

НАУЧНОМ ВЕЋУ ДЕПАРТМАНА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ

Извештај комисије за избор др Јоване Митровић у звање научног сарадника

На 10. електронској седници Научног већа Департмана за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду, одржаној 28. 7. 2026. именовани смо комисију за избор др Јоване Митровић у звање научног сарадника.

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

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Јована (Пејић) Митровић

Година рођења: 1995.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Претходна запослења: -

Образовање

Основне академске студије: 2014-2018. Дипломирани биолог, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Одбраћен мастер рад: 2019. Мастер биолог, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Одбраћена докторска дисертација: 2026. Доктор наука-биолошке науке, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Постојеће научно звање: Истраживач сарадник

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Истраживач приправник: 3. 12. 2019. Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Истраживач сарадник: 3. 12. 2022. Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

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: Микробиологија

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

Стручна биографија

Јована Митровић је завршила основне студије 2018. године са просечном оценом 9,87 док је мастер студије завршила 2019. године са просечном оценом 10,00. Наслов завршног мастер рада је гласио: „Методе квантификације вириона у суспензији након пропагације“, ментор проф. др Петар Кнежевић, редовни професор Департмана за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду. Докторску дисертацију под насловом: „Анти-*Bovine alphaherpesvirus 1* и анти-*Pestivirus A* активност одабраних фитохемикалија“, под менторством проф. др Петра Кнежевића и др Госпаве Лазић, вишег научног сарадника Научног института за ветеринарство „Нови Сад“ је одбранила 2026. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. Докторска дисертација др Јоване Митровић је оригинално научно истраживање урађено у оквиру ПК Лаба, Катедре за микробиологију на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, где је и запослена од 2019. године у звању истраживач-приправник, а од 2022. године у звању истраживач-сарадник. Током рада је стекла велико искуство у области микробиологије и била је ангажована на два пројекта:

- 2019-2020. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Праћење здравственог стања дивљачи и увођење нових биотехнолошких поступака у детекцији заразних и зоонозних агенаса – анализа ризика за здравље људи, домаћих и дивљих животиња и контаминацију животне средине“, (ТР31084) руководиоца др Тамаш Петровић, научни саветник запослен на Научном институту за ветеринарство „Нови Сад“.
- 2021-2022. Пројекат Аутономне Покрајине Војводине „Развој *in vitro* модела за испитивање антикоронавирусне активности у лабораторијама на подручју Војводине“, (142-451-2372/2021-01), руководиоца проф др Петар Кнежевић, редовни професор на Природно – математичком факултету, Универзитета у Новом Саду.

Током 2020-2021. и 2025-2026. године ангажована за извођење практичне наставе из предмета Вирусологија и Молекуларна вирусологија за студенте основних академских студија. Кандидаткиња је током докторских студија помагала студентима мастер студија у извођењу експеримената за њихове завршне радове, обучавала их у лабораторијском раду, статистичкој обради и интерпретацији добијених резултата. Кандидаткиња је била укључена у израду 3 мастер рада.

До сада је објавила 3 научна рада, од чега су два у водећем међународном часопису категорије M21, док је један научни рад у водећем националном часопису категорије M51, а учествовала је и са 9 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. Укупан збир импакт фактора (ИФ) часописа износи 9,711, док је просечан ИФ по публикацији 4,855. Према подацима из базе података SCOPUS на дан 28. 7. 2026. године радови др Јоване Митровић су до сада цитирани укупно 12 пута, број хетероцитата је 12 док је h-индекс 1.

