

**ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ**

ПРИМЉЕНО: 06. 03. 2026			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	339/1		

Научном већу Института за физику у Београду

**Предмет: Покретање поступка за реизбор у звање научни сарадник**

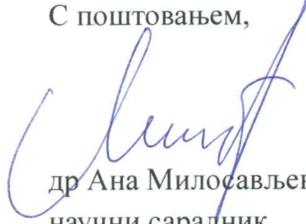
**Молба**

С обзиром на то да испуњавам све услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања, прописаног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, молим Научно веће Института за физику у Београду да покрене поступак за мој реизбор у звање научни сарадник. У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца центра са предлогом комисије
2. Попуњен образац за реизбор у звање научни сарадник, који садржи: стручну биографију, преглед научне активности, приказ најзначајнијих резултата, показатеље успеха, библиографију и квантификацију научних резултата.
3. Податке о цитираности
4. Доказ о руковођењу пројектом
5. Доказ о рецензирању научних резултата
6. Доказ о образовању научних кадрова
7. Копије публикација

У Београду,  
6.3.2026.

С поштовањем,



др Ана Милосављевић  
научни сарадник

ПРИМЉЕНО:		06. 03. 2026	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	33912		

Научном већу Института за физику у Београду

**Предмет: Мишљење руководиоца о реизбору др Ане милосављевић у звање научни сарадник**

Др Ана Милосављевић запослена је на Институту за физику у Београду од марта 2015. године. Ангажована је у Лабораторији за квантне материјале Центра за физику чврстог стања и нове материјале.

С обзиром на то да испуњава све услове прописане Законом о науци и истраживањима, као и Правилником о стицању истраживачких и научних звања, који је донело Министарство науке, технолошког развоја и иновација, сагласан сам са покретањем поступка и предлажем реизбор др Ане Милосављевић у звање научни сарадник.

За састав Комисије за реизбор Ане Милосављевић у звање научни сарадник предлажем следеће чланове:

др Ненад Лазаревић, научни саветник, Институт за физику у Београду  
др Бојана Вишић, виши научни сарадник, Институт за физику у Београду  
др Зорица Поповић, ванредни професор, Физички факултет Универзитета у Београду

др Ненад Лазаревић



научни саветник Института за физику  
руководилац Центра за физику чврстог стања и  
нове материјале

**Материјал уз захтев за реизбор др Ане Милосављевић у звање научни сарадник**

**ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ**

ПРИМЉЕНО:		06.03.2026	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801-	339/3		

**1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ/КАНДИДАТКИЊИ**

Име и презиме: Ана Милосављевић  
Година рођења: 1986.  
Радни статус: запослена  
Назив институције у којој је запослен/а: Институт за физику у Београду  
Претходна запослења: /

**Образовање**

Основне академске студије: 2005-2010., Математички факултет, Универзитет у Београду  
Одбрањен мастер или магистарски рад: 2013., Физички факултет, Универзитет у Београду  
Одбрањена докторска дисертација: 2021., Физички факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: научни сарадник  
Научно звање које се тражи: научни сарадник

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

Научни сарадник: 15.10.2021.

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**

Ана Милосављевић рођена је 30.06.1986. године у Смедереву, где је завршила основну школу и гимназију. Основне студије завршила је на Математичком факултету Универзитета у Београду, смер Професор математике и рачунарства. Након завршених основних студија 2010. године уписује мастер студије на Физичком факултету Универзитета у Београду, смер Теоријска и експериментална физика. 2013. године брани мастер рад под називом *Вибрационе особине ZnO нанотуба*. Исте године уписује докторске студије на Физичком факултету Универзитета у Београду, ужа научна област – Физика кондензоване материје и статистичка физика. Од 10.03.2015. године запослена је у Центру за физику чврстог стања и нове материјале Института за физику у Београду где се под менторством др Ненада Лазаревића бавила испитивањем вибрационих особина материјала са јаким електронским корелацијама. Докторску дисертацију под насловом „Електрон-фонон и спин-фонон интеракција у суперпроводницима на бази гвожђа и квази-2Д материјалима изучавана методом Раманове спектроскопије“ одбранила је на Физичком факултету Универзитета у Београду 06.04.2021. Поред бројних билатералних пројеката, била је члан тима пројекта Фонда за науку Републике Србије „StrainedFeSC“ (број: 6062656) под руководством др Ненада Лазаревића. Од 1.1.2024. до 31.12.2025. др Милосављевић је руководила пројектом Фонда за науку Републике Србије „DYNAMIQS“ (број: 10925) у оквиру позива ПРОМИС 2023. Маја 2022. године додељена јој је студентска награда за најбољу докторску дисертацију одбрањену у претходној години од стране Института за физику у Београду. До сада др Ана Милосављевић има укупно девет публикованих научних радова; два из категорије M21a и седам из категорије M21, као и 27 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34). Њени радови цитирани су укупно 127 пута уз h-индекс 5 према Scopus бази, односно 121 пут уз исти h-индекс према WOS бази а према Google Scholar-у 196 пута уз h-индекс 6.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Ана Милосављевић бави се физиком кондензоване материје и физиком материјала у оквиру научне гране физике. Истраживачки правац кандидаткиње у оцењиваном периоду фокусиран је на испитивање материјала са јаким електронским корелацијама под утицајем спољашњих параметара (температура и једноосно напрезање) и унутрашњих параметара (допирање и интеркалација). Методолошки приступ је експериментални, где је главна експериментална метода коју користи нееластично расејање светлости.

Научни рад кандидаткиње фокусиран је на два типа материјала са јаким електронским корелацијама, суперпроводнике (SC) из 11-фамилије суперпроводника на бази гвожђа и квази-нискодимензионалне материјале у којима се јавља фаза таласа густине наелектрисања (CDW).

Научна активност кандидаткиње која се односи на чланове 11- фамилије суперпроводника на бази гвожђа је испитивање динамике решетке, спинских и нематичних флукуација у  $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$  ( $0 \leq x \leq 1$ ) и њихове међусобне повезаности. Кроз детаљну симетријски и температурски зависну студију показано је како супституција атома сумпора модификује фононске, електронске и спинске ексцитације у околини нематичне критичне тачке ( $x \sim 0.2$ ) и на који начин ове модификације утичу на корелацију суперпроводне и нематичне фазе. Један од централних резултата је утицај супституције атома на суперпроводну фазу, где је установљено да поред висине  $\text{FeCh}_4$  ( $\text{Ch} = \text{S}, \text{Se}$ ) тетраедра, значајан утицај има локална структурна неуређеност услед насумичног распореда S/Se атома. Анализом температурске еволуције  $A_{1g}$  и  $B_{1g}$  фононских мода, укључујући пад у интензитету  $A_{1g}$  мода у близини нематичне критичне тачке и његово поновно појављивање у узорцима са знатно већом концентрацијом сумпора ( $x \sim 0.7$ ), утврђено је да вибрације атома гвожђа дуж  $c$  кристалографске осе у тако неуређеном систему имају значајан утицај на нематичну и суперпроводну фазу. Овај резултат указује да динамика решетке поред хемијског притиска има улогу контролног параметра.

