

НАУЧНОМ ВЕЋУ ДЕПАРТМАНА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ

Извештај комисије за избор др Марије Костић у звање научни сарадник

На 8. редовној седници Научног већа Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду одржаној 21. 9. 2026. године именовани смо у комисију за избор **др Марије Костић** у звање **научни сарадник**.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у научни рад и публикације др Марије Костић, Научном већу Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Марија Костић (рођ. Опачић)

Година рођења: 1997.

Радни статус: Запослена

Назив институције у којој је запослен: Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

Претходна запослења: –

Образовање

Основне академске студије:	2016–2020.	Дипломирани биолог, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
Одбрањен мастер рад:	2021.	Мастер биолог, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
Одбрањена докторска дисертација:	2026.	Доктор наука – молекуларна биологија, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

Постојеће научно звање: Кандидаткиња не поседује научно звање, тренутно је у звању истраживач сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: Научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће): –

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Биологија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Биологија ћелије

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биологију

Стручна биографија

Марија Костић је завршила основне (2020. године), мастер (2021. године) и докторске (2026. године) студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. Докторску дисертацију под називом „Утицај перфлуорооктанске киселине и перфлуорооктансулфоната на функцију васкуларних ендотелних ћелија човека у условима *in vitro*“ одбранила је 31. 7. 2026. године под менторством др Бојане Станић, научног саветника Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, и тиме стекла звање доктор наука – молекуларна биологија. Докторска дисертација др Марије Костић је оригинално научно истраживање урађено у Лабораторији за испитивање ендокриних ометача и ћелијску сигнализацију (ЕНДОС) на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, где је и запослена од 2022. године у звању истраживач приправник, а од 2024. године у звању истраживач сарадник. Била је ангажована у реализацији пројекта „Integration of Biological Responses and PBTK Modeling in Chemical Toxicity Assessment: A Case Study of Perfluorooctanoic Acid (PFOA)“, акроним ToxIN, #7010, финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, позив ПРИЗМА. До сада је објавила 5 научних радова у реномираним часописима међународног значаја, а учествовала је са 7 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. Укупан збир импакт фактора (ИФ) часописа у којима су објављени радови др Марије Костић износи 41,3, док је просечан ИФ по публикацији 8,26. Према подацима из базе података SCOPUS на дан 22. 9. 2026. године радови др Марије Костић су до сада цитирани укупно 17 пута, *h*-индекс је 3, док укупан индекс компетентности износи 81,5 (нема корекције према броју коаутора).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научна активност др Марије Костић током докторских студија је обухватала истраживања у области молекуларне токсикологије, са главним фокусом на испитивање ефеката перзистентних органских загађивача перфлуорооктанске киселине (енгл. *perfluorooctanoic acid*, PFOA) и перфлуорооктансулфоната (енгл. *perfluorooctane sulfonate*, PFOS) на васкуларне ендотелне ћелије крвних судова човека у условима *in vitro*. У оквиру докторских истраживања др Костић је испитивала ефекте краткотрајног излагања наведених хемикалија са циљем утврђивања промена у функцијским и транскриптомским одговорима ендотелних ћелија. Посебан значај огледа се и у њиховој квантитативној транслацији у циљу процене потенцијалног ризика применом интегрисаног *in vitro*–*in silico* приступа. Горе наведеним је др Марија Костић направила значајан допринос разумевању утицаја хемикалија из радног и животног окружења човека на функцијске и биолошки значајне транскриптомске промене васкуларних ендотелних ћелија, као и развој савремених приступа у токсикологији.

Детаљнији приказ истраживачког правца др Марије Костић током докторских студија је у наставку текста:

2.1. Ефекти перзистентних органских загађивача на васкуларни ендотел

Др Марија Костић је у оквиру докторске дисертације испитивала утицај перзистентних органских загађивача, PFOS-а и PFOA-е, на функцијске и транскриптомске одговоре ендотела. У истраживањима је користила континуирану ћелијску линију (EA.hy926) као *in vitro* модел макроваскуларних ендотелних ћелија човека. Испитивала је следеће функцијске одговоре ендотелних ћелија: вијабилност ћелија, број ћелија у апоптози и некрози, ћелијски циклус, миграцију ћелија, адхезију ћелија за протеине ванћелијског матрикса, ангиогенезу у условима *in vitro*, везивање моноцита за ендотелне ћелије, пропустљивост монослоја ендотелних ћелија, стварање азот-моноксида (NO) и реактивних врста кисеоника (ROS), промене у експресији кључних гена и протеина укључених у инфламацијски одговор и везивање моноцита, ангиогенезу, функцију ендотела и интегритет међућелијских веза. Анализирала је транскриптомске одговоре (секвенцирањем укупне иРНК) ендотелних ћелија путем анализе глобалне експресије гена и идентификације диференцијално експримираних гена (енгл. *differentially expressed genes*, DEG). Извршила је идентификацију молекулских функција и биолошких процеса у циљу разумевања токсиколошких ефеката на ендотел крвних судова комбинацијом *in vitro* и *in silico* података.

