-01081-8. **IF = 5.046** (2020) *Neurosciences* 82/273
 17. Stekic A, Zeljkovic M, Zaric Kontic M, Mihajlovic K, Adzic M, Stevanovic I, Ninkovic M, Grkovic I, Ilic TV, **Nedeljkovic N**, Dragic M. Intermittent Theta Burst Stimulation Ameliorates Cognitive Deficit and Attenuates Neuroinflammation via PI3K/Akt/mTOR Signaling Pathway in Alzheimer's-Like Disease Model. *Front Aging Neurosci.* 2022 May 17;14:889983. doi: 10.3389/fnagi.2022.889983. **IF = 5.702** (2021) *Neurosciences* 67/275
 18. Dragic M, Mihajlovic K, Adzic M, Jakovljevic M, Kontic MZ, Mitrović N, Laketa D, Lavrnja I, Kipp M, Grković I, **Nedeljkovic N**. Expression of Ectonucleoside Triphosphate Diphosphohydrolase 2 (NTPDase2) Is Negatively Regulated Under Neuroinflammatory Conditions In Vivo and In Vitro. *ASN Neuro.* 2022 Jan-Dec;14:17590914221102068. doi: 10.1177/17590914221102068. **IF = 5.2** (2021) *Neurosciences* 86/275
 19. Mihajlovic K, Bukvic MA, Dragic M, Scortichini M, Jacobson KA, **Nedeljkovic N**. Anti-inflammatory potency of novel ecto-5'-nucleotidase/CD73 inhibitors in astrocyte culture model of neuroinflammation. *Eur J Pharmacol.* 2023 Oct 5;956:175943. doi: 10.1016/j.ejphar.2023.175943. **IF = 5.0** (2022) *Pharmacology & Pharmacy*, 59/278
 20. Zeljkovic Jovanovic M, Stanojevic J, Stevanovic I, Stekic A, Bolland SJ, Jasnic N, Ninkovic M, Zaric Kontic M, Ilic TV, Rodger J, **Nedeljkovic N**, Dragic M. Intermittent Theta Burst Stimulation Improves Motor and Behavioral Dysfunction through Modulation of NMDA Receptor Subunit Composition in Experimental Model of Parkinson's Disease. *Cells.* 2023 Jun 1;12(11):1525. doi: 10.3390/cells12111525. **IF = 7.666** (2021) *Cell biology* 51/195
 21. Stekic A, Dragic M, Stanojevic J, Zaric Kontic M, Stevanovic I, Zeljkovic Jovanovic M, Mihajlovic K, **Nedeljkovic N**. Impaired olfactory performance and anxiety-like behavior in a rat model of multiple sclerosis are associated with enhanced adenosine signaling in the olfactory bulb via A₁R, A_{2B}R, and A₃R. *Front Cell Neurosci.* 2024 Jul 30;18:1407975. doi: 10.3389/fncel.2024.1407975 **IF = 5.3** (2022); *Neuroscience*, 62/272

22. Stekic A, Stevic D, Dokmanovic T, Anastasov M, Popovic D, Stanojevic J, Jovanovic MZ, Stevanovic I, **Nedeljkovic N**, Dragic M. Intrinsic Ecto-5'-Nucleotidase/A1R Coupling may Confer Neuroprotection to the Cerebellum in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *Mol Neurobiol.* 2024 Nov;61(11):9284-9301. doi: 10.1007/s12035-024-04174-9. **IF = 5.1** (2022) *Neurosciences*, 69/272
23. Stekic A, Dragic M, Stevanovic I, Zaric Kontic M, Adzic Bukvic M, Dacic S, Ninkovic M, **Nedeljkovic N**. Early olfactory dysfunction in experimental autoimmune encephalomyelitis reflects transient brain barrier breach and initiation of neuroinflammation in the olfactory bulb. *Front Cell Neurosci.* 2025 Sep 3;19:1656777. doi: 10.3389/fncel.2025.1656777. **IF = 4.0** *Neurosciences* 79/314

Рад у истакнутом међународном часопису категорије M22

24. Brisevac D, Bajic A, Bjelobaba I, Milosevic M, Stojiljkovic M, Beyer C, Clarner T, Kipp M, **Nedeljkovic N**. Expression of ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase1-3 (NTPDase1-3) by cortical astrocytes after exposure to pro-inflammatory factors in vitro. *J Mol Neurosci.* 2013 Nov;51(3):871-9. doi:10.1007/s12031-013-0088-3. **IF = 2.891** (2012) *Neurosciences* 124/252
25. Lavrnja I, Savic D, Bjelobaba I, Dacic S, Bozic I, Parabucki A, **Nedeljkovic N**, Pekovic S, Rakic L, Stojiljkovic M. The effect of ribavirin on reactive astrogliosis in experimental autoimmune encephalomyelitis. *J Pharmacol Sci.* 2012;119(3):221-32. **IF = 2.150** (2012) *Pharmacology & Pharmacy* 133/261
26. Grkovic I, Bjelobaba I, **Nedeljkovic N**, Mitrovic N, Drakulic D, Stanojlovic M, Horvat A. Developmental increase in ecto-5'-nucleotidase activity overlaps with appearance of two immunologically distinct enzyme isoforms in rat hippocampal synaptic plasma membranes. *J Mol Neurosci.* 2014 Sep;54(1):109-18. doi:10.1007/s12031-014-0256-0. **IF = 2.891** (2012) *Neurosciences* 137/290
27. Savic D, Stojiljkovic M, Lavrnja I, Parabucki A, Bjelobaba I, Nedeljkovic N, Herdegen T, Pekovic S. Ribavirin shows immunomodulatory effects on activated microglia. *Immunopharmacol Immunotoxicol.* 2014 Dec;36(6):433-41. doi:10.3109/08923973.2014.971962. **IF = 1.203** *Pharmacology & Pharmacy* 205/255
28. Brisevac D, Adzic M, Laketa D, Parabucki A, Milosevic M, Lavrnja I, Bjelobaba I, Sévigny J, Kipp M, **Nedeljkovic N**. Extracellular ATP Selectively Upregulates Ecto-Nucleoside Triphosphate Diphosphohydrolase 2 and Ecto-5'-Nucleotidase by Rat Cortical Astrocytes In Vitro. *J Mol Neurosci.* 2015 Nov;57(3):452-62. doi:10.1007/s12031-015-0601-y. **IF = 2.757** (2013) *Neurosciences* 139/252
29. Drakulić D, Stanojlović M, **Nedeljković N**, Grković I, Veličković N, Guševac I, Mitrović N, Buzadžić I, Horvat A. Upregulation of nucleoside triphosphate diphosphohydrolase-1 and ecto-5'-nucleotidase in rat hippocampus after repeated low-dose dexamethasone administration. *J Mol Neurosci.* 2015 Apr;55(4):959-67. doi: 10.1007/s12031-014-0452-y. **IF = 2.757** (2013) *Neurosciences* 139/252
30. Lavrnja I, Laketa D, Savic D, Bozic I, Bjelobaba I, Pekovic S, **Nedeljkovic N**. Expression of a second ecto-5'-nucleotidase variant besides the usual protein in symptomatic phase of experimental autoimmune encephalomyelitis. *J Mol Neurosci.* 2015 Apr;55(4):898-911. doi: 10.1007/s12031-014-0445-x. **IF = 2.757** (2013) *Neurosciences* 139/252
31. Bozic I, Savic D, Jovanovic M, Bjelobaba I, Laketa D, Nedeljkovic N, Stojiljkovic M, Pekovic S, Lavrnja I. Low-dose ribavirin treatments attenuate neuroinflammatory