У оквиру исте групе материјала др Милосављевић допринела је идентификацији и анализи магнетних и нискоенергетских флукуација у  $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$  ( $0 \leq x \leq 1$ ) које у потпуности прате зависност нематичне фазе од концентрације сумпора, и нестају у околини нематичне критичне тачке. Комбинована анализа фононских енергија и полуширина и ексцитација у електронском Рамановом спектру пружају директне експерименталне доказе да динамика решетке, електронске и спинске ексцитације међузависно еволуирају у  $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$ .

Током оцењиваног периода, др Милосављевић била је један од 30 добитника пројекта позива ПРОМИС 2023 Фонда за науку РС који су намењени младим истраживачима. У оквиру овог пројекта под називом *Dynamics of CDW transition in strained quasi-1D systems – DYNAMIQS* у периоду од јануара 2024 до децембра 2025, бавила се утицајем напрезања у квази-ниско-димензионалним материјалима у којима се испољавају суперпроводна и стања таласа густине наелектрисања. Поред експерименталних резултата, пројекат је имао значајну улогу у унапређењу експерименталне поставке за Раманово расејање и напрезање у Лабораторији за квантне материјале, Центра за физику чврстог стања и нових материјала.

## 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Најзначајнији резултат кандидаткиње након претходног избора у звање односи се на испитивање еволуције динамике решетке, електронских и спинских ексцитација у  $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$  ( $0 \leq x \leq 1$ ). У овој студији под називом *Evolution of lattice, spin, and charge properties across the phase diagram of  $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$* , Phys. Rev. B 106, 094510 (2022), <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.106.094510> категорије M21, кључни допринос др Милосављевић је у постављању и извођењу експеримента и анализи и интерпретацији резултата. Наиме праћена је температурска и изоелектронска супституцијска еволуција  $A_{1g}$  и  $B_{1g}$  фононских мода. Посебан значај је идентификација дисконтинуалних промена халкогеног  $A_{1g}$  мода у близини нематичне критичне тачке, чији интензитет опада а енергија трпи скок за концентрације сумпора значајно изнад ове критичне вредности ( $x \sim 0.2$ ). У овом раду показано је и да нискоенергетске флукуације и дво-магнетна ексцитација која потиче од фрустрираног магнетног уређења у FeSe прате тренд нематичног уређења на  $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$  фазном дијаграму и ишчезавају након критичне тачке. Овиме је показано да се Рамановом спектроскопијом може стећи јединствен увид у корелације између флукуација, магнетног уређења и динамике решетке у јако корелираним електронским системима као што је  $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$  ( $0 \leq x \leq 1$ ).

## 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

### 4.1. Утицајност

Дана 27.2.2026. према бази Scopus радови др Ане Милосављевић цитирани су 127 пута уз h-индекс 5, док су према WOS бази цитирани 121 пут без аутоцитата уз исти h-индекс.

Прилог: Подаци о цитираности кандидаткиње према базама Scopus и WOS.

### 4.2. Међународна научна сарадња

Др Ана Милосављевић је остварила континуирану међународну научну сарадњу кроз заједничке публикације са истраживачима из реномираних иностраних институција, укључујући *Department of Condensed Matter Physics, Jožef Stefan Institute* (Словенија), *Walther Meissner Institute, Bayerische Akademie der Wissenschaften* (Немачка), *Fakultät für Physik, Technische Universität München* (Немачка), *IFW Dresden* (Немачка) и *Department of Physics, University of Antwerp* (Белгија). У оквиру ове сарадње објављена су три заједничка рада у међународним часописима категорије M21 (публикације у прилогу).

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

Кандидаткиња је руководила пројектом „*Dynamics of CDW transition in strained quasi-1D systems – DYNAMIQS*“ (бр. 10925), финансираног од стране Фонда за науку Републике. Пројекат је усмерен на проучавање динамике стања таласа густине наелектрисања (CDW) у квази-једнодимензионим системима у зависности од допирања, интеркалације и једноосног напрезања.

Прилог: Коначна листа пројеката који се одобравају за финансирање у оквиру Програма за изврсне пројекте младих истраживача и научника у раној фази каријере

### 4.4. Уређивање научних публикација

/

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

/

### 4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидаткиња је активно ангажована у рецензирању научних резултата у међународним часописима високог ранга. У извештајном периоду била је рецензент укупно шест радова у часописима категорија M21 и M22, и то:

- *Physical Review B* (категирија M21) – 5 рецензија
- *Physical Review Materials* (категирија M23) – 1 рецензија

Ови часописи припадају издавачу *American Physical Society* и представљају водеће међународне научне часописе у области физике кондензоване материје.

Доказ о извршеним рецензијама налази се у прилогу.

### 4.7. Образовање научних кадрова

Кандидаткиња учествује у образовању научних кадрова као ментор докторске дисертације:

Име и презиме докторанда: Теа Белојица

Тема докторске дисертације: Raman signatures of correlated phases in van der Waals materials

Факултет и универзитет: Физички факултет, Универзитет у Београду

Датум прихватања теме: 18.06.2025.

Тема докторске дисертације је званично прихваћена од стране Колегијума докторских студија Физичког факултета Универзитета у Београду. Др Милосављевић активно руководи истраживачким радом докторанда, укључујући планирање експеримената, анализу резултата и припрему научних публикација.

Доказ о прихватању теме докторанда налази се у прилогу.

#### 4.8. Награде и признања

Др Ана Милосављевић је 2022. године од стране Института за физику добила Студентску награду за најбољу докторску дисертацију одбраћену у претходној години, под називом „Електрон-фонон и спин-фонон интеракција у суперпроводницима на бази гвожђа и квази-2Д материјалима изучавана методом Раманове спектроскопије“.

#### 4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

/

### 5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Радови др Ане Милосављевић након претходног избора у звање Научни сарадник (15.10.2021). Сви радови кандидаткиње су експериментални, и нормирање извршено према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања.