2.2. Токсиколошка процена пер- и полифлуороалкилних супстанци (PFAS)

Истраживање др Марије Костић било је усмерено на процену могућих здравствених ризика, услед изложености PFAS супстанцама, пре свега PFOS-у и PFOA-и. Извршила је квантитативно моделовање концентрационо-зависних транскриптомских одговора одређивањем биоактивних концентрација (енгл. *benchmark concentration*). Применом токсикокинетичких модела заснованих на физиологији човека (енгл. *physiologically based toxicokinetic modeling*, PBTK) извршила је одређивање доза еквивалентних за човека (енгл. *human equivalent dose*, HED), чиме је омогућена релевантнија интерпретација резултата *in vitro* истраживања у контексту реалне изложености. Истраживања су обухватила и процену ризика од изложености наведеним хемикалијама у општим и професионално изложеним популацијама применом вредности односа биоактивне дозе и изложености (енгл. *bioactive exposure ratio*, BER), уз посебан осврт на идентификацију најостељивијих молекулских индикатора ризика, у циљу унапређења ризика од излагања PFAS једињењима.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Најзначајнији научни резултати (2) из докторске дисертације у којима се огледа кључни научни допринос и улога др Марије Костић:

1. **Opacic M.**, Todorovic N., Lalic-Popovic M., Stanic B., Andric N. (2025). Advancing probabilistic risk assessment of perfluorooctanoic acid through integration of *in vitro* data and physiologically based toxicokinetic modeling coupled with population-specific analysis. *Journal of Hazardous Materials* 496: 139402. doi: 10.1016/j.jhazmat.2025.139402 **M21a+**

ИФ5: 12,4

JIF Environmental Sciences: 12/358, Q1, 96,80%

(библиографија: 1)

У овом раду је развијен унапређен приступ за процену ризика по здравље људи услед изложености PFOA-и заснован на интеграцији *in vitro*–*in silico* модела. Истраживање је обухватило анализу података о биолошким ефектима PFOA-е након краткотрајног и дуготрајног излагања ендотелних ћелија човека (EA.hy926) различитим концентрацијама у условима *in vitro*, као и њихову транслацију у HED применом

PBTK моделовања. Резултати су показали да дуготрајно излагање ћелија ниским концентрацијама PFOA-е доводи до осетљивијих промена, пре свега на нивоу експресије гена, као и да су израчунате дозе које изазивају ефекат ниже од процењеног нивоа излагања у општој популацији. Показано је да су испитаници са одређеним здравственим стањима, као што су оштећења функције бубрега, јетре или гојзност, осетљивији на деловање PFOA-е у односу на здраву популацију, са појавом ефеката при нижим нивоима излагања. Добијени резултати указују да дуготрајна изложености PFOA-и представља ризик за развој ендотелне дисфункције, као и да значајан део популације може бити посебно осетљив на њене штетне ефекте.

Др Марија Костић је једини први аутор на овом раду. У наведеној публикацији је остварила доминантан научни допринос на тај начин што је највећи део експеримената који се тичу излагања ендотелних ћелија PFOA-и у условима *in vitro* самостално урадила. Учествовала у анализи добијених резултата и графичком приказивању истих за потребе научне публикације, као и у писању рада.

2. **Opacic M.**, Obradović D., Milićević T., Lazović S., Jovic J., Stanic B., Andric N. (2026). A multifaceted workflow for advancing human risk assessment of perfluorooctane sulfonate (PFOS). *Journal of Hazardous Materials* 505: 141500. doi: 10.1016/j.jhazmat.2026.141500 **M21a+**

ИФ2: 11,3

JCI Environmental Engineering: 3/83, Q1, 96,99%

(библиографија: 2)