- activation of BV-2 Cells by interfering with inducible nitric oxide synthase. *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2015;2015:923614. doi:10.1155/2015/923614. **IF = 0.459** *Cell pathology* 184/187
32. Mitrović N, Guševac I, Drakulić D, Stanojlović M, Zlatković J, Sévigny J, Horvat A, **Nedeljković N**, Grković I. Regional and sex-related differences in modulating effects of female sex steroids on ecto-5'-nucleotidase expression in the rat cerebral cortex and hippocampus. *Gen Comp Endocrinol*. 2016 Sep 1;235:100-107. doi: 10.1016/j.ygcen.2016.06.018. **IF = 2.667** (2015) *Endocrinology & Metabolism* 71/133
 33. Mitrović N, Zarić M, Drakulić D, Martinović J, Stanojlović M, Sévigny J, Horvat A, **Nedeljković N**, Grković I. 17 β -Estradiol upregulates ecto-5'-nucleotidase (CD73) in hippocampal synaptosomes of female rats through action mediated by estrogen receptor- α and - β . *Neuroscience*. 2016 Jun 2;324:286-96. doi:10.1016/j.neuroscience.2016.03.022. **IF = 3.357** (2014) *Neurosciences* 96/252
 34. Grković I, Bjelobaba I, Mitrović N, Lavrnja I, Drakulić D, Martinović J, Stanojlović M, Horvat A, **Nedeljković N**. Expression of ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase3 (NTPDase3) in the female rat brain during postnatal development. *J Chem Neuroanat*. 2016 Nov;77:10-18. doi:10.1016/j.jchemneu.2016.04.001. **IF = 1.925** (2016), *Neurosciences* 193/259
 35. Adzic M, Stevanovic I, Josipovic N, Laketa D, Lavrnja I, Bjelobaba IM, Bozic I, Jovanovic M, Milosevic M, **Nedeljkovic N**. Extracellular ATP induces graded reactive response of astrocytes and strengthens their antioxidative defense in vitro. *J Neurosci Res*. 2017 Apr;95(4):1053-1066. doi: 10.1002/jnr.23950. **IF = 2.689** (2015) *Neurosciences* 131/256
 36. Mitrović N, Zarić M, Drakulić D, Martinović J, Sévigny J, Stanojlović M, Nedeljković N, Grković I. 17 β -Estradiol-Induced Synaptic Rearrangements Are Accompanied by Altered Ectonucleotidase Activities in Male Rat Hippocampal Synaptosomes. *J Mol Neurosci*. 2017 Mar;61(3):412-422. doi:10.1007/s12031-016-0877-6. **IF = 2.454** (2017) *Neurosciences* 178/293
 37. Bozic I, Tesovic K, Laketa D, Adzic M, Jakovljevic M, Bjelobaba I, Savic D, **Nedeljkovic N**, Pekovic S, Lavrnja I. Voltage Gated Potassium Channel Kv1.3 Is Upregulated on Activated Astrocytes in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *Neurochem Res*. 2018 May;43(5):1020-1034. doi: 10.1007/s11064-018-2509-8. **IF = 2.782** (2018) *Neurosciences* 145/267
 38. Vujović M, Sovilj M, Jeličić L, Stokić M, Plećaš D, Plešinac S, **Nedeljković N**. Correlation between maternal anxiety, reactivity of fetal cerebral circulation to auditory stimulation, and birth outcome in normotensive and gestational hypertensive women. *Dev Psychobiol*. 2018 Jan;60(1):15-29. doi: 10.1002/dev.21589. **IF = 2.494** (2017) *Developmental Biology* 20/42
 39. Dragić M, Zarić M, Mitrović N, **Nedeljković N**, Grković I. Two Distinct Hippocampal Astrocyte Morphotypes Reveal Subfield-Different Fate during Neurodegeneration Induced by Trimethyltin Intoxication. *Neuroscience*. 2019 Dec 15;423:38-54. doi: 10.1016/j.neuroscience.2019.10.022. **IF = 3.382** (2016) *Neurosciences* 105/261
 40. Bozic I, Savic D, Milosevic A, Janjic M, Laketa D, Tesovic K, Bjelobaba I, Jakovljevic M, **Nedeljkovic N**, Pekovic S, Lavrnja I. The Potassium Channel Kv1.5

Expression Alters During Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *Neurochem Res.* 2019 Dec;44(12):2733-2745. doi: 10.1007/s11064-019-02892-4. **IF=3.038**, *Neurosciences* 139/272