#### Радови објављени у водећим међународним часописима категорије M21:

1. N Lazarević, A Baum, **A Milosavljević**, L Peis, R Stumberger, J Bekaert, A Šolajić, J Pešić, Aifeng Wang, M Šćepanović, AM Milinda Abeykoon, MV Milošević, C Petrovic, ZV Popović, R Hackl, *Evolution of lattice, spin, and charge properties across the phase diagram of  $FeSe_{1-x}S_x$* , Phys. Rev. B 106, 094510 (2022), <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.106.094510> (IF = 3.86)
2. Bojana Višić, Luka Pirker, Marko Opačić, **Ana Milosavljević**, Nenad Lazarević, Boris Majaron, Maja Remškar, *Influence of crystal structure and oxygen vacancies on optical properties of nanostructured multi-stoichiometric tungsten suboxides*, Nanotechnology 33, 275705 (2022), <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6528/ac6316/meta> (IF = 3.953)

#### Радови објављени у водећим међународним часописима категорије M21a:

1. Aifeng Wang, **Ana Milosavljevic**, AM Milinda Abeykoon, Valentin Ivanovski, Qianheng Du, Andreas Baum, Eli Stavitski, Yu Liu, Nenad Lazarevic, Klaus Attenkofer, Rudi Hackl, Zoran Popovic, Cedomir Petrovic, *Suppression of Superconductivity and Nematic Order in  $Fe_{1-y}Se_{1-x}S_x$  ( $0 \leq x \leq 1$ ;  $y \leq 0.1$ ) Crystals by Anion Height Disorder*, Inorg. Chem. 61, 29, 11036–11045 (2022), <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.inorgchem.2c00568> (IF = 5.05)

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу категорије M34:

1. Ana Kanjevac, **Ana Milosavljević**, Emil Božin, Jasmina Lazarević, Jovan Blagojević, Qiang Li and Nenad Lazarević, *Symmetry-Resolved Raman Study of Temperature-Induced Phonon Anomalies in  $ZrTe_5$* , Advances in Solid State Physics and New Materials, 2025, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, стр. 166, Линк: <https://www.advances25.solidstate.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2025/05/abstractbook.pdf>
2. Jasmina Lazarević, **Ana Milosavljević**, Sanja Djurdjić Mijin, Tea Belojica, Jovan Blagojević, Andrijana Šolajić, Jelena Pešić, Bojana Višić, Vladimir Damljanović, Michael O. Ogunbunmi, Svilen Bobev, Yu Liu, Cedomir Petrovic, Zoran V. Popović and Nenad Lazarević, *Phonon Signatures of Instabilities in van der Waals material  $InSiTe_3$* , Graphene2025, San Sebastian, Spain, Линк: [https://phantomsfoundation.com/GRAPHENECONF/2025/Abstracts/Grapheneconf2025\\_Lazarevic\\_Jasmina\\_62.pdf](https://phantomsfoundation.com/GRAPHENECONF/2025/Abstracts/Grapheneconf2025_Lazarevic_Jasmina_62.pdf)
3. **Ana Milosavljević**, Jovan Blagojević, Tea Belojica, Bojana Višić, Sanja Djurdjić Mijin, Marko Opačić, Andrijana Šolajić, Jelena Pešić, Aifeng Wang, Cedomir Petrovic and Nenad Lazarević, *Exploring the Interplay of Ordered and Fluctuating States in  $Fe(Se:S)$ : The Role of Internal Parameters and Uniaxial Strain*, Graphene2025, San Sebastian (Spain), Линк: [https://phantomsfoundation.com/GRAPHENECONF/2025/Abstracts/Grapheneconf2025\\_Milosavljevic\\_Ana\\_61.pdf](https://phantomsfoundation.com/GRAPHENECONF/2025/Abstracts/Grapheneconf2025_Milosavljevic_Ana_61.pdf)

4. T. Belojica, **A. Milosavljević**, S. Djurdjić Mijin, J. Blagojević, A. Šolajić, J. Pešić, B. Višić, V. Damljanović, M. O. Ogunbunmi, S. Bobev, Yu Liu, C. Petrovic, Z. Popović, R. Hackl, and N. Lazarević, Raman signatures of instabilities in  $\text{InSiTe}_3$ , *Advances in Solid State Physics and New Materials*, 2025, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, стр. 149, Линк: <https://www.advances25.solidstate.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2025/05/abstractbook.pdf>
5. Ana Kanjevac, **Ana Milosavljević**, Jasmina Lazarević, Jovan Blagojević, Qiang Li, Emil S Božin, Nenad Lazarević, *Evidence of temperature-induced Lifshitz transition in topological material  $\text{ZrTe}_5$* , Twenty-Third Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, 2025, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, стр. 43, Линк: <https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/book-of-abstracts-23yrc>
6. Gorana Madžarević, Ana Kanjevac, Jovan Blagojević, Jelena Pešić, **Ana Milosavljević**, Nenad Lazarević, *Raman study of magnetic transitions in  $\text{Mn}_3\text{Sn}_2$* , Twenty-Third Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, 2025, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, стр. 44, Линк: <https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/book-of-abstracts-23yrc>
7. **A. Milosavljević**, J. Blagojević, T. Belojica, B. Višić, S. Djurdjić Mijin, M. Opačić, A. Šolajić, J. Pešić, A. Wang, C. Petrovic, R. Hackl and N. Lazarević, *Anisotropic Strain Response in  $\text{FeSe}$* , *Advances in Solid State Physics and New Materials*, 2025, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, стр. 79, Линк: <https://www.advances25.solidstate.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2025/05/abstractbook.pdf>
8. Tea Belojica, Jovan Blagojević, Marko Opačić, Vladimir Damljanović, Jelena Pešić, Andrijana Šolajić, Cedimir Petrovic, **Ana Milosavljević**, Nenad Lazarević, *Raman signatures of CDW induced phonon folding in  $\text{TaTe}_4$* , Twenty-Third Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, 2025, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, стр. 41, Линк: <https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/book-of-abstracts-23yrc>
9. **Ana Milosavljević**, *Strain-Tunable Fluctuations near the Pseudogap Regime in  $\text{ZrTe}_3$* , RAC International Summer School, 2025, Talin, Estonia, Book of Abstracts (у прилогу)
10. **Ana Milosavljević**, Jovan Blagojević, Tea Belojica, Bojana Višić, Sanja Djurdjić Mijin, Marko Opačić, Andrijana Šolajić, Jelena Pešić, Aifeng Wang, Cedimir Petrovic, Rudi Hackl and Nenad Lazarević, *Strain-tuned lattice signatures of Fluctuating phases in  $\text{FeSe}$* , FERMI SCES 2025, Les Houches, France, Book of Abstracts (у прилогу)
11. Sanja Djurdjić Mijin, Andrijana Šolajić, **Ana Milosavljević**, Yu Liu, Jelena Pešić, C. Petrovic, Zoran V. Popović and Nenad Lazarević, *Raman Spectroscopy Study of Two-Dimensional van der Waals magnets*, International Conference on Physics of Two-Dimensional Crystals 2024, Линк: <https://events.mifp.eu/ICP2DC-2024/>
12. T. Belojica, J. Blagojević, S. Djurdjić Mijin, A. Šolajić, J. Pešić, B. Višić, V. Damljanović, M. O. Ogunbunmi, S. Bobev, Yu Liu, C. Petrovic, Z.V. Popović, **A. Milosavljević**, N. Lazarević, *Study of crystal phases and temperature dependence of  $\text{InSiTe}_3$* , 22nd Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering - 22 YRC, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts стр. 36, Линк: <https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/book-of-abstracts-22yrc>
13. **A. Milosavljević**, N. Lazarević, A. Baum, L. Peis, R. Stumberger, J. Bekaert, A. Šolajić, J. Pešić, Aifeng Wang, M. Šćepanović, A. M. Milinda Abeykoon, M. V. Milošević, C. Petrovic, Z. V. Popović, and R. Hackl, *Evolution of lattice, spin, and charge properties across the  $\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x$  phase diagram*, International meeting on superconducting quantum materials and nanodevices, 2023, Budva, Montenegro, Book of Abstracts, стр. 38, Линк: [https://superqumap.eu/wp-content/uploads/2023/04/Book\\_of\\_Abstracts\\_Budva\\_2023.pdf](https://superqumap.eu/wp-content/uploads/2023/04/Book_of_Abstracts_Budva_2023.pdf)
14. J. Pešić, A. Šolajić, **A. Milosavljević** and N. Lazarević, *Evolution of vibrational modes of  $\text{FeSe}$  under uniaxial strain*, International meeting on superconducting quantum materials and nanodevices, 2023, Budva, Montenegro, Book of Abstracts, стр. 100, Линк: [https://superqumap.eu/wp-content/uploads/2023/04/Book\\_of\\_Abstracts\\_Budva\\_2023.pdf](https://superqumap.eu/wp-content/uploads/2023/04/Book_of_Abstracts_Budva_2023.pdf)