У овом раду је развијен интегрисан приступ за унапређење процене ризика по здравље људи као последица излагања PFOS-у. Повезани су подаци о молекулским и ћелијским одговорима добијени у *in vitro* експериментима са PBTK моделовањем и нивоима изложености у популацији. Испитивани су одговори ендотелних ћелија човека (EA.hy926) и 3D примарних сфероида јетре човека. Применом BMC и PBTK моделовања одређене су HED вредности, на основу којих су дефинисане почетне тачке (енгл. *point of departure*, PoD) за процену ризика. Резултати су показали да су PoD вредности за ефекте на ендотел у популацији релативно високе у односу на процењене нивое изложености, што указује на адекватну маргину безбедности за општу популацију и већину професионално изложених група. Истовремено, анализа података о изложености указала је на значај појединих извора и матрица изложености, пре свега земљишта, прашине, рибе и одређених врста меса. Добијени резултати показују да интеграција осетљивих *in vitro* транскриптомских одговора, BMC и PBTK моделовања, као и података о реалним нивоима изложености, омогућава прецизнију идентификацију PoD и процену маргине безбедности за људе. Рад указује на значај примене *in vitro-in silico* приступа у савременој токсикологији и процени ризика, као и на могућност примене оваквог приступа на друга PFAS једињења и различите токсиколошке системе.

Др Марија Костић је једини први аутор на овом раду. У наведеној публикацији је остварила доминантан научни допринос на тај начин што је највећи део експеримената који се тичу излагања ендотелних ћелија PFOS-у у условима *in vitro* самостално урадила. Учествовала је у анализи добијених резултата и графичком приказивању истих за потребе научне публикације, као и у писању рада.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Утицајност научних резултата публикованих радова исказана у форми хетероцитата за целокупну научну каријеру др Марије Костић износи **17**. Укупан **h-индекс** износи **3** (извор: SCOPUS, 22. 9. 2026. године).

4.2. Међународна научна сарадња

Др Марија Костић није реализовала међународну научну сарадњу сходно члану 27. став 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 80/2024-17, 70/2025-36), у даљем тексту *Правилник*.

4.3. Руководије пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Др Марија Костић није руководила пројектима и потпројектима (радним пакетима), како је дефинисано чланом 27. став 3. *Правилника*.

4.4. Уређивање научних публикација

Др Марија Костић није уређивала научне публикације сходно члану 27. став 4. *Правилника*.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Др Марија Костић није држала предавања по позиву сходно члану 27. став 5. *Правилника*.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Марија Костић није учествовала у рецензирању пројеката и научних резултата сходно члану 27. став 6. *Правилника*.

4.7. Образовање научних кадрова

Др Марија Костић је учествовала у изради четири завршна (мастер) рада урађених у Лабораторији за испитивање ендокриних ометача и хелијску сигнализацију (ЕНДОС) на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду кроз вођење студената у изради експерименталног дела, као и у помоћи у анализи, обради и графичком представљању добијених резултата. Кандидаткиња је учествовала у изради завршних радова следећих студената: Анђела Павловић („Утицај перфлуорооктансулфонске киселине на ендотелну пропустљивост и везивање моноцита у условима *in vitro*: ефекти акутног излагања на моделу хумане хелијске линије EA.hy926“), Ивана Лаковић („Утицај акутног излагања перфлуорооктансулфонској киселини на миграцију хуманих ендотелних хелија, адхезију за екстрацелуларни матрикс и ангиогенезу у условима *in vitro*“), Андријана Величковић („Утицај перфлуорооктанске киселине на раст, деобу и смрт ендотелних хелија у условима *in vitro*: ефекти дуготрајног понављањог излагања на моделу хумане хелијске линије EA.hy926“) и Драгана Лунић („Утицај перфлуорооктанске киселине на раст, деобу и смрт хепатоцита човека у условима *in vitro*: ефекти дуготрајног излагања на моделу хелијске линије HepG2“).

4.8. Награде и признања

Др Марија Костић није добитник награда и признања, како је дефинисано чланом 27. став 8. *Правилника*.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Др Марија Костић није остварила допринос развоју одговарајућег научног правца који се огледа у публикованим радовима без коауторства са ментором, односно не поседује релевантне резултате сходно члану 27. став 9. *Правилника*.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија др Марије Костић обухвата **13 јединица** (укључујући докторску дисертацију) са **укупно 81,5 бодова** и укупним импакт фактором часописа у којима су радови објављени **ИФ=41,3**.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+ (20 бодова)

1. **Орацић М.**, Todorovic N., Lalic-Popovic M., Stanic B., Andric N. (2025). Advancing probabilistic risk assessment of perfluorooctanoic acid through integration of *in vitro* data and physiologically based toxicokinetic modeling coupled with population-specific analysis. *Journal of Hazardous Materials* 496: 139402. doi: 10.1016/j.jhazmat.2025.139402