Др Јована Митровић је члан Микробиолошког друштва Србије и члан Федерације европских микробиолошких друштава (FEMS).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научно-истраживачка активност др Јоване Митровић припада области микробиологије и вирусологије, са посебним фокусом на проучавање антивирусне активности природних биоактивних једињења биљног порекла, бактериофага као потенцијалних терапијских агенаса и мултирезистентних бактерија од клиничког и еколошког значаја. Њена истраживања обухватају примену савремених микробиолошких, вирусолошких, молекуларно-биолошких и биоинформатичких метода у циљу разумевања механизма вирусних и бактеријских инфекција, као и развоја нових приступа у њиховој превенцији и сузбијању. Значајан део научног рада др Јоване Митровић усмерен је на испитивање антивирусног потенцијала природних полифенолних једињења према вирусима од ветеринарског значаја, пре свега говеђем алфахерпесвирусу тип 1 (BoAHV-1) и вирусу говеђе вирусне дијареје (BVDV), као репрезентативним моделима две значајне фамилије вируса. У овим истраживањима анализирани су антивирусна активност, цитотоксичност, селективност, вируцидни ефекат, механизми деловања испитиваних једињења, као и

потенцијални синергистички ефекти њихових комбинација. Истраживања су допуњена *in silico* анализама молекуларног доковања ради бољег разумевања интеракција фитохемикалија са вирусним протеинима и ћелијским рецепторима. Добијени резултати показали су да испитивана полифенолна једињења испољавају значајан антивирусни потенцијал, како појединачно тако и у комбинацијама, чиме је дат допринос разумевању механизма њиховог деловања и постављена основа за даља истраживања природних антивирусних агенаса.

Други правац истраживања др Јоване Митровић односи се на проучавање бактериофага као алтернативних биолошких агенаса за сузбијање инфекција изазваних мултирезистентним бактеријама. Посебан научни допринос остварен је кроз свеобухватну биолошку и геномску карактеризацију бактериофага Делта, који инфицира бактерију *Pseudomonas aeruginosa*. Испитиване су његове морфолошке, биолошке и генетичке особине, спектар домаћина, литичка активност, способност елиминације биофилма, као и генетичка безбедност за потенцијалну терапијску примену. Резултати су потврдили висок терапијски потенцијал овог бактериофага и допринели развоју фагне терапије као перспективне алтернативе у лечењу инфекција изазваних мултирезистентним бактеријама.

Научно-истраживачки рад др Јоване Митровић обухвата и проучавање бактерија *Acinetobacter calcoaceticus*-*Acinetobacter baumannii* комплекса, са посебним освртом на њихову антибиотску резистенцију, генетичку разноврсност и распрострањеност у клиничким и природним срединама. Истраживања су била усмерена на фенотипску и генотипску карактеризацију изолата, идентификацију фактора повезаних са антимикробном резистенцијом и процену епидемиолошке повезаности клиничких и еколошких сојева. Добијени резултати указали су на значај природне средине као потенцијалног резервоара мултирезистентних бактерија и допринели бољем разумевању механизма ширења антибиотске резистенције.

Истраживања др Јоване Митровић одликују се интеграцијом класичних микробиолошких метода са савременим молекуларним и биоинформатичким приступима, чиме су добијени резултати који имају фундаментални значај за разумевање интеракција микроорганизама и домаћина, као и потенцијалну примену у развоју нових антивирусних и антибактеријских стратегија.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Најзначајнији научни резултати из докторске дисертације у којима се огледа кључни научни допринос и улога др Јоване Митровић приказани су у публикацији:

Mitrovic J, Aleksic Sabo V, Lazic G, Knezevic P. Antiviral activity of selected plant-derived polyphenols against *Varicellovirus bovinealphal* (BoAHV-1). AMB Express. 2025 Sep 30;15(1):141. doi: 10.1186/s13568-025-01945-y. PMID: 41026287; PMCID: PMC12484507. M21, ИФ (2024) =3,9.

У овом раду испитан је антивирусни потенцијал одабраних полифенолних једињења биљног порекла (кверцетина, рутина, баикалеина, (-)-епикатехина и етил-галата) према вирусу *Varicellovirus bovinealphal* (BoAHV-1), моделу вируса из фамилије *Orthoherpesviridae*. Применом савремених *in vitro* и *in silico* метода анализирани су цитотоксичност, антивирусна активност, селективност, вируцидни ефекат, утицај бинарних комбинација испитиваних једињења, промене у експресији вирусног гена *gB*, као и потенцијалне интеракције фитохемикалија са вирусним и ћелијским протеинима.