15. J. Pešić, A. Šolajić, **A. Milosavljević** and N. Lazarević, *Uniaxial Strain-Induced Changes in Vibrational Modes of FeSe*, The 21st Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2023, Belgrade – Serbia, Book of Abstracts, стр. 68, Линк: <https://www.sfkm2023.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2023/06/abstractbook.pdf>
16. **A. Milosavljević**, A. Baum, L. Peis, R. Stumberger, J. Bekaert, A. Šolajić, J. Pešić, Aifeng Wang, M. Šćepanović, A. M. Milinda Abeykoon, M. V. Milošević, C. Petrovic, Z. V. Popović, R. Hackl, and N. Lazarević, *Evolution of lattice, spin, and charge properties across the FeSe<sub>1-x</sub>S<sub>x</sub> phase diagram*, The 21st Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2023, Belgrade – Serbia, Book of Abstracts, стр. 66, Линк: <https://www.sfkm2023.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2023/06/abstractbook.pdf>
17. J. Pešić, A. Šolajić, **A. Milosavljević**, S. Djurdjić Mijin, B. Vasić, N. Paunović and N. Lazarević, *The evolution of vibrational modes of FeSe under uniaxial strain*, 21th International Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methods, Trieste, Italy, 2023, Book of Abstracts, стр. 83, Линк: <https://indico.ictp.it/event/10056/material/9/0.pdf>
18. T. Belojica, **A. Milosavljević**, S. Đurđić Mijin, A. Šolajić, J. Pešić, B. Višić, Yu Liu, C. Petrovic, Z. V. Popović and N. Lazarević, The 21st Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2023, Belgrade – Serbia, Book of Abstracts, стр. 76, Линк: <https://www.sfkm2023.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2023/06/abstractbook.pdf>
19. Jovan Blagojević, Sanja Đurđić Mijin, **Ana Milosavljević**, Marko Opačić, Jonas Bekaert, Milorad Milošević, Zoran Popović and Nenad Lazarević, *Effect of disorder and electron-phonon interaction on 2H-TaSe<sub>2-x</sub>S<sub>x</sub> lattice dynamics*, The 21st Symposium on Condensed Matter Physics - SFKM 2023, Belgrade – Serbia, Book of Abstracts, стр. 77, Линк: <https://www.sfkm2023.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2023/06/abstractbook.pdf>
20. **Ana Milosavljević**, Sanja Đurđić, Tea Belojica, Andrijana Šolajić, Jelena Pešić, Bojana Višić, Yu Liu, Cedomir Petrovic, Zoran V. Popović, Nenad Lazarević, *Crystal structure of InSiTe<sub>3</sub> studied by Raman spectroscopy*, Twentieth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, стр. 43, Линк: [https://mrs-serbia.org.rs/images/20YRC/20YRC-Book\\_of\\_Abstracts.pdf](https://mrs-serbia.org.rs/images/20YRC/20YRC-Book_of_Abstracts.pdf)
21. Bojana Višić, Luka Pirker, Marko Opačić, **Ana Milosavljević**, Nenad Lazarević, Boris Majaron, Maja Remškar, *Optical properties of nanostructured multi-stoichiometric tungsten suboxides*, Twentieth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, стр. 44, Линк: [https://mrs-serbia.org.rs/images/20YRC/20YRC-Book\\_of\\_Abstracts.pdf](https://mrs-serbia.org.rs/images/20YRC/20YRC-Book_of_Abstracts.pdf)

Радови др Ане Милосављевић пре избора у звање научни сарадник:

1. M. Opačić, N. Lazarević, D. Tanasković, M.M. Radonjić, A. Milosavljević, Yongchang Ma, C. Petrovic, Z. V. Popović, *Small influence of magnetic ordering on lattice dynamics in TaFe<sub>1.25</sub>Te<sub>3</sub>*, Phys. Rev. B **96**, 174303, 2017 (M21), <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.96.174303>
2. A. Baum, A. Milosavljević, N. Lazarević, M. M. Radonjić, B. Nikolić, M. Mitschek, Z. Inanloo Maranloo, M. Šćepanović, M. Grujić-Brojčin, N. Stojilović, M. Opel, Aifeng Wang, C. Petrovic, Z.V. Popović, R. Hackl, *Phonon anomalies in FeSe*, Phys. Rev. B **97**, 054306, 2018 (M21), <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.97.054306>
3. A. Milosavljević, A. Šolajić, J. Pešić, Yu Liu, Cedomir Petrovic, N. Lazarević, Z. V. Popović, *Evidence of spin-phonon coupling in CrSiTe<sub>3</sub>*, Phys. Rev. B **98**, 104306, 2018 (M21), <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.98.104306>
4. A. Milosavljević, A. Šolajić, S. Djurdjić-Mijin, J. Pešić, B. Višić, Yu Liu, C. Petrovic, N. Lazarević, Z. V. Popović, *Lattice dynamics and phase transitions in Fe<sub>3-x</sub>GeTe<sub>2</sub>*, Phys. Rev. B **99**, 214304, 2019 (M21), <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.99.214304>

5. Ana Milosavljević, Andrijana Šolajić, Bojana Višić, Marko Opačić, Jelena Pešić, Yu Liu, Cedomir Petrovic, Zoran V Popović, Nenad Lazarević, *Vacancies and spin-phonon coupling in CrSi<sub>0.8</sub>Ge<sub>0.1</sub>Te<sub>3</sub>*, J Raman Spectrosc. 51: 2153–2160, 2020 (M21), <https://doi.org/10.1002/jrs.5962>
6. Sanja Djurdjić Mijin, AM Milinda Abeykoon, Andrijana Šolajić, Ana Milosavljević, Jelena Pešić, Yu Liu, Cedomir Petrovic, Zoran V Popović, Nenad Lazarević, *Short-Range Order in VI<sub>3</sub>*, Inorganic Chemistry Vol 59/Issue 22, 2020 (M21), <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.inorgchem.0c02060>

## 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	12	1(1)	12 (5,45)
M21	8	2 (1)	8 (11,07)
M34	0,5	21(13)	10,5(5.73)
<b>УКУПНО</b>		24 (15)	38,5 (22.25)

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

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	22,25
Обавезни: M11+ M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	10	16,52



This author profile is generated by Scopus ↗

# Milosavljević, Ana

University of Belgrade, Belgrade, Serbia • Scopus ID: 57218464717 • [0000-0002-8654-0475](#) ↗

Show all information

139

Citations by 127 documents

9

Documents

5

[h-index](#)

Set alert



Edit profile



More

Documents (9)

Impact  
Beta

Cited by (127)

Preprints (6)

Co-authors (34)

Topics (3)

Awarded grants (0)

You can view, sort, and filter all of the documents in search results format.

Export all Save all to list

Sort by [Date \(newest\)](#)

Article

Ductile Inorganic Ferromagnetic Semiconductor

[Luo, J.](#), [Chen, J.](#), [Gao, Z.](#), ... [Chen, L.](#), [Shi, X.](#)

[Advanced Materials](#), 2026, 38(4), e14083

Show abstract Full text Related documents

1

Citations

Article • [Open access](#)

High-Temperature Stable and Long-Life FeS@Hollow Carbon Composite as Anode Material for High-Performance Sodium-Ion Batteries

[Moon, J.H.](#), [Nam, D.](#), [Jin, Y.](#), ... [Myung, Y.](#), [Choi, J.](#)

[Ecomat](#), 2025, 7(12), e70042

Show abstract Full text Related documents

1

Citations

Article • [Open access](#)

1



# Ana Milosavljevic

(Milosavljevic, Ana)

Review matching profiles | Share | Submit a correction | Add alert

## Create your researcher profile

- Verify your publications
- Get alerted when your work is cited
- Showcase more than just your publications

Get started

**Identifiers** Web of Science ResearcherID: PII-2318-2026  
<https://orcid.org/0000-0002-8654-0475>

**Published names** Milosavljevic, A. Milosavljevic, Ana

**Organization** University of Belgrade

**Subject Categories** Physics; Materials Science; Chemistry; Spectroscopy; Science & Technology - Other Topics

## Metrics

Open dashboard

### Profile summary

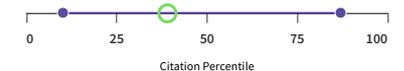
- 10 Total documents
- 10 Publications indexed in Web of Science
- 9 Web of Science Core Collection publications
- 1 Preprint
- 0 Dissertations or Theses
- 0 Non-indexed publications
- 0 Verified peer reviews
- 0 Verified editor records
- 0 Awarded grants

### Web of Science Core Collection metrics

<b>5</b> H-Index	<b>9</b> Publications
<b>137</b> Sum of Times Cited	<b>127</b> Citing Articles
<b>127</b> Sum of Times Cited without self-citations	<b>121</b> Citing Articles without self-citations
<b>0</b> Sum of Times Cited by Patents	<b>0</b> Citing Patents
<b>0</b> Sum of Times Cited by Policy	<b>0</b> Citing Policy Documents

View citation report

### Author Impact Beamplot Summary



- Author's publication percentile range
- Overall citation percentile median

Percentile range displays for authors from 1980 to 2024. View all publications in full beamplot.

Open metrics dashboard to view the beamplot

### Author Position

Documents Peer Review

All Indexed Documents (10) Web of Science Core Collection (9) Preprints (1)

Author Position: All Publications Filters: Select Filters Sort by: Date: newest first 1 of 1

9 results

- Article**

**Evolution of lattice, spin, and charge properties across the phase diagram of FeSe<sub>1-x</sub>S<sub>x</sub>** 4 Citations 43 References

Lazarevic, N; Baum, A; (...); Hackl, R  
 Sep 19 2022 | PHYSICAL REVIEW B 106(9)

A Raman scattering study covering the entire substitution range of the FeSe<sub>1-x</sub>S<sub>x</sub> solid solution is presented. Data were taken as a function of sulfur concentration x for 0 <= x <= 1, of temperature and of scattering sy ... Show more

Free Full Text From Publisher View Full Text on ProQuest
- Article**

**Suppression of Superconductivity and Nematic Order in Fe<sub>1-y</sub>Se<sub>1-x</sub>S<sub>x</sub> (0<=x<=1; y=0.1) Crystals by Anion Height Disorder** 6 Citations 70 References

Wang, AF; Milosavljevic, A; (...); Petrovic, C  
 Jul 25 2022 | INORGANIC CHEMISTRY 61(29), pp.11036-11045

Connections between crystal chemistry and critical temperature Tc have been in the focus of superconductivity, one of the most widely studied phenomena in physics, chemistry, and materials science alike. In r ... Show more

Full text at publisher Free Submitted Article From Repository View Full Text on ProQuest
- Article**