ИФ5: 12,4 *JIF Environmental Sciences: 12/358, Q1, 96,80%*

M21a+; број бодова: 20

2. **Орацић М.**, Obradović D., Milićević T., Lazović S., Jovic J., Stanic B., Andric N. (2026). A multifaceted workflow for advancing human risk assessment of perfluorooctane sulfonate (PFOS). *Journal of Hazardous Materials* 505: 141500. doi: 10.1016/j.jhazmat.2026.141500

ИФ5: 11,3 *JCI Environmental Engineering: 3/83, Q1, 96,99%*

M21a+; број бодова: 20

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a (12 бодова)

3. Kokai D., Markovic Filipovic J., **Орацић М.**, Ivelja I., Banjac V., Stanic B., Andric N. (2024). *In vitro* and *in vivo* exposure of endothelial cells to dibutyl phthalate promotes monocyte adhesion. *Food and Chemical Toxicology* 188: 114663. doi: 10.1016/j.fct.2024.114663

ИФ5: 4,5 *JCI Toxicology: 16/106, Q1, 85,38%*

M21a; број бодова: 12

4. Stanic B., Kokai D., **Орацић М.**, Pogrmic-Majkic K., Andric N. (2024). Transcriptome-centric approach to the derivation of adverse outcome pathway networks of vascular dysfunction after long-term low-level exposure of human endothelial cells to dibutyl phthalate. *Science of the Total Environment* 948: 174918. doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.174918

ИФ2: 9,8 *JCI Environmental Sciences: 28/359, Q1, 92,34%*

M21a; број бодова: 12

Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (8 бодова)

5. Samarzija Nenadov D., Tesic B., Tomanic T., **Орацић М.**, Stanic B., Pogrmic-Majkic K., Andric N. (2023). Global gene expression analysis reveals a subtle effect of DEHP in human granulosa cell line HGrC1. *Reproductive Toxicology* 120: 108452. doi: 10.1016/j.reprotox.2023.108452

ИФ2: 3,3 *JCI Toxicology: 24/106, Q1, 77,83%*

M21; број бодова: 8

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу M34 (0,5 бодова)

6. **Орацић М.**, Kokai D., Stanic B., Andric N. (2023). Effect of *in vitro* long-term low-level exposure to dibutyl phthalate on gene expression profile in human endothelial cells. *3rd International Student Conference – DISC2023*. Novi Sad, Serbia, 5 December 2023. *Abstract Book*: 13. ISBN 978-86-6022-632-9. Hybrid event.

M34; број бодова: 0,5

7. **Opacic M.**, Stanic B., Andric N. (2024). Long-term low-level exposure to perfluorooctanoic acid affects the survival of human endothelial cells *in vitro*. *The XIII Conference of the Serbian Biochemical Society "Amplifying Biochemistry Concepts"*. Kragujevac, Serbia, 19-20 September 2024. Proceedings: 90. ISBN 978-86-7220-141-3. **M34; број бодова: 0,5**
8. **Opacic M.**, Stanic B., Andric N. (2024). Benchmark concentration modeling of apical endpoints in human vascular endothelial cells following acute and chronic *in vitro* exposure to perfluorooctanoic acid. *4th International Student Conference – DISC2024*. Novi Sad, Serbia, 5-6 December 2024. Abstract Book: 107. ISBN 978-86-6022-715-9. Hybrid event. **M34; број бодова: 0,5**
9. **Opacic M.**, Stanic B., Andric N. (2025). Transcriptomic Sensitivity of Acute and Chronic *In Vitro* Exposure to Perfluorooctanoic Acid in Human Vascular Endothelial Cells: Insights from Benchmark Concentration Modeling. *35th Annual Meeting SETAC Europe 2025 "Innovation for Tomorrow: Progress in Safe and Sustainable Concepts"*. Vienna, Austria, 11-15 May 2025. Abstract Book: 181- 182. ISSN 2309-8031. **M34; број бодова: 0,5**
10. **Opacic M.**, Stanic B., Andric N. (2025). Long-term *in vitro* exposure to low-level perfluorooctanoic acid impairs human vascular endothelial cell function. *24th FEBS Young Scientists' Forum – YSF 2025*. Sapanca, Türkiye, 2-5 July 2025. Abstract Book: 81. **M34; број бодова: 0,5**

Саопштења са националних скупова штампана у изводу М64 (0,5 бодова)