Показано је да кверцетин, рутин и баикалеин испољавају најизраженију антивирусну активност, са IC_{50} вредностима од 16,8, 21,4 и 26,4 $\mu\text{g mL}^{-1}$, уз повољне вредности селективног индекса. Кверцетин и баикалеин су испољили и значајан вируцидни ефекат, док су бинарне комбинације испитиваних једињења показале синергистичко деловање. Такође је утврђено да активне фитохемикалије значајно смањују експресију вирусног *gB* гена, независно од времена примене третмана, што указује на њихово деловање у различитим фазама вирусне инфекције. Резултати молекуларног доковања потврдили су могућност стабилних интеракција испитиваних једињења са релевантним вирусним и ћелијским протеинима.

Ови резултати представљају значајан допринос разумевању механизма антивирусног деловања природних полифенола и указују на њихов потенцијал за развој нових антивирусних агенаса природног порекла.

Др Јована Митровић је први аутор на овом раду. У наведеној публикацији остварила је доминантан научни допринос кроз осмишљавање и реализацију већине експеримената, анализу и тумачење добијених резултата, графичку обраду података, као и учешће у писању и припреми рукописа за публикацију.

Поред тога, значајни су и следећи резултати:

Knezevic P, Petrovic Fabijan A, Gavric D, **Pejic J**, Doffkay Z, Rakhely G. Phages from Genus *Bruynoghevirus* and Phage Therapy: *Pseudomonas* Phage Delta Case. *Viruses*. 2021 Sep 30;13(10):1965. doi: 10.3390/v13101965. PMID: 34696396; PMCID: PMC8540360.

У овом раду извршена је свеобухватна биолошка и геномска карактеризација бактериофага Делта, представника рода *Bruynoghevirus*, са циљем процене његовог потенцијала за примену у фагној терапији инфекција изазваних бактеријом *Pseudomonas aeruginosa*. Анализиране су морфолошке и биолошке особине бактериофага, спектар домаћина, способност лизирања планктонских ћелија и биофилма, као и геномске карактеристике значајне за процену безбедности терапијске примене.

Показано је да бактериофаг Делта поседује широк спектар деловања, високу литичку активност и да његов геном не садржи познате гене за факторе вируленције, антибиотску резистенцију, токсине, алергене нити протеине повезане са лизогеним циклусом. Добијени резултати потврђују да је бактериофаг Делта перспективан кандидат за примену у терапији инфекција изазваних мултирезистентним сојевима *P. aeruginosa*.

Др Јована Митровић је коаутор на овом раду и дала је значајан допринос реализацији експерименталног дела истраживања, анализи резултата, графичкој обради података и припреми рукописа.

Aleksic Sabo V., Gavric D., **Pejic J.**, Knezevic P. 2021. *Acinetobacter calcoaceticus*-*A. baumannii* complex: isolation, identification, and characterization of environmental and clinical strains. *Biologia Serbica*, 44:0-0.

У овом раду испитиване су фенотипске и генотипске особине припадника *Acinetobacter calcoaceticus*-*Acinetobacter baumannii* комплекса из клиничких узорака и природних водених екосистема. Примењене су класичне микробиолошке, молекуларно-генетичке и биоинформатичке методе ради идентификације изолата, испитивања антибиотске резистенције, присуства интегрона и процене генетичке сродности.

Показано је да су аланин, L-хистидин и L-тирозин погодни извори угљеника за изолацију и култивацију припадника Асб комплекса, да сви испитивани сојеви поседују интегрон класе 1, док је интегрон класе 2 чешће присутан код еколошких изолата. Такође је утврђен висок степен мултирезистенције еколошких изолата и генетичка сродност појединих клиничких и еколошких сојева, што указује на могућу епидемиолошку повезаност.

