

# НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ У БЕОГРАДУ



## Извештај комисије за избор др Иване Милошевић у звање виши научни сарадник

На седници Научног већа Института за физику у Београду одржаној 07.10.2025. године именовани смо у комисију за избор др Иване Милошевић у звање виши научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Института за физику у Београду подносимо овај извештај.

### 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

Име и презиме: Ивана Милошевић

Година рођења: 1978.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен/а: Институт за физику у Београду

Претходна запослења: Школа за ученике оштећеног вида „Вељко Рамадановић“

#### Образовање

Основне академске студије: 1997-2003. године, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

Одбрањен магистарски рад: 2009. година, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2014. године, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: виши научни сарадник

#### Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 26.02.2015. (реизбор: 25.02.2022.)

виши научни сарадник: /

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

Грана науке у којој се тражи звање: физика

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Физика кондензоване материје и физика материјала

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

#### Стручна биографија

Ивана Р. Милошевић (рођ. Нововић), рођена у Земуну, где је завршила основну школу и Земунску гимназију, дипломирала је 2003. године на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, са темом „Ниво активности  $^{137}\text{Cs}$  у биоиндикаторима високопланинских екосистема“, реализованог у сарадњи са Институтом за примену нуклеарне енергије (ИНЕП) у Земуну. Исте године уписала је магистарске студије на истом факултету које завршава 2009. године, а затим уписује докторске студије. Докторску дисертацију назива: „Развој методологије праћења вишегодишњег загађења животне средине преко акумулативности елемената у прстеновима прираста и кори дрвета ариша (*Larix europaea* Lam.) и дуглазије (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.)“ брани 2014. године. Од 2005. године запослена је на Институту за физику у Београду, а од 2020. године руководи Лабораторијом за 2Д материјале у оквиру Центра за физику чврстог стања и нове материјале. Учествовала је у реализацији више националних истраживачких пројеката као што су ИИИ 43007 „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину“ и ОИ 171005 „Физика уређених наноструктура и нових материјала у фотоници“. Као руководилац пројекта Доказ концепта (Фонд за иновациону делатност, ИД 5574) бавила се употребом наноматеријала за ојачавање дрвета, а у оквиру интерног програма Доказ концепта развила је метод импрегнације дрвета графеном ради побољшања биолошке отпорности. Тренутно руководи радним пакетом „Design and characterization of 2D material-based tiled network films“ пројекта 2DHeriPro у оквиру позива ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије и активно учествује на пројекту 2D-FETPD

„2D material Field Effect Transistor based PhotoDetectors“ у оквиру позива ДИЈАСПОРА. Поред пројеката где је руководила, била је део тима и на неколико билатералних и иновационих пројеката. До сада је аутор/коаутор 15 научних радова, а резултате својих истраживања представљала је на бројним домаћим и међународним конференцијама. Мајка је две ћерке и једног сина, па је стога била на одсуствима који јој продужавају трајања звања.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Примарна истраживања кандидаткиње припадају научној дисциплини Физика кондензоване материје и физика материјала, а сврставају се у два истраживачка правца: (1) експериментални рад у области емисионе спектрометрије са интердисциплинарним и еколошким карактером и (2) експерименталним радом у области синтезе, карактеризације, модификације/функционализације и потенцијалне примене 2Д материјала.

У првом истраживачком правцу кандидаткиња је радила у области атомске емисионе спектрометрије, користећи као ексцитационе изворе аргонем стабилисан лук У-облика са системом за увођење аеросола, а затим и индуктивно спрегнуту плазму (ICP). Посебно се бавила проценом загађености животне средине кроз анализу микроелемената у прстеновима прираста дрвета (годова) и земљишту. Током докторске дисертације наставила је ова истраживања усмеравајући се на примену различитих биљних врста као биоиндикатора, са нагласком на развој методологије коришћења година дрвета. Рад је обухватио експерименталне анализе ICP-OES техником великог броја елемената у прстеновима прираста, кори и земљишту две четинарске врсте, као и мерење анатомских параметара прстенова прираста (ширине прстена прираста и ширине лумена трахеида). Након избора у звање, осмислила је теренски експеримент где је младице четинара излагала одређеним концентрацијама тешких метала и пратила њихову акумулацију у природним условима, са циљем процене потенцијала испитиваних врста у ремедијацији (поступак уклањања или смањивања загађивача из животне средине).

У оквиру другог истраживачког правца кандидаткиња је радила на добијању 2Д материјала, са нагласком на екслоијацију из течне фазе и формирање танких филмова самоорганизованих структура депонованих Лангмир-Блоцетовом методом. Испитивала је њихова морфолошка, хемијска, структурна, оптичка, магнетна и електронска својства, јер су материјали са великим потенцијалом примене, а недовољно истражени. Дисперзије и филмови 2Д материјала налазе примену у флексибилној електроници, модификацији и заштити дрвета, заштити културне баштине, пречишћавању воде, фотодетекторима и као изолатори. У свом раду применљивала је велики број експерименталних техника. Посебно се бавила утицајем површинске модификације и хемијског допирања на својства танких филмова графена. Показано је да густина ивица у филмовима графена има кључну улогу у ефектима модификације. Модификација је вршена азотном киселином, термалним одгревањем и металима. Кандидаткиња је развила једноставан поступак где се допирање и формирање филма спроводи у једном кораку, што омогућава контролу излазног рада и примену филмова и као аноде и као катодe чиме се унапређују перформансе уређаја.

У оквиру трећег истраживачког правца, кандидаткиња је повезала своје искуство у проучавању година (прстенова прираста) дрвета рађена у контексту заштите животне средине са знањем стеченим у области добијања 2Д материјала, пре свега графена и употребила да започне нови правац истраживања у коме су дисперзије графена на бази воде коришћене за импрегнацију и ојачавање дрвета, при чему би се добио конструкциони материјал побољшаних механичких својстава захваљујући графену. Поред тога, импрегнација дрвета графеном испитана је и у циљу повећања биолошке отпорности дрвета, засноване на антифунгалним особинама графена.