41. Mitrović N, Dragić M, Zarić M, Drakulić D, **Nedeljković N**, Grković I. Estrogen receptors modulate ectonucleotidases activity in hippocampal synaptosomes of male rats. *Neurosci Lett.* 2019 Nov 1;712:134474. doi: 10.1016/j.neulet.2019.134474. **IF =2.173** (2018), *Neurosciences* 195/267
42. Dragić M, Zeljković M, Stevanović I, Ilic T, Ilic N, **Nedeljković N**, Ninković M. Theta burst stimulation ameliorates symptoms of experimental autoimmune encephalomyelitis and attenuates reactive gliosis. *Brain Res Bull.* 2020 Sep;162:208-217. doi: 10.1016/j.brainresbull.2020.06.013. **IF = 3.370** (2019) *Neurosciences* 110/271
43. Dragić M, Zeljković M, Stevanović I, Adžić M, Stekić A, Mihajlović K, Grković I, Ilić N, Ilić TV, **Nedeljković N**, Ninković M. Downregulation of CD73/A2AR-Mediated Adenosine Signaling as a Potential Mechanism of Neuroprotective Effects of Theta-Burst Transcranial Magnetic Stimulation in Acute Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *Brain Sci.* 2021 Jun 1;11(6):736. doi: 10.3390/brainsci11060736. **IF= 3.394** (2020) *Neurosciences* 157/273
44. Dragić M, Stekić A, Zeljković M, Zarić M, Mihajlović K, Adžić M, Grković I, **Nedeljković N**. Altered Topographic Distribution and Enhanced Neuronal Expression of Adenosine-Metabolizing Enzymes in Rat Hippocampus and Cortex from Early to late Adulthood. *Neurochem Res.* 2022 Jun;47(6):1637-1650. doi: 10.1007/s11064-022-03557-5. **IF = 4.414** (2021) *Neurosciences* 110/275

Рад у међународном часопису категорије M23

45. Savić D, Lavrnja I, Dacic S, Bjelobaba I, Nedeljković N, Peković S, Stojiljković M (2012) Combined Treatment with Ribavirin and Tiazofurin Attenuates Response of Glial Cells in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *Archives of Biological Sciences* 64(3), 843-850. DOI: 10.2298/ABS1203843S **IF = 0.791** (2012) *Biology* 60/82
46. Laketa D, Bjelobaba I, Stojkov D, Lavrnja I, Parabucki A, Stojiljković M, **Nedeljković N** (2013) Brain Cortical Injury Induces Changes in Peripheral Lymphocyte Ectonucleotidase Activities. *Archives of Biological Sciences* 65 (1), 33-42. **IF = 0.791** (2012) *Biology* 60/82
47. Savić D, Lavrnja I, Dacic S, Bjelobaba I, Nedeljković N, Stojiljković M, Herdegan T, Peković S. Tiazofurin modulates Lipopolysaccharide-Activated Microglia in vitro. (2014) *Archives of Biological Sciences* 66 (4), 1633-1640. **IF = 0.718** (2014) *Biology* 68/85
48. Parabucki A, Savić D, Laketa D, Peković S, Stojiljković M, Nedeljković N, Bjelobaba I. (2014) Expression of major ectonucleotidases after cortical stab injury in rats: a real-time PCR study. *Archives of Biological Sciences* 66 (1), 149-155. DOI: 10.2298/ABS1301033L **IF = 0.718** (2014) *Biology* 68/85
49. Laketa D, Savić J, Bjelobaba I, Lavrnja I, Vasić V, Stojiljković M, Nedeljković N. Brain Injury Alters Ectonucleotidase Activities and Adenine Nucleotide Levels in Rat Serum. *J Med Biochem.* 2015 Apr;34(2):215-222. doi:10.2478/jomb-2014-0025. **IF = 0.745** *Biochemistry & Molecular Biology* 271/289

Научна саопштења са међународних скупова (категорије М30)

М32

1. Nedeljkovic N. The role of ectonucleotidases in the interplay between the brain and immune system. Book of abstracts, p. 14. VI Congress of Serbian Neuroscience Society, Belgrade November 14-16, 2014. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/173875> (позивно писмо у прилогу)
2. Nedeljkovic N. Ectonucleotidases in neuroinflammation. Book of Abstracts, L2. FENS Featured Regional Meeting 2015. Thessoloniki, Greece. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/293164> (позивно писмо у прилогу)
3. Nedeljkovic N. Switching off neuroinflammation: ectonucleotidases as potential targets for pharmacological therapy. Book of Abstracts, p.9. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society with international participation. October 25-27, 2017. Belgrade, Serbia - <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/211726> (позивно писмо у прилогу)

М34

4. Pekovic S, Dacic S, Parabucki A, Bozic I, Savic D, Lavrnja I, Bjelobaba I, Nedeljkovic N, Rakic Lj, Stojiljkovic M. Treatment with combination of B Vitamins Improves Neurological Recovery in Animal Model of Brain Injury. Proceedings 2nd Annual Traumatic Brain Injury Conference, Washington DC, USA, 2012. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/263230>
5. Adžić M, Briševac D, Bijelić D, Milošević M, Parabucki A, Bjelobaba I, Stojiljkovic M, Nedeljković N. Extracellular ATP induces astroglial phenotype and up-regulates expression of nucleoside triphosphate diphosphohydrolase-1 by rat cortical astrocytes in vitro. 6th Congress of the Serbian Neuroscience Society. Belgrade, Serbia, 14-16. November 2013. Abstract Book p.71; ISBN: 978-86-917255-0-1. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/194773>
6. Bijelić D, Briševac D, Adžić M, Andjus PR, Nedeljković N, Milošević M. Ecto-5'-nucleotidase in amyotrophic lateral sclerosis. 6th congress of the Serbian Neuroscience Society. Belgrade, Serbia, 14-16. November 2013. Abstract Book p.72; ISBN: 978-86-917255-0-1. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/485331>
7. Savic D, Lavrnja I, Parabucki A, Bjelobaba I, Bozic I, Dacic S, Laketa D, Nedeljkovic N, Stojiljkovic M, Pekovic S. Effect of ribavirin and tiazofurin on gene and protein expression of equilibrative nucleoside transporters in cultured microglia. Book of Abstract, p 67. 6th Congress of the Serbian Neuroscience Society, Beograd, Srbija, 14-16. November 2013. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/489516>
8. Bozic I, Savic D, Nedeljkovic N, Stojiljkovic M, Pekovic S, Lavrnja I. The effect of S-benzoylthiamine-O-monophosphate on activated microglia in vitro. Book of Abstract, p 62. 6th Congress of the Serbian Neuroscience Society, Beograd, Srbija, 14-16. November 2013. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/257986>
9. Dacic S, Lavrnja I, Savic D, Laketa D, Bozic I, Nedeljkovic N, Rakic Lj, Stojiljkovic M, Pekovic S. Enhanced synaptic plasticity after treatment with B vitamins underlies recovery of locomotor function following cortical ablation in adult rats. Book of Abstract, p 49. 6th Congress of the Serbian Neuroscience Society, Beograd, Srbija, 14-16. November 2013. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/257973>
10. Laketa D, Bjelobaba I, Savic D, Lavrnja I, Dacic S, Parabucki A, Stojiljkovic M, Pekovic S, Nedeljkovic N. Brain injury alters ectonucleotidase activities of perypheral lymphocytes and serum in rat. Book of Abstract, p 64. 6th Congress of the Serbian Neuroscience Society, Beograd, Srbija, 14-16. November 2013. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/281207>