Добијени резултати доприносе бољем разумевању природне средине као потенцијалног резервоара мултирезистентних сојева *A. baumannii* и имају значај за праћење ширења антибиотске резистенције.

Др Јована Митровић је коаутор на овом раду. У наведеној публикацији остварила је значајан научни допринос кроз учешће у изолацији, идентификацији и фенотипској и генотипској карактеризацији испитиваних изолата, извођењу молекуларно-генетичких анализа, анализи и тумачењу добијених резултата, као и у припреми рукописа за публикацију.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Утицајност научних резултата публикованих радова исказана у форми хетероцитата за целокупну научну каријеру др Јоване Митровић износи 12 (12 укупно). Укупан h-индекс износи 1 (извор: SCOPUS, 28. 7. 2026. године).

4.2. Међународна научна сарадња

Др Јована Митровић 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. Руководиће пројектима и потпројектима (радним пакетима)

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

4.4. Уређивање научних публикација

Др Јована Митровић није уређивала научне публикације сходно члану 27. став 4. Правилника.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Др Јована Митровић није држала предавања по позиву сходно члану 27. став 5. Правилника.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Јована Митровић није учествовала у рецензирању пројеката и научних резултата сходно члану 27. став 6. Правилника.

4.7. Образовање научних кадрова

Као студенткиња докторских студија кандидаткиња је у периоду 2020/2021. и 2025/2026. учествовала у извођењу практичне наставе из предмета Вурусологија и Молекуларна вирусологија за студенте основних академских студија у оквиру Катедре за микробиологију на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Др Јована Митровић је учествовала у изради три завршна мастер рада урађених у ПК Лабораторији у оквиру Катедре за микробиологију 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 мастер радова следећих студената: Ана Предојевић (шк. год. 2019/20.), Ана Јелић (шк. год. 2020/2021.) и Сарах Смиљанић (шк. Год 2020/2021).

4.8. Награде и признања

Др Јована Митровић није добитник награда и признања, како је дефинисано чланом 27. став 8. Правилника.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Др Јована Митровић је својим досадашњим радом успоставила истраживања у области ћелијских култура и анималних вируса у оквиру ПК Лаб, чиме је отворен нови и веома актуелан правац научних истраживања. Посебан значај овог правца огледа се у све већем интересовању научне заједнице за проучавање вируса, нарочито након пандемије COVID-19, која је додатно указала на значај фундаменталних и примењених истраживања вирусних инфекција. На тај начин, др Јована Митровић је поставила чврсте основе за даљи развој ове области истраживања и очекује се да ће својим будућим резултатима дати значајан допринос развоју одговарајућег научног правца, у складу са чланом 27. став 9. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025).

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија др Јоване Митровић обухвата 13 јединица (укључујући докторску дисертацију) са укупно 28,50 (27,81) бодова и укупним импакт фактором часописа у којима су радови објављени ИФ=9,711.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (8 бодова)

1. Knezevic P, Petrovic Fabijan A, Gavric D, **Pejic J**, Doffkay Z, Rakhely G. Phages from Genus *Bruynoghevirus* and Phage Therapy: *Pseudomonas* Phage Delta Case. *Viruses*. 2021 Sep 30;13(10):1965. doi: 10.3390/v13101965. PMID: 34696396; PMCID: PMC8540360.

M21; број бодова: 8

2. **Mitrovic J**, Aleksic Sabo V, Lazic G, Knezevic P. Antiviral activity of selected plant-derived polyphenols against *Varicellovirus bovinealpha1* (BoAHV-1). *AMB Express*. 2025 Sep 30;15(1):141. doi: 10.1186/s13568-025-01945-y. PMID: 41026287; PMCID: PMC12484507. M21, ИФ (2024) =3,9.

M21; број бодова: 8

Рад у водећем националном часопису категорије M51 (2 бода)

1. Aleksic Sabo V., Gavric D., **Pejic J.**, Knezevic P. 2021. *Acinetobacter calcoaceticus-A. baumannii* complex: isolation, identification, and characterization of environmental and clinical strains. *Biologia Serbica*, 44:0-0.