11. **Опачић М.**, Томанић Т., Кукуљац Е., Вучинић М., Бајагић В., Костић Т., Андрић С. (2022). Ниво нитрита у семеној плазми мења се са старењем и различит је у различитим узорцима различитих типова спермограма мушкараца. *Трећи конгрес биолога Србије, Биолошко друштво Србије*. Златибор, Србија, 21-25. септембар 2022. Књига сажетака: 373. **M64; број бодова: 0,5**
12. Кокаи Д., **Костић М.**, Борковић К., Станић Б., Андрић Н. (2026). Идентификација гена, молекулских функција и биолошких процеса након краткотрајног излагања хумане ендотелне ћелијске линије EA.hy926 перфлуорооктанској киселини. *Четврти конгрес биолога Србије, Српско биолошко друштво*. Дивчибаре, Србија, 16-20. септембар 2026. Књига сажетака. **M64; број бодова: 0,5**

Одбрањена докторска дисертација М70 (6 бодова):

13. **Костић М.** (2026). Утицај перфлуорооктанске киселине и перфлуорооктансулфоната на функцију васкуларних ендотелних ћелија човека у условима *in vitro*. *Докторска дисертација*. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду. Ментор: др Бојана Станић. Студијски програм: доктор наука – молекуларна биологија. **M70; број бодова: 6**

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Целокупна библиографија др Марије Костић обухвата **13 јединица**, укључујући и докторску дисертацију, од чега: 5 научних радова, 5 саопштења на међународним научним скуповима и 2 саопштења на домаћим научним скуповима (2×M21a+, 2×M21a, 1×M21, 5×M34, 2×M64, 1×M70), са **укупно 81,5 бодова** (табела 1). Укупан збир импакт фактора часописа износи **ИФ=41,3**. Просечна вредност импакт фактора публикованих радова износи **ИФ=8,26**.

Табела 1. Квантитативни показатељи научног доприноса др Марије Костић.

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	2 (0)	40 (40)
M21a	12	2 (0)	24 (24)
M21	8	1 (0)	8 (8)
M34	0,5	5 (0)	2,5 (2,5)
M64	0,5	2 (0)	1 (0,5)
M70	6	1 (0)	6 (6)
Укупно		13 (0)	81,5 (81)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

У табели 2 су наведени минимални квантитативни услови потребни за стицање научног звања научни сарадник на основу *Правилника* и остварени резултати др Марије Костић.

Табела 2. Минимални квантитативни услови за стицање научног звања научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке – неопходан и остварен нормирани број бодова

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	81,5
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	6	72

Поређењем остварених бодова са минималним квантитативним условима за избор у звање научни сарадник, а у складу са Прилогом 3 *Правилника*, Комисија констатује да др Марија Костић испуњава све квантитативне услове за избор у звање научни сарадник. Наиме, др Марија Костић је остварила укупно 81,5 бодова, што је преко **5 пута више од неопходног укупног броја бодова за стицање звања научни сарадник**. Поред тога, др Марија Костић је остварила 72 обавезна бода, што је **12 пута више од неопходног обавезног броја бодова за стицање звања научни сарадник**.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Марија Костић је запослена као истраживач сарадник на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. На основу детаљне анализе радова и постигнутих резултата, Комисија констатује да се др Марија Костић успешно бави научноистраживачким радом, што показује број објављених радова и индекс компетентности 81,5, који је вишеструко већи од минималних квантитативних услова неопходних за стицање звања научни сарадник. Целокупна научна библиографија др Марије Костић обухвата 12 јединица, од чега: 2 научна рада објављена у часописима категорије M21a+, 2 научна рада објављена у часописима категорије M21a, 1 научни рад објављен у часопису категорије M21, 5 саопштења на међународним научним скуповима, 2 саопштења на домаћим научним скуповима и докторску дисертацију. Научни радови др Марије Костић су објављени у реномираним међународним часописима са високим импакт фактором (укупан збир ИФ=41,3; просечан ИФ по публикацији: 8,26). Број хетероцитата износи 17, *h*-индекс је 3.

Имајући у виду напред наведено, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све формалне услове и критеријуме за стицање звања научни сарадник: успешно је одбранила докторску дисертацију, показала је способност за самосталан истраживачки рад и објавила је радове у међународно признатим научним часописима.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Научном већу Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду да овај Извештај усвоји, потврди испуњеност услова и предложи надлежној Комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да **др Марија Костић** буде изабрана у звање **научни сарадник** за област Природно-математичких наука, грану науке Биологија, дисциплину Биологија ћелије.

У Новом Саду, 30. 9. 2026. године.

Чланови комисије:

др Бојана Станић, научни саветник
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, председник

др Небојша Андрић, редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан

др Дарија Обрадовић Јовчић, виши научни сарадник
Институт за физику – Институт од националног значаја за Републику Србију,
Универзитет у Београду, члан