## 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

**Пет најзначајнијих научних резултата кандидаткиње у оцењиваном периоду:**

Као пет најзначајнијих резултата кандидаткиње у оцењиваном периоду могу се узети следећи радови:

1. A. Matković, **I. Milošević**, M. Milićević, T. Tomašević-Ilić, J. Pešić, M. Musić, M. Spasenović, Đ. Jovanović, B. Vasić, C. Deeks, R. Panajotović, M. Belić and R. Gajić, Enhanced sheet conductivity of Langmuir–Blodgett assembled graphene thin films by chemical doping, *2D Materials*, (2016), 3:015002. DOI: 10.1088/2053-1583/3/1/015002, M21a, IF2: 6.937;
2. **I. R. Milošević**, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, S. Aškračić, M. Kratzer, T. Griesser, C. Teichert, R. Gajić, Single-step fabrication and work function engineering of Langmuir–Blodgett assembled few-

- layer graphene films with Li and Au salts, *Scientific Reports*, (2020), 10:8476. DOI: 10.1038/s41598-020-65379-1, M21a, IF2: 4.380;
3. B. Vasić, R. Gajić, **I. Milošević**, Ž. Medić, M. Blagojev, M. Opačić, A. Kremenović, D. Lazić, Natural two-dimensional pyrophyllite: Nanoscale lubricant, electrical insulator and easily-machinable material, *Applied Surface Science*, (2023), 608: 155114. DOI: 10.1016/j.apsusc.2022.155114, M21a+, IF2: 6.3;
  4. **I.R. Milošević**, J. Vujin, M. Zubair Khan, T. Griesser, C. Teichert and T. Tomašević-Ilić, Fe-nanoparticle-modified Langmuir-Blodgett Graphene Films for Pb(II) Water Purification, *The 21st Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2023, Belgrade – Serbia*, (2023), 87, M34;
  5. **I.R. Milošević**, S. Živković, M. Momčilović, Ž. Višnjić-Jeftić, M. Veselinović, I.D. Marković and D.M. Marković, Field experiment on the uptake of lead, strontium, cobalt and nickel in the wood and bark of spruce (*Picea abies* L.) and Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.), *J. Serb. Chem. Soc.*, (2025), 90:823–836. DOI: 10.2298/JSC240925009M, M23, IF2: 0.7;

Опис научног доприноса кандидаткиње се може, због јаснијег приказа, поделити у три целине:

- Синтеза и карактеризација 2Д материјала:

У оквиру истраживања објављених у радовима [1] и [3] кандидаткиња је радила на ексфолијацији из течне фазе и добијању дисперзија различитих 2Д материјала, са нагласком на графен и пирофилит. Посебан допринос огледа се у формирању танких филмова ових материјала методом Лангмир–Блоцетовог самоорганизовања. Самостално је реализовала поступке припреме и процес ексфолијације из течне фазе, као и систематску морфолошку, структурну и спектроскопску анализу добијених филмова. По први пут у литератури добила је танке пирофилитне филмове, чиме је указала на њихов потенцијал као транспарентних и хемијски стабилних заштитних премаза, погодних за примену у културном наслеђу и електроници. Могућност ексфолијације и прављење филмова филосиликата, је примењено у пројекту програма ПРИЗМА, Фонда за науку Републике Србије где кандидаткиња руководи радним пакетом „Design and characterization of 2D material-based tiled network films“, као и у програму ДИЈАСПОРА, Фонда за науку Републике Србије Србије „2D material Field Effect Transistor based PhotoDetectors“ где ће се метода ексфолијације из течне фазе, праћена Лангмир–Блоцетовом методом, користити за испитивање потенцијала танких филмова 2Д материјала као фотодетектора.

- Површинска модификација и хемијско допирање графенских филмова:

У радовима [2] и [4] развила је поступак у коме се у једном кораку комбинују формирање филмова и њихово хемијско допирање различитим агенсима – од соли литијума и злата до наночестица гвожђа. Овај метод је омогућио контролу излазног рада графенских филмова, као и прилагођавање њихових електронских, оптичких и магнетних својстава за специфичне примене. Кандидаткиња је осмислила експериментални дизајн допирања, извела значајан део мерења, урадила интерпретацију резултата добијених техником XPS, као и корелацију са структурним променама праћеним микроскопијом и спектроскопијом. Показала је да густина ивица и природа функционалних група имају кључну улогу у процесима модификације, што представља нови увид у понашање графенских филмова. Овај једноставан метод допирања примењен је на допирање филмова графена наночестицама гвожђа као део билатералног пројекта између Србије и Аустрије „Модулација магнетних особина самоорганизованих филмова графена за детекцију загађења и пречишћавање отпадних вода“, као и део билатералног пројекта између Србије и Немачке “Контролисана модификација електронских особина танких филмова дихалкогенида прелазних метала за примене у соларним ћелијама”, где је метод допирања примењен на друге 2Д материјале.

- Заштита животне средине и биоиндикаторски експерименти:

У раду [5], кандидаткиња је дизајнирала и спровела експеримент у природи у коме су младице четинара засађене, а затим изложене контролисаним концентрацијама тешких метала, уз праћење њихове акумулације у различитим ткивима а све у природним условима. Резултати су показали да изабране врсте младица дрвета могу послужити као биоиндикатори и да имају потенцијал у процесима фиторемедијације (поступак уклањања или смањивања загађивача из животне средине). У овом делу рада њен допринос огледа се у осмишљавању експерименталне стратегије, обради података и интерпретацији у вези са заштитом животне средине.