M51; број бодова: 2

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

1. Aleksic Sabo V., Vukovic D., Gavric D., Grcic (Narancic) J., **Pejic J.**, Gostimirovic S., Nikolic I., Cvetanovic J., Knezevic P.: Synergism between conventional antibiotics and bacteriophage JG024 against *Pseudomonas aeruginosa*, 1. International Congress on Cell Science and Molecular Biology, Reykjavik, 2-3 June 2022.

M34; број бодова: 0,5; број бодова нормиран према броју аутора: 0,36

2. Gavric D., Vukovic D., Gostimirovic S., Nikolic I., **Pejic J.**, Grcic (Narancic) J., Cvetanovic J., Aleksic Sabo V., Knezevic P.: *Pseudomonas aeruginosa* filamentous phage PFLES58 is inducible by subinhibitory concentrations of different antimicrobial agents, 1. International Congress on Cell Science and Molecular Biology, Reykjavik, 2-3 June 2022.

M34; број бодова: 0,5; број бодова нормиран према броју аутора: 0,36

3. Gavric D., Vukovic D., Nikolic I., Gostimirovic S., **Pejic J.**, Knezevic P.: Filamentous phage Pf4 resensitize *Pseudomonas aeruginosa* to antibiotics, 2. FEMS Conference on Microbiology, Belgrade, 30-2 June 2022.

M34; број бодова: 0,5

4. Vukovic D., Aleksic Sabo V., Gavric D., **Pejic J.**, Gostimirovic S., Knezevic P.: Filamentous phages alter *Aeromonas hydrophila* virulence, The Microbiology Society Annual Conference 2024, Edinburgh, 8-11 April 2024.

M34; број бодова: 0,5

5. Gostimirovic S., Vukovic D., Cvetanovic J., Gavric D., Aleksic Sabo V., Todorovic D., Medic D., **Pejic J.**, Narancic J., Nikolic I., Knezevic P.: Non-tailed icosahedral phages as antibacterial agents, XIII Congress of Microbiologists of Serbia-Mikromed Regio 5, Beograd, Srbija, 2024, 4-6.4.2024., no 13, 8. Congress of Microbiologists of Serbia (MIKROMED REGIO 5), Beograd, 4-6 April 2024.

M34; број бодова: 0,5; број бодова нормиран према броју аутора: 0,28

6. **Pejic J.**, Lazic G., Gostimirovic S., Vukovic D., Cvetanovic J., Narancic J., Nikolic I., Gavric D., Aleksic Sabo V., Knezevic P.: Antiviral potential of selected phytochemicals applied individually and in combination. 18. Congress of the International Union of Microbiological Societies-IUMS, Florence, 23-25 October 2024.

M34; број бодова: 0,5; број бодова нормиран према броју аутора: 0,31

- Gostimirovic S., **Mitrovic J.**, Vukovic D., Cvetanovic J., Aleksic Sabo V., Gusic I., Knezevic P.: Prevalance of *Redondoviridae* in periodontitis patients and their association with oral bacteria, 11. FEMS Congress of European Microbiologists, Milan, 14-17 July 2025.

M34; број бодова: 0,5

- Vukovic D., **Mitrovic J.**, Gostimirovic S., Narancic J., Gavric D., Aleksic Sabo V., Knezevic P.: Antibacterial Potential of a Novel Bacteriophage Infecting *Aeromonas hydrophila*, 11. FEMS Congress of European Microbiologists, Milan, 14-17 July 2025.

M34; број бодова: 0,5

- Mitrovic J.**, Gostimirovic S., Vukovic D., Nikolic I., Aleksic Sabo V., Lazic G., Knezevic P.: Synergistic efficacy of phytochemical combinations against *Bovine alphaherpesvirus 1* (BoAHV-1), 11. FEMS Congress of European Microbiologists, Milan, 14-17 July 2025.