**Influence of crystal structure and oxygen vacancies on optical properties of nanostructured multi-stoichiometric tungsten suboxides** 6 Citations 64 References

Visic, B; Pirker, L; (...); Remskar, M  
 Jul 2 2022 | NANOTECHNOLOGY 33(27)

Enriched Cited References

Four distinct tungsten suboxide (WO<sub>3-x</sub>) nanomaterials were synthesized via chemical vapour transport reaction and the role of their crystal structures on the optical properties was studied. These materials gro ... Show more

Free Full Text From Publisher





ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

ПРЕДЛОГ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ  
КОЛЕГИЈУМУ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

III колска година  
2024/2025

Подаци о студенту

Име

Tea

Презиме

Белојица

Број индекса

8028/2022

Научна област дисертације

ФИЗИКА КОНДЕНЗОВАНЕ МАТЕРИЈЕ  
И СТАТИСТИЧКА ФИЗИКА

Подаци о ментору докторске дисертације

Име

Ана

Презиме

Милосављевић

Научна област

ФИЗИКА КОНДЕНЗОВАНЕ  
МАТЕРИЈЕ

Звање

НАУЧНИ САРАДНИК

Институција

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ  
У БЕОГРАДУ

Предлог теме докторске дисертације

Наслов

Raman signatures of correlated phases in van  
der Waals materials

Уз пријаву теме докторске дисертације Колегијуму докторских студија, потребно је приложити следећа документа:

1. Семинарски рад (дужине до 10 страница)
2. Кратку стручну биографију писану у трећем лицу јединине
3. Фотокопију индекса са докторских студија

Потпис ментора	<input type="text" value="L. M. M."/>
Потпис студента	<input type="text" value="Alec Belojica"/>
Датум	<input type="text" value="25.4.2025."/>

<b>Мишљење Колегијума докторских студија</b>	
Након образложења теме докторске дисертације Колегијум докторских студија је тему	
прихватио <input checked="" type="checkbox"/>	није <input type="checkbox"/> хватио <input type="checkbox"/>
Датум	Продекан за науку Физичког факултета
<input type="text" value="18.6.2025."/>	<input type="text" value="Ivano Tosić"/>



## APS JOURNALS (HTTPS://JOURNALS.APS.ORG)

*Published by the American Physical Society*

[General Information \(http://journals.aps.org/referees\)](http://journals.aps.org/referees)

[Policies & Practices \(http://journals.aps.org/policies\)](http://journals.aps.org/policies)

[Referee FAQ \(http://journals.aps.org/referees/faq.html\)](http://journals.aps.org/referees/faq.html)

[Guidelines for Referees \(http://journals.aps.org/referee-information\)](http://journals.aps.org/referee-information)

[Outstanding Referees \(http://journals.aps.org/OutstandingReferees\)](http://journals.aps.org/OutstandingReferees)

[JOURNALS \(HTTP://JOURNALS.APS.ORG/\)](http://journals.aps.org/) / [MY REFERRALS \(/REFERRALS/\)](#)

### Dr. Ana Milosavljević

(anam@ipb.ac.rs)

Institute of Physics Belgrade

**Status:** Available to review

[Update \(/Profile/\)](#)

### Active Referrals

You have no active referrals.

### Past Referrals

**Listed here are the papers you have been asked to review in the past for APS journals. We appreciate your efforts.**

**02Feb2026 [BN15198 \(/Referrals/referrals/321391356\)](#) *Physical Review B* (Regular Article) **Status:** Under consideration**

**Title:** Comprehensive Raman spectroscopy study of a molecular beam epitaxy grown [REDACTED]

**Authors:** [REDACTED].

On 23Feb2026 you submitted a report on this manuscript.

**14Oct2025 [BD15011 \(/Referrals/referrals/315587337\)](#) *Physical Review B* (Regular Article) **Status:** Accepted**

**Title:** Highly entangled many-body states in a quantum spin system [REDACTED]

**Authors:** [REDACTED]



On 10Nov2025 you submitted a report on this manuscript.

**15Aug2025 [BH14957 \(/Referrals/referrals/312510926\)](#) *Physical Review B* (Regular Article)**

**Status:** Published

**Title:** [REDACTED]

**Authors:** [REDACTED].

On 20Aug2025 you declined to review this manuscript.

**11Jun2025 [MF10333 \(/Referrals/referrals/309229667\)](#) *Physical Review Materials* (Regular Article)**

**Status:** No longer under consideration

**Title:** [REDACTED]

**Authors:** [REDACTED].

On 28Jul2025 you submitted a report on this manuscript.

**14Apr2025 [BD15011 \(/Referrals/referrals/306380686\)](#) *Physical Review B* (Regular Article)**

**Status:** Accepted

**Title:** [REDACTED]

**Authors:** [REDACTED].

On 04May2025 you submitted a report on this manuscript.

(Referrals 1 - 5 of 6) [more >> \(/Referrals/referrals/more?index=4\)](#)

[APS \(http://www.aps.org/\)](http://www.aps.org/)

[News & Announcements \(http://journals.aps.org/edannounce\)](http://journals.aps.org/edannounce)

[Join APS \(http://www.aps.org/membership/join.cfm\)](http://www.aps.org/membership/join.cfm)

<http://www.facebook.com/APSphysics>

<http://twitter.com/APSphysics>

## AUTHORS

[General Information \(http://journals.aps.org/authors\)](http://journals.aps.org/authors)

[Submit a Manuscript \(https://authors.aps.org/Submissions/\)](https://authors.aps.org/Submissions/)

[Publication Rights \(http://journals.aps.org/pub\\_rights.html\)](http://journals.aps.org/pub_rights.html)

[Open Access \(http://journals.aps.org/open\\_access.html\)](http://journals.aps.org/open_access.html)

[Tips for Authors \(http://journals.aps.org/authors/tips-authors-physical-review-physical-review-letters\)](http://journals.aps.org/authors/tips-authors-physical-review-physical-review-letters)

[Professional Conduct \(https://journals.aps.org/authors/professional-conduct-ethics\)](https://journals.aps.org/authors/professional-conduct-ethics)

## REFEREES

[General Information \(http://journals.aps.org/referees\)](http://journals.aps.org/referees)

[Submit a Report \(http://referees.aps.org/\)](http://referees.aps.org/)

[Update Your Information \(http://referees.aps.org/\)](http://referees.aps.org/)

[Referee FAQ \(http://journals.aps.org/referees/faq.html\)](http://journals.aps.org/referees/faq.html)

## LIBRARIANS

[General Information \(http://librarians.aps.org/\)](http://librarians.aps.org/)