11. Jovanovic M, Kipp M, Nedeljkovic N, Johannes G, Marion V. Ectonucleoside triphosphate-diphosphohydrolase 2 (NTPDase2) is downregulated in oligodendrocytes in response to oxydative stress. Book of Abstract, p 38. 6th Congress of the Serbian Neuroscience Society, Beograd, Srbija, 14-16. November 2013. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/242224>
12. Lavrnja I, Bozic I, Savic D, Nedeljkovic N, Pekovic S, Stojiljkovic M. BV-2 microglial cell line as a model for the study of neuroinflammation-effect of benfotiamine. Book of Abstract, p 17. 6th Congress of the Serbian Neuroscience Society, Beograd, Srbija, 14-16. November 2013. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/194943>
13. Buzadzic I, Drakulic D, Stanojlovic M, Krstic J, Nedeljkovic N. The serotonin transporter gene polymorphisms (5-htt lpr) influences the treatment of depressive patients. 9th PhD Symposium of Medical University of Vienna, June 19-20, Book of abstracts, pp 118. Vienna, Austria, 2013. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/267879>
14. Stanojevic Z, Tosic J, Popovic M, Petricevic S, Trajkovic V, Nedeljkovic N, Jovanovic M, Isakovic A. The protective role of arylpiperazine in neuroinflammation. Book of Abstracts 27th ECNP Congress, p.1.g.077. Berlin, Germany, 2014. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/374974>
15. Nedeljkovic N. Astrocytes and oligodendrocytes: functions and roles in health and disease. DAAD Summer School "Astrocytes and oligodendrocytes – role of neuroglia in health and disease". Petnica, Serbia, 2014. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/533583>
16. Stanojevic Z, Tosic J, Popovic M, Petricevic S, Trajkovic V, Nedeljkovic N, Jovanovic M, Isakovic A. The protective role of arylpiperazine in neuroinflammation. European neuropsychopharmacology vol. 24 br. Suppl 2 str. S248-S248, Abstracts of the 27th ECNP Congress 18-21 October 2014, Berlin, Germany. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924977X14703888?via%3Dihub>
17. Adžić M, Jovanović M, Božić I, Milošević M, Nedeljković N. Reactive phenotype induced by extracellular ATP and the ecto-5'-nucleotidase role in cell migration in rat cortical astrocytes in vitro. Abstract MO141. FENS Featured Regional Meeting. Thessaloniki, Greece, 07-10 October 2015. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/270166>
18. Jovanović MA, Adžić M, Lavrnja I, Savić D, Božić I, Laketa D, Peković S, Kipp M, Nedeljković N. Ecto-5'-nucleotidase (CD73) is upregulated in oligodendrocyte progenitor cell line Oli-neu under proinflammatory conditions. Book of Abstract MO95. FENS Featured Regional Meeting. Thessaloniki, Greece, 07-10 October, 2015. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/343583>
19. Grkovic I, Bjelobaba I, Mitrovic N, Drakulic D, Stanojlovic M, Zlatkovic J, Horvat A, Nedeljkovic N. Ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase3 (NTPDase3) expression in the female rat cerebral cortex and hippocampus during postnatal development. Book of Abstract DE10. FENS Featured Regional Meeting. Thessaloniki, Greece, 07-10 October, 2015. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/536272>
20. Savic D, Bozic I, Jovanovic M, Bjelobaba I, Laketa D, Nedeljkovic N, Dacic S, Rakic Lj, Stojiljkovic M, Pekovic S, Lavrnja I. Low-dose ribavirin exerts morphological and functional modulation of activated BV-2 cells. Book of Abstract MO127-MO127. FENS Featured Regional Meeting. Thessaloniki, Greece, 07-10 October, 2015. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/239051>