## 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

### 4.1. Утицајност

Према бази Web of Science (WoS) на дан 24. септембар 2025. год. број цитата кандидаткиње је 151, док је број цитата без аутоцитата 133. Хиршов индекс кандидата је 8.

доказ: цитатни извештај из базе WoS.

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије“ бр. 80/2024), који се примењује од 1. јуна 2025., цитираност од најмање 50 (каријерни приказ без аутоцитата) према научним областима (природно-математичке науке) и структури звања за избор у научно звање виши научни сарадник је квалитативни **Б1 услов**.

### 4.2. Међународна научна сарадња

Кандидаткиња је учествовала на следећим међународним пројектима:

1. 2022 – 2024 **учешће на пројекту**: Билатерални пројекат између Србије и Аустрије, „*Magnetism Modulation of Self-Assembled Graphene Films for Wastewater Treatment*“, **руководилац** др Тијана Томашевић-Илић
2. 2020 – 2021 **учешће на пројекту**: Билатерални пројекат између Србије и Немачке, „*Engineering of TMDCs for solar cells*“, **руководилац** др Игор Попов
3. 2018 – 2019 **учешће на пројекту**: Билатерални пројекат између Србије и Аустрије, „*Nanoscale electrical properties of van der Waals heterostructures composed of two-dimensional materials and organic semiconductors*“, **руководилац** др Борислав Васић

Улога кандидата у представљеним Билатералним пројектима је била да као члан тима ради на припреми дисперзија и процесу ексофолијације из течне фазе, формирању танких филмова материјала методом Лангмир–Блоцетовог самоорганизовања, формирању филмова и њихово хемијско допирање различитим агенсима – од соли литијума и злата до наночестица гвожђа, и њихову карактеризацију.

Резултати добијени током рада на Билатералном пројекту [3] објављени су као саопштења са међународних научних скупова (видети библиографију кандидаткиње) и у раду:

**I. R. Milošević**, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, S. Aškračić, M. Kratzer, T. Griesser, C. Teichert, R. Gajić, Single-step fabrication and work function engineering of Langmuir-Blodgett assembled few-layer graphene films with Li and Au salts, *Scientific Reports*, (2020), 10:8476. DOI: 10.1038/s41598-020-65379-1, M21a, IF2: 4.380;

док је Билатерала [1], за сада, приказана као саопштење са међународног научног скупа:

**I.R. Milošević**, J. Vujin, M. Zubair Khan, T. Griesser, C. Teichert and T. Tomašević-Ilić, Fe-nanoparticle-modified Langmuir-Blodgett Graphene Films for Pb(II) Water Purification, *The 21st Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2023, Belgrade – Serbia*, (2023), 87, M34;

доказ: снимак екрана јавно доступних листи одобрених пројеката и изјаве руководиоца пројеката

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије“ бр. 80/2024), који се примењује од 1. јуна 2025., учешће у међународним научним пројектима (Међународна научна сарадња, члан 27. тачка 2.) (каријерни приказ) за избор у научно звање (виши научни сарадник) је квалитативни **Б2 услов**.

### 4.3. Руководијење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидаткиња је учествовала на следећим националним пројектима:

1. 2023 – 2026 **руководилац радног пакета пројекта** PRIZMA: „*2D Material-based Tiled Network Films for Heritage Protection*“, 2DHeriPro, Фонд за науку Републике Србије, наслов радног пакета: „*Design and characterization of 2D material-based tiled network films*“;

2. 2023 – 2024 **руководилац пројекта** Proof of Concept (PoC): „*Graphene-impregnated wood with increased biological resistance*“, интерни позив у оквиру *Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project (SAIGE)*, Министарство науке, технолошког развоја и иновација;
3. 2020 – 2021 **руководилац пројекта** Proof of Concept (PoC): „*Nano-reinforced wood for structural element*“, Фонд за иновациону делатност;
4. 2025 – 2026 **учешће на пројекту** DIJASPORA: „*2D material Field Effect Transistor based PhotoDetectors*“, 2D-FETPD, Фонд за науку Републике Србије, руководилац др Зорица Константиновић;
5. 2024 – 2025 **учешће на пројекту** Collaborative Proof of Concept (PoC): „*Bacteriogenic Fe-nanoparticles as agents for the control of pathogenic fungi*“, интерни позив у оквиру *Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project (SAIGE)*, руководилац др Тања Берић;
6. 2024 **учешће на пројекту** Proof of Concept (PoC): „*Optimization of iron bio-nanoparticles synthesis using bacteria*“, интерни позив у оквиру *Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project (SAIGE)*, руководилац Ива Росић;
7. 2020 – 2021 **учешће на пројекту** Proof of Concept (PoC): „*Novel approach for designing V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Based graphene nanocomposites: Enhanced energy storage and photocatalytical activity*“, Фонд за иновациону делатност, руководилац др Наташа Томић;
8. 2014 – 2015 **учешће на пројекту** Proof of Concept (PoC): „*Functional inks based on graphene and printing radio-frequent identificators (RFID)*“, Иновациони пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац др Александар Матковић.

Кандидаткиња је била руководилац радног пакета [1] и на пројектима [2-3]. Пројекат [1] припада категорији IV, пројекат [2] и [3] припадају категорији VI важећег правилника.

Остали пројекти где је кандидаткиња активно учествовала и учествује, су такође приказани.

доказ: За прва три пројекта који су узети као квалитативни услови и то прва страна уговора о финансирању, изјава НИО о одобреним средствима и изјава руководиоца пројекта за руковођење радним пакетом.

Према правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије“ бр. 80/2024), који се примењује од 1. јуна 2025., руковођење пројектима (каријерни приказ) је квалитативни A1 услов, док је руковођење потпројектима/радним пакетима (каријерни приказ) квалитативни B3 услов.