[Subscriptions \(http://librarians.aps.org/institutional.html\)](http://librarians.aps.org/institutional.html)

[Online License Agreement \(http://librarians.aps.org/sitelicense.pdf\)](http://librarians.aps.org/sitelicense.pdf)

[Usage Statistics \(https://librarians.aps.org/login\)](https://librarians.aps.org/login)



[Outstanding Referees \(http://journals.aps.org/OutstandingReferees\)](http://journals.aps.org/OutstandingReferees)[Your Account \(https://librarians.aps.org/account\)](https://librarians.aps.org/account)**STUDENTS**[Physics \(http://physics.aps.org\)](http://physics.aps.org)[PhysicsCentral \(http://www.physicscentral.com/\)](http://www.physicscentral.com/)[Student Membership \(http://www.aps.org/membership/student.cfm\)](http://www.aps.org/membership/student.cfm)**APS MEMBERS**[Subscriptions \(http://www.aps.org/membership/aps-publications.cfm\)](http://www.aps.org/membership/aps-publications.cfm)[Membership \(https://www.aps.org/membership/index.cfm\)](https://www.aps.org/membership/index.cfm)[FAQ \(http://www.aps.org/membership/faq.cfm\)](http://www.aps.org/membership/faq.cfm)[APS News \(http://www.aps.org/publications/apsnews/index.cfm\)](http://www.aps.org/publications/apsnews/index.cfm)[Meetings & Events \(http://www.aps.org/meetings/index.cfm\)](http://www.aps.org/meetings/index.cfm)

---

[Privacy \(http://www.aps.org/about/privacy.cfm\)](http://www.aps.org/about/privacy.cfm)   [Policies \(http://journals.aps.org/policies\)](http://journals.aps.org/policies)[Contact Information \(http://journals.aps.org/contact.html\)](http://journals.aps.org/contact.html)   [Feedback \(mailto:feedback@aps.org\)](mailto:feedback@aps.org)

© 2023 American Physical Society. (<http://www.aps.org/>) All rights reserved. *Physical Review*<sup>™</sup>, *Physical Review Letters*<sup>™</sup>, *Physical Review X*<sup>™</sup>, *Reviews of Modern Physics*<sup>™</sup>, *Physical Review A*<sup>™</sup>, *Physical Review B*<sup>™</sup>, *Physical Review C*<sup>™</sup>, *Physical Review D*<sup>™</sup>, *Physical Review E*<sup>™</sup>, *Physical Review Applied*<sup>™</sup>, *Physical Review Fluids*<sup>™</sup>, *Physical Review Accelerators and Beams*<sup>™</sup>, *Physical Review Physics Education Research*<sup>™</sup>, *Physical Review Materials*<sup>™</sup>, *Physical Review Research*<sup>™</sup>, *PRX Energy*<sup>™</sup>, *PRX Quantum*<sup>™</sup>, *APS Physics logo*, and *Physics logo* are trademarks of the American Physical Society. Information about registration may be found [here \(https://journals.aps.org/legal\)](https://journals.aps.org/legal). Use of the American Physical Society websites and journals implies that the user has read and agrees to our [Terms and Conditions \(http://journals.aps.org/info/terms.html\)](http://journals.aps.org/info/terms.html) and any applicable [Subscription Agreement \(http://librarians.aps.org/sitelicense.pdf\)](http://librarians.aps.org/sitelicense.pdf).





## APS JOURNALS (HTTPS://JOURNALS.APS.ORG)

*Published by the American Physical Society*

[General Information \(http://journals.aps.org/referees\)](http://journals.aps.org/referees)

[Policies & Practices \(http://journals.aps.org/policies\)](http://journals.aps.org/policies)

[Referee FAQ \(http://journals.aps.org/referees/faq.html\)](http://journals.aps.org/referees/faq.html)

[Guidelines for Referees \(http://journals.aps.org/referee-information\)](http://journals.aps.org/referee-information)

[Outstanding Referees \(http://journals.aps.org/OutstandingReferees\)](http://journals.aps.org/OutstandingReferees)

[JOURNALS \(HTTP://JOURNALS.APS.ORG/\)](HTTP://JOURNALS.APS.ORG/) / [MY REFERRALS \(/REFERRALS/\)](/REFERRALS/)

## Past Referrals

**18Oct2024 [BXR1463 \(/Referrals/referrals/299848573\)](/Referrals/referrals/299848573) *Physical Review B* (Letter)** **Status:** Published

**Title:** [REDACTED]

**Authors:** [REDACTED]

On 20Nov2024 you submitted a report on this manuscript.

[<< previous \(/Referrals/referrals/previous?index=5\)](/Referrals/referrals/previous?index=5) (Referrals 6 - 6 of 6)

[APS \(http://www.aps.org/\)](http://www.aps.org/)

[News & Announcements \(http://journals.aps.org/edannounce\)](http://journals.aps.org/edannounce)

[Join APS \(http://www.aps.org/membership/join.cfm\)](http://www.aps.org/membership/join.cfm)

<http://www.facebook.com/APSphysics>

<http://twitter.com/APSphysics>

### AUTHORS

[General Information \(http://journals.aps.org/authors\)](http://journals.aps.org/authors)

[Submit a Manuscript \(https://authors.aps.org/Submissions/\)](https://authors.aps.org/Submissions/)

[Publication Rights \(http://journals.aps.org/pub\\_rights.html\)](http://journals.aps.org/pub_rights.html)

[Open Access \(http://journals.aps.org/open\\_access.html\)](http://journals.aps.org/open_access.html)

[Tips for Authors \(http://journals.aps.org/authors/tips-authors-physical-review-physical-review-letters\)](http://journals.aps.org/authors/tips-authors-physical-review-physical-review-letters)

[Professional Conduct \(https://journals.aps.org/authors/professional-conduct-ethics\)](https://journals.aps.org/authors/professional-conduct-ethics)

### REFEREES

[General Information \(http://journals.aps.org/referees\)](http://journals.aps.org/referees)

[Submit a Report \(http://referees.aps.org/\)](http://referees.aps.org/)

[Update Your Information \(http://referees.aps.org/\)](http://referees.aps.org/)

[Referee FAQ \(http://journals.aps.org/referees/faq.html\)](http://journals.aps.org/referees/faq.html)

### LIBRARIANS

[General Information \(http://librarians.aps.org/\)](http://librarians.aps.org/)

[Subscriptions \(http://librarians.aps.org/institutional.html\)](http://librarians.aps.org/institutional.html)

[Online License Agreement \(http://librarians.aps.org/sitelicense.pdf\)](http://librarians.aps.org/sitelicense.pdf)