21. Bozic I, Savic D, Laketa D, Nedeljkovic N, Pekovic S, Lavrnja I. Anti-inflammatory effects of benfotiamine in LPS stimulated microglia: role of NF- κ B signaling. Proceedings, p 35. 3rd Belgrade EFIS symposium on Immunoregulation: Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging; 2015 May 24-27; Arandjelovac, Serbia <http://radar.ibiss.bg.ac.rs/handle/123456789/6059>
22. Adzic M, Stevanovic I, Josipovic N, Milosevic M, Nedeljkovic N. Dose dependent response to extracellular ATP: activation of astrocytes and antioxidant defense system in vitro. Abstract PI-4-7. 9th international symposium on Neuroprotection and Neurorepair. Leipzig, Germany, 19-22 April 2016. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/565894>
23. Stanojevic Z, Tosic J, Vidicevic S, Popovic M, Petricevic S, Nedeljkovic N, Jovanovic Tucovic M., Isakovic A, Trajkovic V. vol. 26 br. Suppl 2 str. S258-S258 The in vivo and in vitro protective role of arylpiperazine in neuroinflammation. European Neuropsychopharmacology (29th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Austria, SEP 17-20, 2016. [https://doi.org/10.1016/S0924-977X\(16\)31134-8](https://doi.org/10.1016/S0924-977X(16)31134-8)
24. Adzic M, Nedeljkovic N. Ecto-5'-nucleotidase mediates migration of rat cortical astrocytes in scratch wound assay in vitro. Abstract T12-6A. 12th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society. Göttingen, Germany, 22-25 March 2017. Proceedings p. 587. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/515738>
25. Nedeljkovic N, Laketa D, Jovanovic M, Bjelobaba I, Lavrnja I. Expression of CD73, CD39 and CD39L in the lumbar spinal cord during the course of EAE. Proceedings of 12th Goettingen Meeting of the German Neuroscience Society, T12-5B-T12-5B. Goettingen, Germany. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/362234>
26. Adzic M, Laketa D, Saric A, Jovanovic M, Lavrnja I, Nedeljkovic N. Cell adhesion, migration and neuroimmunoregulation role of astrocyte-specific ecto-5'-nucleotidase/CD73 expression and activity. 7th Joint Italian-German Purine Club Meeting - "Advances in Basic and Translational Purinergic Research", 20-22 July 2017. Book of abstracts p. 76. Published in: Purinergic Signalling – Abstracts from the 2017 Italian – German Purine Club Meeting, Springer, 13, 4, pp. 629-681, 1573-9538, doi: 10.1007/s11302-017-9581-4. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/354131>
27. Jovanovic M, Adzic M, Bozic I, Savic D, Bjelobaba I, Lavrnja I, Laketa D, Pekovic S, Kipp M, Nedeljkovic N. NTPDase2 is downregulated by white matter fibrous astrocytes in two distinct models of demyelination. 7th Joint Italian-German Purine Club Meeting, 20-22 July. Book of abstracts p. 89. Published in: Purinergic Signalling – Abstracts from the 2017 Italian – German Purine Club Meeting, Springer, 13, 4, pp. 629 - 681, 1573-9538 doi: 10.1007/s11302-017-9581-4. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/228073>
28. Adžić M, Nedeljkovic N. The blockade or lack of CD73 increases the migration of astrocytes in vitro, independent of CD73 catalytic activity. Book of Abstract A21, p. 67. 7th Serbian Neuroscience Society congress with international participation. Belgrade, Serbia, 25-27 October 2017. ISBN: 978-86-917255-1-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/258176>
29. Jovanovic M, Lavrnja I, Bozic I, Adzic M, Bjelobaba I, Savic D, Pekovic S, Nedeljkovic N, Laketa D. ADP receptors P2Y1, P2Y12 and P2Y13 are differentially regulated in a rat model of multiple sclerosis. Book of Abstract, A22, p. 68. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society with international participation; 2017 Oct 25-27; Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-917255-1-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/457692>

30. Grkovic I, Mitrovic N, Drakulic D, Zaric M, Martinovic J, Gusevac Stojanovic I, Nedeljkovic N. Attenuation of NTPDase/eN activities is associated with 17 β -Estradiol-mediated synaptic rearrangements in hippocampal synaptosomes of male rats. Book of Abstract, A2, p. 48. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society with international participation; 2017 Oct 25-27; Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-917255-1-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/490257>
31. Laketa D, Josipovic N, Lavrnja I, Bjelobaba I, Jovanovic M, Bozic I, Savic D, Dacic S, Pekovic S, Nedeljkovic N. Appearance of second ecto-5'-nucleotidase isoform during experimental autoimmune encephalomyelitis is caused by changes in glycosylation pattern. Book of Abstract A24, p. 70. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society with international participation; 2017 Oct 25-27; Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-917255-1-8. <http://radar.ibiss.bg.ac.rs/handle/123456789/5988>
32. Dragic M, Mitrovic N, Drakulic D, Zaric M, Martinovic J, Gusevac Stojanovic I, Nedeljkovic N, Grkovic I. Book of Abstract, A3, p. 49. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society with international participation; 2017 Oct 25-27; Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-917255-1-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/179514>
33. Adzic M, Laketa D, Jovanovic M, Lavrnja I, Milosevic M, Nedeljkovic N. The role of astrocyte-specific ecto-5'-nucleotidase/CD73 in cell migration in vitro: potential therapeutic target in neuroinflammation. Abstract P1-211. FENS Regional Meeting, Pecs, 20-23 September 2017. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/331820>
34. Adzic M, Laketa D, Jovanovic M, Lavrnja I, Milosevic M, Nedeljkovic N. The role of astrocyte-specific ecto-5'-nucleotidase/CD73 in cell migration in vitro: potential therapeutic target in neuroinflammation. Abstract P1-211. FENS Regional Meeting, Pecs, 20-23 September 2017. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/331820>
35. Bozic I, Savic D, Laketa D, Bjelobaba I, Jovanovic M, Adzic M, Pekovic S, Nedeljkovic N, Lavrnja I. Benfotiamine exerts antiinflammatory properties in activated BV-2 microglia in vitro. Abstract P1-224. FENS Regional Meeting, Pecs, 20-23 September 2017. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/411001>
36. Jovanovic M, Adzic M, Bozic I, Lavrnja I, Laketa D, Nedeljkovic N. ATP-hydrolyzing membrane enzyme CD39L/NTPDase2 – A novel player in neuroinflammation. Abstract P1-244. FENS Regional Meeting, Pecs, 20-23 September 2017. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/362110>
37. Adžić M, Laketa D, Nedeljkovic N. Differential regulation of distinct glycoisoforms of ecto-5'-nucleotidase/CD73 in rat cortical astrocyte cultures. Abstract C137. The 11th FENS Forum of Neuroscience (FENS 2018), Berlin, Germany, 7-11 July 2018. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/410957>
38. Bozic I, Savic D, Stevanovic I, Laketa D, Jovanovic M, Bjelobaba I, Pekovic S, Nedeljkovic N, Lavrnja I. Benfotiamine increases antioxidative defense in activated BV-2 microglial cells. 11th FENS Forum of Neuroscience, 7-11 July 2018 Berlin, Germany <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/325326>
39. Adzic M, Nedeljkovic N. Distinct carbohydrate content is responsible for differences in enzymatic and adhesive properties of eN/CD73 in rat cortical astrocyte cultures when exposed to factors commonly upregulated in states of brain injury, inflammation and neurodegeneration. Abstract T12-1A.13th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, Germany, 22-25 March 2019. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/288640>
40. Nedeljkovic N, Laketa D, Lavrnja I, Adzic M. Complex regulation of ecto-5'-nucleotidase/CD73 during neuroinflammation: Underlying mechanism leading to altered adenosine generation. Abstract T12-3C. 13th Meeting of the German