#### 4.4. Уређивање научних публикација

#### 4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидаткиња је одржала више предавања по позиву на конференцијама и једно предавање (осим на конференцијама), 23. 06. 2025. године на Институту за физику, Монтануниверзитета (Montanuniversität) у Леобену, Аустрија.

Доказ: снимак екрана са најавом предавања, као и сажетак предавања.

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије“ бр. 80/2024), који се примењује од 1. јуна 2025., предавања по позиву (осим на конференцијама) (за оцењивани период) је квалитативни B4 услов за стицање звања (вишег научног сарадника).

#### 4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидаткиња је рецензент за часописе: Environmental Science and Pollution Research- ESPR и International Journal of Global Environmental Issues- IJGENVI. У оцењиваном периоду била је рецензент два рада у овим часописима.

#### 4.7. Образовање научних кадрова

Кандидаткиња је успешно завршила студентску праксу са три студента мастер студија Факултета за физичку хемију.

Кандидаткиња је била члан комисије за одбрану докторске дисертације др Јасне Вујин на Факултету за физичку хемију 2023. године.

#### 4.8. Награде и признања

#### 4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Следећи чланци и пројекти се могу сматрати као доминантно урађени од стране кандидата, те представљају његов специфичан допринос. У свим радовима кандидат је први аутор, радови немају везе са темом магистарске и докторске тезе, рађени су без коауторства са ментором – професором Љубишом Игњатовићем, радови и пројекти су објављени након избора у звање научни сарадник 26.02.2015.

Примена графена на дрво: Велики допринос одговарајућем научног правцу кандидаткиње се огледа кроз иновационе пројекте којима је руководила и где се бавила употребом наноматеријала за ојачавање дрвета, као и развила метод импрегнације дрвета дисперзијама графена на воденој бази ради побољшања биолошке отпорности дрвета и активно ради на писању малог патента.

1. 2023 – 2024 **руководилац пројекта** Proof of Concept (PoC): „*Graphene-impregnated wood with increased biological resistance*“, интерни позив у оквиру *Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project (SAIGE)*, Министарство науке, технолошког развоја и иновација и Светска банка;
2. 2020 – 2021 **руководилац пројекта** Proof of Concept (PoC): „*Nano-reinforced wood for structural element*“, Фонд за иновациону делатност;

Развој јединственог начина допирања: У оквиру истраживачког правца на коме је кандидаткиња радила, а који се тиче добијања 2Д материјала, са нагласком на ексфолијацију из течне фазе и формирање танких филмова самоорганизованих структура депонованих Лангмир-Блоцетовом методом кандидаткиња је развила једноставан поступак где се допирање и формирање филма спроводи у једном кораку, што омогућава контролу излазног рада и прилагођавање њихових електронских, оптичких и магнетних својстава за специфичне примене. Поступак је искоришћен за више Билатералних пројеката.

1. **I. R. Milošević**, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, S. Aškrabić, M. Kratzer, T. Griesser, C. Teichert, R. Gajić, Single-step fabrication and work function engineering of Langmuir-Blodgett assembled few-layer graphene films with Li and Au salts, *Scientific Reports*, (2020), 10:8476. DOI: 10.1038/s41598-020-65379-1, M21a, IF2: 4.380;
2. **I.R. Milošević**, J. Vujin, M. Zubair Khan, T. Griesser, C. Teichert and T. Tomašević-Ilić, Fenanoparticle-modified Langmuir-Blodgett Graphene Films for Pb(II) Water Purification, *The 21st Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2023, Belgrade – Serbia*, (2023), 87, M34;

Заштита животне средине: Дизајнирала је и спровела експеримент у природи у коме су младице четинара засађене, а затим изложене контролисаним концентрацијама тешких метала, уз праћење њихове акумулације у различитим ткивима а све у природним условима. Добијени подаци су битни за коришћење испитиваних врста као биоиндикатори и може се увидети њихов потенцијал у процесима фиторемедијације (поступак уклањања или смањивања загађивача из животне средине).

1. **I.R. Milošević**, S. Živković, M. Momčilović, Ž. Višnjić-Jeftić, M. Veselinović, I.D. Marković and D.M. Marković, Field experiment on the uptake of lead, strontium, cobalt and nickel in the wood and bark of spruce (*Picea abies* L.) and Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.), *J. Serb. Chem. Soc.*, (2025), 90:823–836. DOI: 10.2298/JSC240925009M, M23, IF2: 0.7;

Према правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије“ бр. 80/2024), који се примењује од 1. јуна 2025., допринос развоју одговарајућег научног правца је квалитативни **Б9 услов** за стицање звања (вишег научног сарадника).

## 5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Резултати настали након датума покретања поступка за избор у звање научни сарадник 26.02.2015. (реизбор 25.02.2022.) имају ознаку „оцењивани период“ и одвојени су од радова „пре избора у звање“. Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије“ бр. 80/2024), који се примењује од 1. јуна 2025 (члан 9. тачка 5.), оцењивани период за избор у звање виши научни сарадник се рачуна од датума покретања поступка за избор у претходно научно звање до датума покретања овог поступка (узимајући у обзир породилска одсуства). Публикације су разврстане по М категоријама у обрнутом хронолошком редоследу.

### Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

-оцењивани период-

#### Радови у водећим међународним часописима категорије M21a+ (20 поена):

1. B. Vasić, R. Gajić, **I. Milošević**, Ž. Medić, M. Blagojev, M. Opačić, A. Kremenović, D. Lazić, Natural two-dimensional pyrophyllite: Nanoscale lubricant, electrical insulator and easily-machinable material, *Applied Surface Science*, (2023), 608: 155114. DOI: 10.1016/j.apsusc.2022.155114, IF2: 6.3;

#### Радови у водећим међународним часописима категорије M21a (12 поена):

1. B. Vasić, **I. Milošević**, Z. Konstantinović, M. Ognjanović, A. Pomar, Nanoscale structural superlubricity in solution-processed graphene films via tribo-induced transfer layers, *Carbon*, (2025), 244: 120697. DOI: 10.1016/j.carbon.2025.120697, IF2: 11.6;
2. A. Nina, G. Nico, S.T. Mitrović, V.M. Cadež, **I.R. Milošević**, M. Radovanović, L.C. Popović, Quiet Ionospheric D-Region (QIonDR) Model Based on VLF/LF Observations, *Remote Sensing*, (2021), 13: 483. DOI: 10.3390/rs13030483, IF2: 5.349;
3. **I. R. Milošević**, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, S. Aškračić, M. Kratzer, T. Griesser, C. Teichert, R. Gajić, Single-step fabrication and work function engineering of Langmuir-Blodgett assembled few-layer graphene films with Li and Au salts, *Scientific Reports*, (2020), 10:8476. DOI: 10.1038/s41598-020-65379-1, IF2: 4.380;
4. A. Matković A., **I. Milošević**, M. Milićević, T. Tomašević-Ilić, J. Pešić, M. Musić, M. Spasenović, Đ. Jovanović, B. Vasić, C. Deeks, R. Panajotović, M. Belić and R. Gajić, Enhanced sheet conductivity of Langmuir-Blodgett assembled graphene thin films by chemical doping, *2D Materials*, (2016), 3:015002. DOI: 10.1088/2053-1583/3/1/015002, IF2: 6.937;

#### Радови у међународним часописима категорије M22 (5 поена):

1. T. Tomašević-Ilić, J. Pešić, **I. Milošević**, J. Vujin, A. Matković, M. Spasenović, R. Gajić. Transparent and conductive films from liquid phase exfoliated graphene“, *Optical and Quantum Electronics*, (2016), 48:319. DOI: 10.1007/s11082-016-0591-1, IF2: 1.055;

#### Радови у међународним часописима категорије M23 (3 поена):

1. **I.R. Milošević**, S. Živković, M. Momčilović, Ž. Višnjić-Jeftić, M. Veselinović, I.D. Marković and D.M. Marković, Field experiment on the uptake of lead, strontium, cobalt and nickel in the wood and bark of spruce (*Picea abies* L.) and Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.), *J. Serb. Chem. Soc.*, (2025), 90:823–836. DOI: 10.2298/JSC240925009M, IF2: 0.7;

-пре избора у звање-

#### Радови у водећим међународним часописима категорије M21 (8 поена):

1. D.M. Marković, **I.R. Milošević**, D. Vilotić, Accumulation of Mn and Pb in linden (*Tilia platyphyllos* Scop.) bark and wood, *Environmental Science and Pollution Research*, (2013), 20: 136-145. DOI: 10.1007/s11356-012-1024-8;

#### Радови у међународним часописима категорије M22 (5 поена):

1. Matković, U. Ralević, G. Isić, M.M. Jakovljević, B. Vasić, Dj. Jovanović, **I. Milošević**, D. Marković, R. Gajić, Spectroscopic ellipsometry and the fano resonance modeling of graphene optical parameters, *Physica Scripta*, (2012), T149: 014069. DOI: 10.1088/0031-8949/2012/t149/014069;
2. B. Stevanović, G. Dražić, G. Tomović, J. Šinžar-Sekulić, Lj. Melovski, **I. Novović**, D. M. Marković, Accumulation of arsenic and heavy metals in some *Viola* species from an abandoned mine, Alchar, Republic of Macedonia (FYROM), *Plant Biosystems*, (2010), 144: 644-655. DOI: 10.1080/11263504.2010.492597;
3. D. M. Marković, **I. Novović**, D. Vilotić and Lj. Ignjatović, Determination of As in tree-rings of poplar *Populus alba* L.) by U-shaped DC arc, *Environmental Monitoring and Assessment*, (2009), 151: 377-382. DOI: 10.1007/s10661-008-0279-5;

#### Радови у међународним часописима категорије M23 (3 поена):

1. **I.R. Milošević**, D.M. Marković, D. Vilotić, M. Vilotić, Determination of Fe, Mg, Mn and Pb in girasol (*Helianthus tuberosus* L.) tubers, soil and ash by U-shaped DC arc, *Fresenius Environmental Bulletin*, (2012), 21 (3): 543-548
2. D.M. Marković and **I. Novović**, Spectrochemical Determination of As, Fe, Hg, Mn and Pb Detection Limits by Argon-Stabilized U-shaped DC arc, *Journal of Analytical Chemistry*, (2008), 63 (9): 836-839. DOI: 10.1134/S1061934808090050;
3. **I. Novović**, V. Nikolić, D. M. Marković, Spectrochemical determination of uranium detection limit by argon stabilized U-shaped DC arc, *Journal of Analytical chemistry*, (2007), 62: 837-839. DOI: 10.1134/S1061934807090055;
4. D. M. Marković, **I. Novović**, D. Vilotić, Lj. Ignjatović, Determination of Fe, Hg, Mn and Pb in tree-rings of poplar (*Populus alba* L.) by U-shaped DC arc, *Russian Journal of Physical Chemistry*, (2007), 81: 1493-1496. DOI: 10.1134/S0036024407090282;