M34; број бодова: 0,5

Одбрањена докторска дисертација M70 (6 бодова):

- Митровић Ј. (2026). Анти-*Bovine alphaherpesvirus 1* и анти-*Pestivirus A* активност одабраних фитохемикалија. Докторска дисертација. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду. Ментори: др Петар Кнежевић, редовни професор и др Госпава Лазић, виши научни сарадник. Студијски програм: Доктор наука-биолошке науке. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду.

M70; број бодова: 6

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Целокупна библиографија др Јоване Митровић обухвата 13 јединица, укључујући и докторску дисертацију, од чега: 3 научна рада, 9 саопштења на међународним научним скуповима (2×M21, 1×M51, 9×M34, 1×M70), са укупно 27,81 бода (табела 1). Укупан збир импакт фактора часописа износи ИФ=9,711. Просечна вредност импакт фактора публикованих радова износи ИФ=4,855.

Табела 1. Квантитативни показатељи научног доприноса кандидата др Јоване Митровић.

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21	8	2 (0)	16 (16)
M34	0,5	9 (4)	4,5 (3,81)
M51	2	1 (0)	2 (2)
M70	6	1 (0)	6 (6)
УКУПНО		13 (4)	28,5 (27,81)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

У табели 2 наведени су минимални квантитативни услови потребни за стицање научног звања научни сарадник на основу Прилога 3 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025) и остварени резултати др Јоване Митровић.

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: научно звање	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	27,81
Обавезни: M11 + M12 + M21 + M22 + M23 + M91 + M92 + M93	6	16

Поређењем остварених бодова са минималним квантитативним условима за избор у научно звање научни сарадник, а у складу са Прилогом 3 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), Комисија констатује да др Јована Митровић испуњава све квантитативне услове за избор у звање научни сарадник. Наиме, др Јована Митровић је остварила укупно **27,81** бодова, што је **1,74** пута више од неопходног укупног броја бодова за стицање звања научни сарадник. Такође др Јована Митровић је остварила **16** обавезних бодова што је **2,67** пута више од неопходног обавезног броја бодова за стицање звања научни сарадник.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у приложену документацију и анализе научноистраживачких резултата др Јоване Митровић, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава услове за избор у звање научни сарадник прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласника РС“, бр. 80/2024 и 70/2025). Др Јована Митровић је запослена као истраживач сарадник на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Успешно се бави научно-истраживачким радом, што показују објављени радови и индекс компетентности. Целокупна научна библиографија др Јоване Митровић обухвата 13 јединица: три научна рада од чега су два публикована у часопису категорије М21 док је један публикован у часопису М51, 9 саопштења на међународним научним скуповима (М34) и докторску дисертацију (М70). Научни радови др Јоване Митровић су публиковани у реномираним међународним часописима са високим импакт фактором (укупан збир ИФ=9,711; просечан ИФ по публикацији: 4,855). Укупан индекс компетентности износи 28,5, односно нормирано према броју аутора 27,81. Број хетероцитата је 12, а вредност h-индекса кандидаткиње је 1.

Др Јована Митровић је успешно одбранила докторску дисертацију, показала је способност за самосталан истраживачки рад и и допринела успостављању истраживања у области ћелијских култура и анималних вируса у оквиру ПК Лаб,. Поред тога, учествовала у изради три мастер рада и држању практичне наставе на Департману за биологију и екологију.

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 Матичном научном одбору за биологију, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да **др Јована Митровић** буде изабрана у звање научни сарадник за област Природно-математичких наука, грану науке Биологија, дисциплину Микробиологија.

Нови Сад, 3. 8. 2026.

Чланови комисије:

Проф. др Петар Кнежевић,
Редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, председник

др Госпава Лазић,
Виши научни сарадник
Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“, члан

др Гордана Ковачевић,
Научни сарадник
Институт за јавно здравље Војводине, Медицински факултет, члан