- Neuroscience Society, Göttingen, Germany, 22-25 March 2019. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/510533>
41. Laketa D, Jakovljevic M, Bozic I, Bjelobaba I, Savic D, Pekovic S, Nedeljkovic N, Lavrnja I. Microglia-related increase in NTPDase1 expression during EAE. Book of Abstracts, T12-5B. 13th Meeting of German Neuroscience Society, Goettingen, Germany, March 21-25. <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/2265>
 42. Dragic M, Mitrovic N, Nedeljkovic N, Grkovic I. Trimethyltin-induced neurodegeneration is associated with gradual up-regulation of ecto-5'-nucleotidase on activated microglia. Book of Abstracts, T11-2B, 13th Meeting of German Neuroscience Society, Goettingen, Germany, March 21-25. <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/2247>
 43. Adzic M, Nedeljkovic N. Does probenecid impair astrocyte migratory capacity via competitive inhibition of P2X7 receptor or by blocking Pannexin 1 channel? Abstract P259. FENS Regional Meeting, Belgrade, Serbia, 10-13 July 2019. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/536267>
 44. Dragic M, Grkovic I, Adzic M, Mitrovic N, Nedeljkovic N. Anatomical and cellular distribution of ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 in rat brain. Abstract P264. FENS Regional Meeting, Belgrade, Serbia, 10-13 July 2019. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/255118>
 45. Jakovljevic M, Lavrnja I, Bozic I, Milosevic A, Bjelobaba I, Savic D, Pekovic S, Nedeljkovic N, Laketa D. NTPDase1/CD39 expression is increased during EAE in association with number and activation state of microglia/macrophages. Book of Abstracts, P267. FENS Regional Meeting 2019, Belgrade, Serbia, 10-13 July. <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/3117>
 46. Grkovic I, Dragic M, Mitrovic N, Zari M, Drakulic D, Nedeljkovic N. Up-regulation of ecto-5' nucleotidase on activated microglial cells following trimethyltin-induced neurotoxicity of female rats. Book of Abstracts, P266. FENS Regional Meeting 2019, Belgrade, Serbia, 10-13 July. <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/2441>
 47. Grkovic I, Dragic M, Mitrovic N, Zarić M, Adzic M, Nedeljkovic N. Expression of ecto-5'-nucleotidase on amoeboid microglia during neurodegeneration induced by trimethyltin indicates its role in phagocytosis. Immunology at the confluence of multidisciplinary approaches. Book of Abstracts, p. 68. Belgrade, Serbia December 6-8, 2019. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/345180>
 48. Dragić M, Milićević KD, Adžić M, Stevanović I, Ninković M, Grković IS, Anđus, PR, Nedeljković N. Trimethyltin intoxication induces A1 reactive phenotype, calcium dysregulation and oxidative stress in astrocytes in vitro. T20. Online Conference, 3rd Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, 2020 November 24th-25th, Queretaro, Mexico. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/331450>
 49. Mihajlović K, Adžić M, Dragić M, Nedeljković N. Characterisation of novel CD73 inhibitors in primary astrocyte culture. Abstract pp212. FENS Regional Meeting, 25–27 August 2021, Kraków, Poland. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833778>
 50. Stekić A, Dragić M, Zeljković M, Mihajlović K, Zarić M, Adžić M, Nedeljković N. Repetitive transcranial magnetic stimulation improves cognitive dysfunction in trimethyltin-induced hippocampal neurodegeneration. Abstract pp273. FENS Regional Meeting, 25–27 August 2021, Kraków, Poland. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833777>
 51. Laketa D, Manojlovic-Stojanoski M, Lavrnja I, Stevanovic I, Trifunovic S, Ristic N, Nestorovic N, Sevigny J, Nedeljkovic N. NTPDase1/CD39 and ecto-5'-nucleotidase/CD73 are upregulated in a sex-specific fashion in the rat fetal brain after repeated antenatal dexamethasone treatment. Book of Abstracts, pp 192. FENS