#### Зборници међународних научних скупова M30

-оцењивани период-

#### Саопштења са међународних научних скупова штампана у целини M33 (1 поен):

1. **I.R. Milošević**, T. Tomašević, J. Vujin, R. Panajotović, J. Pešić and T. Tomašević-Ilić, Efficient Production of Two-dimensional Pyrophyllite through Liquid-phase Exfoliation, *17<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2024*, Belgrade – Serbia, 23-27. 09. 2024., 361-364, ISBN 978-86-82475-45-3, DOI: <https://doi.org/10.46793/Phys.Chem24I.361M>;
2. B. Savić, J. Vujin, T. Tripković, J. Ciganović, **I.R. Milošević**, I. Živković, T. Tomašević-Ilić, Physico-chemical Investigation of XVI Century Fresco-paintings from Monastery Crna Reka, *17<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2024*, Belgrade – Serbia, 23-27. 09. 2024., 361-364, ISBN 978-86-82475-46-0, DOI: <https://doi.org/10.46793/Phys.Chem24II.695S>;
3. **I.R. Milošević**, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, Chemical doping of Langmuir-Blodgett assembled few-layer graphene films with Li and Au salts, *15<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2021*, Belgrade – Serbia, 20-24. 09. 2021., 384-387, ISBN 978-86-82475-39-2;
4. **I.R. Milošević**, S. Živković, M. Momčilović, Ž. Višnjić-Jeftić, M. Veselinović, I. D. Marković and D. M. Marković, Uptake and accumulation of Pb and Ni in spruce and Douglas-fir tree-rings and bark, *15<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2021*, Belgrade – Serbia, 20-24. 09. 2021., 521-524, ISBN 978-86-82475-39-2;
5. D.M. Marković, **I.R. Milošević**, D. Manojlović, Goran Roglić, Variation in larch tree-rings metal concentrations of four forestry locations, *13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2016*, Belgrade – Serbia, 26-29. 09. 2016., 703-706, ISBN 978-86-82475-33-0.

**Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу М34 (0,5 поена):**

1. **I.R. Milošević**, T. Tomašević-Ilić, J. Vujin, Tuning the Properties of Liquid-Phase Exfoliated Langmuir-Blodgett Assembled Graphene Films via Chemical Doping, *Advances in Solid State Physics and New Materials 2025*, Belgrade – Serbia, 19-23. 05. 2025. 80, ISBN: 978-86-82441-65-6;
2. T. Tomašević-Ilić, **I. Milošević**, J. Vujin, J. Pešić, R. Panajotović, B. Savić, I. Živković, Tiled Network Films from Liquid Phase Exfoliated h-BN and Phyllosilicates: Properties and Perspectives for Heritage Protection, *Advances in Solid State Physics and New Materials 2025*, Belgrade – Serbia, 19-23. 05. 2025. 126, ISBN: 978-86-82441-65-6;
3. B. Bekić, J. Mitrić, J. Vujin, R. Panajotović, **I. Milošević**, T. Tomašević-Ilić, Effects of Exfoliation Parameters and Relative Humidity on the Structure of Kaolinite Nanoplates, *Advances in Solid State Physics and New Materials 2025*, Belgrade – Serbia, 19-23. 05. 2025. 148, ISBN: 978-86-82441-65-6;
4. I. Rosić, M. Anteljević, I. Marić, **I.R. Milošević**, T. Tomašević-Ilić, T. Berić, Optimization of Iron Nanoparticle Biosynthesis Using Bacterial Isolates from Natural Environments, *10th World Congress on Recent Advances in Nanotechnology- RAN 2025*, Barcelona – Spain, 6-8. 04. 2025., ICNNFC 110 1-2, DOI: 10.11159/icnnfc25.110;
5. N. Tomić, **I.R. Milošević**, J. Vujin, B. Kuzmanović, M. Vujković, Graphene Enhancement of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> as Cathode Material, *7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering- EmergeMAT*, Bucharest – Romania, 30-31 October 2024, 71, <https://www.sfkm2023.ipb.ac.rs/>;
6. **I.R. Milošević**, J. Vujin, M. Zubair Khan, T. Griesser, C. Teichert and T. Tomašević-Ilić, Fe-nanoparticle-modified Langmuir-Blodgett Graphene Films for Pb(II) Water Purification, *The 21st Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2023, Belgrade – Serbia*, 26-30. 07. 2023, 87;
7. **I.R. Milošević**, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, Chemical doping of Langmuir-Blodgett assembled graphene films, *Webinar on Material Science*, online, 31.03.2021., 29;
8. **I.R. Milošević**, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, R. Gajić, Liquid-phase Exfoliation of graphene and chemical doping of Langmuir-Blodgett assembled graphene films, *The 20th Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2019*, Belgrade – Serbia, 7-11. 10. 2019., 55, <http://sfkm2019.ipb.ac.rs/>;
9. M. Lekić, **I. Milošević**, S. Rokotoarimalala and V. Skarka, Self-organization of soliton-tweezers in suspensions of nanocomposites and graphens, *The Seventh International School and Conference on Photonics- Photonica 2019*, Belgrade – Serbia, 26-30. 08. 2019., 96, ISBN 978-86-7306-153-5.
10. **I. R. Milošević**, B. Vasić, A. Matković, J. Vujin, S. Aškračić, C. Teichert and R. Gajić, Chemical doping of Langmuir-Blodgett assembled few-layer graphene films with Au and Li salts aimed for optoelectronic applications, *The Seventh International School and Conference on Photonics- Photonica 2019*, Belgrade – Serbia, 26-30. 08. 2019., 101, ISBN 978-86-7306-153-5.
11. T. Tomašević-Ilić, J. Pešić, **I. Milošević**, J. Vujin, A. Matković, M. Spasenović, R. Gajić, Transparent and conductive films from liquid phase exfoliated graphene, *The Fifth International School and Conference on Photonics- Photonica 2015*, Belgrade – Serbia, 24-28. 08. 2015., 191, ISBN 978-86-7306-131-3.
12. A. Matković, **I. Milošević**, M. Milićević, A. Beltaos, T. Tomašević-Ilić, J. Pešić, M. Mirić-Jakovljević, M. Musić, U. Ralević, M. Spasenović, Đ. Jovanović, B. Vasić, G. Isić, R. Gajić, Spectroscopic and Scanning Probe Microscopic Investigations and Characterization of Graphene, *The 19th Symposium on Condensed Matter Physics- SFKM 2015*, Belgrade – Serbia, 7-11. 09. 2015., 32, <http://www.sfkm2015.ipb.ac.rs/sfkm2015.ipb.ac.rs/index.html>.
13. A. Matković, **I. Milošević**, M. Milićević, T. Tomašević-Ilić, J. Pešić, M. Musić, M. Spasenović, Đ. Jovanović, B. Vasić, M.R. Belić, R. Gajić, Chemical doping of Langmuir-Blodgett assembled graphene films for flexible transparent conductive electrode, *The 19th Symposium on Condensed Matter Physics- SFKM 2015*, Belgrade – Serbia, 7-11. 09. 2015., 93, <http://www.sfkm2015.ipb.ac.rs/sfkm2015.ipb.ac.rs/index.html>.

**-пре избора у звање-**

**Саопштења са међународних научних скупова штампана у целини М33 (1 поен):**

1. D.M. Marković, **I. R. Milošević**, G. Roglić, D. Manojlović, Changes in Tree-ring chemistry in plane (*Platanus acerifolia* Ait.) and Source Apportmiont, *12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2014*, Belgrade – Serbia, 22-26. 09. 2014., 881-884, ISBN 978-86-82475-30-9.

2. **I. R. Milošević**, D.M. Marković, G. Roglić, D. Manojlović, Larch Ca/Al Ratio in Tree-rings as an indicator of soil acidification, *12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2014*, Belgrade – Serbia, 22-26. 09. 2014., 885-888, ISBN 978-86-82475-30-9.
3. D.M. Marković, **I.R. Milošević**, G. Roglić, D. Manojlović, Lj. Ignjatović, D. Vilotić, Plane (*Platanus acerifolia* Ait.) bark and tree-rings as bio-indicators, *11<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2012*, Belgrade – Serbia, 24-28. 09. 2012., 651-653, ISBN 978-86-82475-28-6.
4. **I.R. Milošević**, D.M. Marković, G. Roglić, D. Manojlović, R. Balić, Lj. Ignjatović, M. Veselinović, Larch (*Larix europaea* Lam.) and Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.) bark and tree-rings as bio-indicators, *11<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2012*, Belgrade – Serbia, 24-28. 09. 2012., 654-656, ISBN 978-86-82475-28-6.
5. **I. Milošević**, D.M. Marković, D. Vilotić, Lj. Ignjatović, As level in tree-rings and bark of linden (*Tillia platyphillos* Scop.) determined by U-shaped DC Arc, *10<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2010*, Belgrade – Serbia, 21-24. 09 2010., 567-569, ISBN 978-86-82475-18-7.
6. D.M. Marković, **I. Milošević**, D. Vilotić, Lj. Ignjatović, Determination of lead in linden bark and wood by U-shaped DC Arc, *10<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2010*, Belgrade – Serbia, 21-24. 09 2010., 570-572, ISBN 978-86-82475-18-7.
7. D.M. Marković, **I. Novović**, D. Vilotić, Lj. Ignjatović and V. Srećković, Determination of Pb and Mn in tree-rings and bark of linden (*Tillia platyphillos* Scop.) by U-shaped DC Arc, *9<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2008*, Belgrade – Serbia, 24-26. 09 2008., 668-670, ISBN 978-86-82475-13-2.
8. **I. Novović**, D.M. Marković, D. Vilotić, Lj. Ignjatović and V. Srećković, Determination of Fe, Mn and Pb in tree-rings and bark of linden (*Tillia platyphillos* Scop.) from locations Zemun and Obrenovac, *9<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2008*, Belgrade – Serbia, 24-26. 09 2008., 671-673, ISBN 978-86-82475-13-2.
9. D. Marković, **I. Novović**, D. Vilotić, Determination of Fe, Mn and Pb in tree-rings in poplar (*Populus Alba* L.) by U-shaped DC arc, *8<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2006*, Belgrade – Serbia, 26-29. 09 2006., 84-86, ISBN 86-82139-26-x.
10. **I. Novović**, V. Nikolić, D. Marković, The possibility of application of the atomic emission spectrometry in the ecology, *8<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry- Physical Chemistry 2006*, Belgrade – Serbia, 26-29. 09 2006., 90-92, ISBN 86-82139-26-x.
11. D. Vilotić, G. Radošević, D. Marković, **I. Novović**, Heavy metal contents in growth rings of white poplar (*Populus alba* L.) stem, *International Conference in occasion of 60 years of operation of Institute of Forestry, Sustainable use of forest ecosystems*, Donji Milanovac- Serbia, 8-10. 11. 2006., 477-481.

#### Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу М34 (0,5 поена):

1. D.M. Marković, **I.R. Milošević**, G. Roglić, D. Manojlović, A. Milić and M. Veselinović, Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.) bark and tree-rings as bio-indicators, *37<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Analytical Chemistry- ISEAC-37*, Antwerp-Belgium, 22-25. 05. 2012., I-48, 165, <http://www.iseac37.ua.ac.be/>.
2. **I.R. Milošević**, D.M. Marković, G. Roglić, D. Manojlović, A. Milić and D. Vilotić, Larch (*Larix europaea* Lam.) bark and tree-rings as bio-indicators, *37<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Analytical Chemistry- ISEAC-37*, Antwerp-Belgium, 22-25. 05. 2012., I-49, 166, <http://www.iseac37.ua.ac.be/>.
3. **I. Novović**, D. Marković, V. Nikolić, The possibility of application of the U-shaped DC arc in the ecology, *6<sup>th</sup> International Conference of the Balkan Physical Union*, Istanbul- Turkey, 22-26. 08. 2006., 1009.
4. D. Vilotić, G. Radošević, D. Marković, **I. Novović**, Heavy metal contents in growth rings of white poplar (*Populus alba* L.) stem, *International Conference in occasion of 60 years of operation of Institute of Forestry, Sustainable use of forest ecosystems*, Donji Milanovac- Serbia, 8-10. 11. 2006., 116.