- Regional meeting 2021, 25-27 August 2021, Krakow, Poland.
<https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/4433>
52. Milićević K, Dragić M, Adžić M, Grković I, Anđus P, Nedeljković N. Trimethyltin induces calcium dysregulation and inflammatory phenotype in astrocytes in vitro. 14th Göttingen Virtual Meeting 2021 of the German Neuroscience Society.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833843>
53. Mihajlović K, Adžić M, Dragić M, Nedeljković N. Dual CD73/A2AR blockade reduces migration in C6 glioma cell line. Biochemical Society Eleventh Conference 2022, Novi Sad, Serbia. <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/5035>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833801>
54. Zeljkovic M, Dragic M, Stekic A, Stanojevic J, Nedeljkovic N. Intermittent theta burst stimulation ameliorates motor dysfunction in the 6-hydroxydopamine model of Parkinson's disease. Book of Abstracts S02-730 FENS Forum 2022, Paris, France.
<https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/5036>
55. Adžić Bukvić M, Nedeljković N. P2X7 antagonist A438079 or Panx1 inhibition with Probenecid can “deactivate” rat activated astrocyte in vitro. ISNESN 2023 Meeting, Porto, Portugal. <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/14714159/2023/166/S1>
56. Zeljkovic Jovanovic M, Stanojevic J, Stevanovic I, Nedeljkovic N, Dragic M. Intermittent theta burst stimulation improves motor dysfunction and associated nonmotor symptoms in the 6-hydroxydopamine model of Parkinson's disease. Book of Abstracts B 10-36. ISNESN 2023 Meeting, Porto, Portugal.
<https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/6230>
57. Stekic A, Dragic M, Jasnica N, Mihajlovic K, Nedeljkovic N. Olfactory dysfunction develops before motor impairment and is followed by neurochemical alterations in the rat model of multiple sclerosis. Book of Abstracts B 03-11, ISN-ESN 2023 Meeting, Aug 2023, Porto, Portugal. DOI: 10.1111/jnc.15897
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833840>
58. Stekic A, Dragic M, Jasnica N, Mihajlovic K, Nedeljkovic N. Impairments of olfactory function and social behavior precede neuroinflammation in the olfactory bulb and motor disabilities in a rat model of multiple sclerosis. Book of Abstracts, p. 104. 8th Congress of Serbian neuroscience society with international participation; 2023 May 31 - Jun 2, Belgrade, Serbia. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834242>
59. Adžić Bukvić M, Dragić M, Zarić Kontić M, Nedeljković N. Streptozotocin, an FDA approved drug, affects the oxidative stress parameters and purinergic signaling components in primary rat astrocyte cultures. Book of Abstracts, p. 102. 8th Congress of Serbian neuroscience society with international participation; 2023 May 31 - Jun 2, Belgrade, Serbia. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/762344>
60. Mihajlović K, Adžić M, Dragić M, Nedeljković N. Establishment of an in vitro astrocyte model to test the efficacy of dual blockade of ecto-5'-nucleotidase (CD73)/adenosine A2A receptor subtype in neuroinflammation and neurodegeneration. Book of Abstracts, p. 103. 8th Congress of Serbian neuroscience society with international participation; 2023 May 31 - Jun 2; Belgrade, Serbia.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834241>
61. Dokmanovic T, Stekic A, Zeljkovic Jovanovic M, Nedeljkovic N, Dragic M. Regional differences in CD73/A2AR expression in selected brain regions in a rat model of multiple sclerosis. Book of Abstracts, p. 100. 8th Congress of Serbian Neuroscience Society, May 30-31, 2023, Belgrade Serbia.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833964>
62. Anastasov M, Zeljkovic Jovanovic M, Nedeljkovic N, Dragic M. Ecto-nucleotidase activity changes in selected brain regions in the 6-hydroxydopamine model of

- Parkinson's disease. Book of Abstracts, p. 88. 8th Congress of Serbian Neuroscience Society, May 30-31, 2023, Belgrade Serbia. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834243>
63. Zeljkovic Jovanovic M, Stanojevic J, Stevanovic I, Nedeljkovic N, Dragic M. Intermittent theta burst stimulation exhibits promising effects in mitigating oxidative stress and reactive gliosis in the 6-hydroxydopamine model of Parkinson's disease. Book of Abstracts, p. 48. 8th Congress of Serbian Neuroscience Society, May 30-31, 2023, Belgrade Serbia. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834240>
 64. Stekic A, Dragic M, Zeljkovic Jovanovic M, Nedeljkovic N. Olfactory dysfunction as a common denominator in multiple sclerosis and Parkinson's disease – evidence from animal models. FENS Forum, June 25-29, 2024 Vienna, Austria. <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/7239>
 65. Popović D, Zaric Kontic M, Zeljkovic Jovanovic M, Nedeljkovic N, Dragić M. Regional-specific effects of subchronic intermittent theta burst stimulation (iTBS) on expression levels of c-Fos. FENS Forum, June 25-29, 2024 Vienna, Austria. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/926845>
 66. Dragic M, Zeljkovic Jovanovic M., Stevanovic I, Stanojevic J, Nedeljkovic N. Local and systemic effects - Intermittent theta burst stimulation ameliorates 6-OHDA-induced Parkinson's disease pathology by modulating purinergic signaling and oxidative stress. FENS Forum, June 25-29, 2024 Vienna, Austria <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/926843>
 67. Mihajlovic K, Adzic Bukvic M, Stevanovic I, Dragic M, Nedeljkovic N. Dual inhibition of ecto-5'-nucleotidase (CD73) and adenosine A2A receptor reduces neuroinflammation and oxidative stress in TNF, IL1-A and C1Q-induced neurotoxic astrocytes. FENS Forum, Vienna, Austria, June 25-29, 2024. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/926842>
 68. Martic, T, Milosevic M, Stevanovic K, Jasic N, Stevanovic I, Nedeljkovic N, Dragic M, Adzic-Bukvic M. Protective Effect of the Magnetic Stimulation in 6-OHDA Parkinson's Disease Model in vitro. Book of Abstracts, PS-01-26AM-449. FENS Forum, Vienna, Austria, June 25-29, 2024.
 69. Mihajlovic K, Adzic Bukvic M, Stevanovic I, Dragic M, Nedeljkovic N. Dual inhibition of ecto-5'-nucleotidase (CD73) and adenosine A2A receptor reduces neuroinflammation and oxidative stress in TNF, IL1-A and C1Q-induced neurotoxic astrocytes. FENS Forum, Vienna, Austria, June 2024. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/926842>
 70. Zeljkovic M, Popovic D, Zaric Kontic M, Nedeljkovic N, Dragic M. Impact of seven-day regimen of intermittent theta burst stimulation (iTBS) on dendritic spine morphology and structural plasticity. 6th International Brain Stimulation Conference At: Kobe, Japan, Jan 2025 Brain Stimulation 18(1):409-410. 10.1016/j.brs.2024.12.579 <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/7653>

Научна саопштења у зборницима са скупова националног значаја (катеорије М60)

1. Dacic S, Lavrnja I, Nedeljkovic N, Pekovic S, Savic D, Stojiljkovic M, Rakic Lj. Uticaj primene nukleozidnog analoga ribavirina na oporavak nakon povrede mozga. Treći memorijalni simpozijum „Petar Arežina“ sa međunarodnim učešćem “Istraživanja u neurološkoj rehabilitaciji” 2014. Beograd, Srbija. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/524035>
2. Adzic M, Josipovic N, Stevanovic I, Nedeljkovic N. Astrocytes activate antioxidant defense system in response to extracellular ATP in vitro. Knjiga apstrakata PP2.