#### Зборници националних научних скупова М60

-пре избора у звање-

**Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини М63 (1 поен):**

1. **I.R. Milošević**, D.M. Marković, G. Roglić and D. Manojlović, Akumulacija Cu, Ni i Zn u prstenovima prirasta platana (*Platanus acerifolia* Ait.), 6. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem-ENVIROCHEM 2013, Vršac- Srbija, 21-24. 05. 2013., 216-217, ISBN 978-86-7132-052-8.

2. D.M. Marković, **I. R. Milošević**, G. Roglić and D. Manojlović, Ispitivanje sadržaja Pb, Cd i Cr u prstenovima prirasta platana (*Platanus acerifolia* Ait.), 6. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem-ENVIROCHEM 2013, Vršac- Srbija, 21-24. 05. 2013., 214-215, ISBN 978-86-7132-052-8.

3. D.M. Marković, **I. Novović**, D. Vilotić and Lj. Ignjatović, Određivanje Hg, Mn i širine lumena traheja u prstenovima prirasta bele topole (*Populus alba* L.), 5. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem- ENVIROCHEM 2008, Tara- Srbija, 27-30. 05. 2008., 102-103, ISBN 978-86-7132-037-5.

4. **I. Novović**, D.M. Marković, D. Vilotić and Lj. Ignjatović, Određivanje Fe, Pb i širine lumena traheja u prstenovima prirasta bele topole (*Populus alba* L.), 5. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem-- ENVIROCHEM 2008, Tara- Srbija, 27-30. 05. 2008., 152-153, ISBN 978-86-7132-037-5.

5. **I. Novović**, M. Tripković, I. Holclajtner-Antunović, D. Marković, Primena atomske emisije spektrometrije u ekologiji, National Conference Eco Physics 2005, Kruševac- Srbija i Crna Gora, 21-22. 05. 2005., 215-217.

**Саопштење са скупова националног значаја штампана у изводу М64 (0,5 поена)**

1. G. Dražić, N. Mihajlović, B. Stevanović, G. Tomović, D. Marković, **I. Novović**, Akumulacija arsena kod vrsta roda Viola sa napustenog rudnika arsena, XVII Symposium Society of Plant Physiology SCG, Banja Junaković- Srbija i Crna Gora, 4-7. 06. 2007., 104.

**Одбрањена докторска дисертација М70 (6 поена):**

**Ивана Милошевић**, „Развој методологије праћења вишегодишњег загађења животне средине преко акумулативности елемената у прстеновима прираста и кори дрвета ариша (*Larix europaea* Lam.) и дуглазије (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.)”, (2014), ментор: др Љубиша Игњатовић, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду.

**Одбрањен магистарски рад**

**Ивана Нововић**, „Процена загађености животне средине анализом садржаја микроелемената у прстеновима прираста коришћењем технике атомске емисионе спектрометрије”, (2009), ментор: др Љубиша Игњатовић, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду и др Драган М. Марковић, Институт за физику у Београду, Универзитет у Београду.

**6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА**

| Врста резултата | Вредност резултата (Прилог 2) | Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању) | Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања) |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| M21a+           | 20                            | 1 (0)                                                                | 20                                                      |
| M21a            | 12                            | 4 (2)                                                                | 48 (38,02)                                              |
| M22             | 5                             | 1 (0)                                                                | 5                                                       |
| M23             | 3                             | 1 (0)                                                                | 3                                                       |
| M33             | 1                             | 5 (0)                                                                | 5                                                       |
| M34             | 0,5                           | 13 (2)                                                               | 6,5 (5,99)                                              |
| УКУПНО          |                               | 25 (4)                                                               | 87,5 (77,01)                                            |

**Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање**

| Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник | Неопходно | Остварени нормирани број бодова |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Укупно                                                                                 | 50        | 77,01                           |
| Обавезни:<br>M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93                                           | 35        | 66,02                           |

Према правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије“ бр. 80/2024), који се примењује од 1. јуна 2025., за избор у звање виши научни сарадник неопходно је да кандидат испуни најмање три услова са збирне листе А и Б.

Испуњени квалитативни критеријуми: А1, Б1, Б2, Б3, Б4, Б9

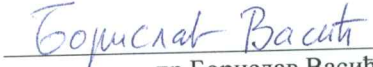
## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

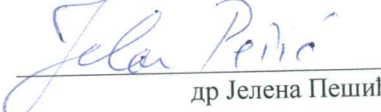
Анализом научне активности, као што су радови, цитираност, међународна научна сарадња, вођење пројеката/радног пакета, закључили смо да кандидаткиња, др Ивана Милошевић, у потпуности испуњава све услове за избор у звање виши научни сарадник предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања прописаног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација („Службени гласник Републике Србије“ бр. 80/2024), који се примењује од 1. јуна 2025.) и Законом о науци и истраживањима.

На основу свега изложеног предлажемо Научном већу Института за физику у Београду да донесе одлуку о прихватању предлога за избор др Иване Милошевић у звање виши научни сарадник.

У Београду, 10.10.2025. године

Чланови комисије:

  
др Борислав Васић  
научни саветник  
Институт за физику у Београду

  
др Јелена Пешић  
виши научни сарадник  
Институт за физику у Београду

  
др Сања Живковић  
виши научни сарадник  
Институт за нуклеарне науке „Винча“