Belgrade International Molecular Life Science, Beograd, Srbija.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/378013>

3. Laketa D, Lavrnja I, Jakovljević M, Savić D, Božić I, Bjelobaba I, Adžić M, Dacić S, Peković S, Nedeljković N. Promene purinske signalizacije povezane sa tokom bolesti u modelu eksperimentalnog autoimunskog encefalomijelitisa. Drugi kongres biologa Srbije. Kladovo, Srbija, 25-30 Septembar 2018. Knjiga sažetaka str: 145.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/451898>
4. Savic D, Lavrnja D, Bjelobaba I, Dacic S, Laketa D, Bozic I, Jovanovic M, Nedeljkovic N, Pekovic S. Preusmeravanje antivirusnog leka ribavirina ka novim terapijskim indikacijama: primer multiple skleroze i neoplastičnih transformacija. Knjiga apstrakata, p 146. Drugi kongres biologa Srbije; 2018 Sep 25-30; Kladovo, Srbija. <https://radar.ibiss.bg.ac.rs/handle/123456789/5888>
5. Grković I, Mitrović N, Dragić M, Adžić M, Nedeljković N. Expression of ectonucleotidases in rat hippocampus after ovarian hormones deprivation and estradiol replacement. Abstract Book, P04. 2nd Symposium in Biomedicine: Basic and Clinical Neuroscience, Belgrade, Serbia, 9 May 2019.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/20050>
6. Dragić M, Adžić M, Mitrović N, Grković I, Nedeljković N. Anatomical and cellular distribution of ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 in rat brain. Abstract Book, P06. 2nd Symposium in Biomedicine: Basic and Clinical Neuroscience, Belgrade, Serbia, 9 May 2019.
<https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/2582>
7. Manojlovic-Stojanoski M, Lavrnja I, Stevanovic I, Trifunovic S, Ristic N, Nestorovic N, Nedeljkovic N, Laketa D. Ponavljani antenatalni tretman deksametazonom izaziva polno-zavisni porast ekspresije glavnih ektonukleotidaza u mozgu fetusa kod pacova. Knjiga sažetaka str. 351, Treći Kongres biologa Srbije: Osnovna i primenjena istraživanja: Metodika nastave; 2022 Sep 21-25; Zlatibor, Srbija.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/760728>

3.2. Остале научне активности

Руководиће националним пројектом

2010-2012 Билатерални пројекат МНТП Србије и DAAD: Involvement of ectonucleotidases in gender differences and hormone induced neuroprotection during experimental multiple sclerosis (руководилац)

Учесће у међународном пројекту

2011 – 2013 Akademischer Neuaufbau Sudosteuropa (Stabilitatspakt SOE)_ZV 2011: The role of ectonucleotidases in development of neuronal networks in the auditory brainstem: Immunohistochemical study in gerbils and genetically modified mice lacking P2Y1 or P2Y2 receptor – учесник пројекта.

2022 – 2024 COST Action CA21310 "P2X Receptors as Therapeutic Opportunity" – предлагач и члан управног комитета

Руководиће националним пројектом

2011 – 2020 Пројекат МНТР П4014: Ћелијска и молекулска основа неуроинфламације: потенцијана циљна места за транслациону медицину и терапију: подпројекат 1: „Улога пуринске сигнализације у акутној и хроничној неуроинфламацији“ - руководиоца подпројекта.

Рецензија публикације категорије M20

Рецензирала сам већи број предлога пројеката у оквиру позива билатералне сарадње НИТРА и Дијаспора Фонда за науку, као и велики број радова у часописима: Brain Research, Nrain Research Bulletin, Cell Death Discovery, Current Medicinal Chemistry, European Journal of Pharmacology, Experimental Neurology, From Molecules to Networks, Frontiers in Molecular Neuroscience, International Journal of Developmental Neuroscience, Journal of Neuroscience Research and Frontiers in Pharmacology.

Чланство у уредништву међународних часописа

Обављам улоге Associate Editor for Experimental Pharmacology and Drug Discovery у часопису Frontiers in Pharmacology, као и Review Editor за Integrative and Regenerative Pharmacology (<https://loop.frontiersin.org/people/272868/editorial>).

Остале научне активности

Рецензија националног научног пројекта

Рецензирала сам већи број предлога пројеката у оквиру позива билатералне сарадње НИТРА и Дијаспора Фонда за науку, као и велики број радова

Учешће у Комисијама за избор кандидата у наставна и научна звања

1. др Бато Кораћ, избор у звање ванредни професор, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2015, 2019.
2. др Данијела Лакета, избор у звање доцент, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2012, 2016
3. др Данијела Лакета, избор у звање ванредни професор, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2021.
4. др Ирена Лаврња, избор у звање научни саветник, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду, 2017.
5. др Ивана Гађански, избор у звање виши научни сарадник, Институт БиоСенс - Истраживачко-развојни институт за информационе технологије биосистема, 2018.
6. др Ивана Грковић, избор у звање виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду, 2016.
7. др Ивана Грковић, избор у звање научни саветник, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду, 2021.
8. др Марјана Бркић, избор у звање научни сарадник, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду, 2016.
9. Др Мирјана Совиљ, избор у звање виши научни сарадник, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2015.

10. Др Мирослав Живић, избор у звање ванредни професор, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2015, 2020.
11. Дамир Крачун, избор у звање научни сарадник, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2022.
12. др Милорад Драгић, избор у звање асистент са докторатом, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2022.
13. др Милорад Драгић, избор у звање научни сарадник, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2022.
14. др Милорад Драгић, избор у звање доцент, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2024.
15. др Сања дацић, избор у звање доцент, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2014, 2019, 2023.
16. др Марија Ацић, избор у звање научни сарадник, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2019.
17. др Марија Ацић, избор у звање научни сарадник, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2023.
18. др Марко Ђорђевић, избор у звање редовни професор, Биолошки факултет Универзитет у Београду, 2024.
19. Милош Станојловић, избор у звање виши научни сарадник, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду, 2025.

Чланство у домаћим и међународним научним/стручним удружењима

1. International Brain Research Organization
2. Federation of European Neuroscience Societies
3. Srpsko društvo za neuronauke

Руковођење центрима

Руковођење Центром за транслационе неуронауке (<https://ctneuron.rs>)

Београд, 22. 4. 2026.

Подносилац извештаја:



др Надежда Недељковић редовни професор с.р.
Универзитет у Београду - Биолошки факултет