[Usage Statistics \(https://librarians.aps.org/login\)](https://librarians.aps.org/login)



[Outstanding Referees \(http://journals.aps.org/OutstandingReferees\)](http://journals.aps.org/OutstandingReferees)[Your Account \(https://librarians.aps.org/account\)](https://librarians.aps.org/account)**STUDENTS**[Physics \(http://physics.aps.org\)](http://physics.aps.org)[PhysicsCentral \(http://www.physicscentral.com/\)](http://www.physicscentral.com/)[Student Membership \(http://www.aps.org/membership/student.cfm\)](http://www.aps.org/membership/student.cfm)**APS MEMBERS**[Subscriptions \(http://www.aps.org/membership/aps-publications.cfm\)](http://www.aps.org/membership/aps-publications.cfm)[Membership \(https://www.aps.org/membership/index.cfm\)](https://www.aps.org/membership/index.cfm)[FAQ \(http://www.aps.org/membership/faq.cfm\)](http://www.aps.org/membership/faq.cfm)[APS News \(http://www.aps.org/publications/apsnews/index.cfm\)](http://www.aps.org/publications/apsnews/index.cfm)[Meetings & Events \(http://www.aps.org/meetings/index.cfm\)](http://www.aps.org/meetings/index.cfm)

---

[Privacy \(http://www.aps.org/about/privacy.cfm\)](http://www.aps.org/about/privacy.cfm)   [Policies \(http://journals.aps.org/policies\)](http://journals.aps.org/policies)[Contact Information \(http://journals.aps.org/contact.html\)](http://journals.aps.org/contact.html)   [Feedback \(mailto:feedback@aps.org\)](mailto:feedback@aps.org)

© 2023 American Physical Society. (<http://www.aps.org/>) All rights reserved. *Physical Review*<sup>™</sup>, *Physical Review Letters*<sup>™</sup>, *Physical Review X*<sup>™</sup>, *Reviews of Modern Physics*<sup>™</sup>, *Physical Review A*<sup>™</sup>, *Physical Review B*<sup>™</sup>, *Physical Review C*<sup>™</sup>, *Physical Review D*<sup>™</sup>, *Physical Review E*<sup>™</sup>, *Physical Review Applied*<sup>™</sup>, *Physical Review Fluids*<sup>™</sup>, *Physical Review Accelerators and Beams*<sup>™</sup>, *Physical Review Physics Education Research*<sup>™</sup>, *Physical Review Materials*<sup>™</sup>, *Physical Review Research*<sup>™</sup>, *PRX Energy*<sup>™</sup>, *PRX Quantum*<sup>™</sup>, *APS Physics logo*, and *Physics logo* are trademarks of the American Physical Society. Information about registration may be found [here \(https://journals.aps.org/legal\)](https://journals.aps.org/legal). Use of the American Physical Society websites and journals implies that the user has read and agrees to our [Terms and Conditions \(http://journals.aps.org/info/terms.html\)](http://journals.aps.org/info/terms.html) and any applicable [Subscription Agreement \(http://librarians.aps.org/sitelicense.pdf\)](http://librarians.aps.org/sitelicense.pdf).



Конечна листа пројеката који се одобравају за финансирање у оквиру Програма за извршне пројекте младих истраживача и научника у раној фази каријере

Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО) <sup>1</sup>	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (€)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
1	11028	nLumiTSens*	Broad-Range Hybrid Nanothermometers: Towards Biologically Biologically Safe and Technologically Sound Luminescent Temperature Sensing Systems	Димитрије Мара	ИНСТИТУТ ЗА ОПШТУ И ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ АД	07013388	100120737	148,667.94	17,542,817.37	А
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ	07048157	100221404			
2	11143	A-PLUS	Approximate Algebraic Structures of Higher Order: Theory, Quantitative Aspects and Applications	Лука Миљевић	МАТЕМАТИЧКИ ИНСТИТУТ САНУ	07017871	100056973	70,253.08	8,289,863.25	А
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	07048211	100046603			
3	10412	LEDtech-GROW	LED TECHNOLOGY BASED ON BISMUTH-SENSITIZED Eu <sup>3+</sup> LUMINESCENCE FOR COST-EFFECTIVE INDOOR PLANT GROWTH	Бојана Миљевић	ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940	139,409.40	16,450,308.76	А
4	10824	CEREBRO**	CHARACTERIZATION OF CEREBRAL INTERSTITIAL FLUID SECRETOME FOLLOWING INTERMITTENT THETA BURST STIMULATION - DECIPHERING THE NEUROCHEMISTRY OF BRAIN STIMULATION	Милорад Драгић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ	07048599	100043776	140,028.90	16,523,410.48	А
					ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940			
5	10933	AirPollRes	Assessment of seasonal airborne resistome dynamics in response to air pollution exposure in the Belgrade metropolitan area	Катарина Нововић	ИНСТИТУТ ЗА МОЛЕКУЛАРНУ ГЕНЕТИКУ И ГЕНЕТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО	07093977	101736673	144,753.75	17,080,942.97	А
6	11132	REDIRECT*	Role of macroautophagy in lipid nanoparticle mRNA delivery and adjuvanticity	Марина Стаменковић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ	07048157	100221404	149,952.42	17,694,385.47	А
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ	07426976	101821157			
					ИНСТИТУТ ЗА ВИРУСОЛОГИЈУ, ВАКЦИНЕ И СЕРУМЕ "ТОРЛАК"	17078712	101739057			
7	11015	PELAS**	Peloids in Serbia: geochemical characterization, quality assessment and ecosystem services of peloid-rich areas	Гордана Гајица	УНИВЕРЗИТЕТ У БГД- ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ	07805497	100160355	149,316.92	17,619,396.80	АБ
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ	07053681	101823040			
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ	07029845	100198802			
8	9393	OPTIC*	Optimization and prediction in therapy treatments of cancer	Марија Делић	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА	08067104	100724720	114,891.53	13,557,200.00	АБ
9	10302	Pep4Meat	Exploring the potential of algal-derived (chromo)peptides as serum replacement components for meat cultivation	Симеон Минић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ	07053681	101823040	149,994.96	17,699,405.00	АБ
					УНИВЕРЗИТЕТ У БГД- ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ	07805497	100160355			
					ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	07046707	100284729			
					ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ	20550872	106185588			
10	10504	TERALOCK	Ultra-short pulsations from TERAherz quantum cascade laser using passive mode-LOCKing with graphene saturable absorber	Никола Вуковић	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ	07032498	100206130	149,965.96	17,695,983.01	АБ
					ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940			
11	10841	WORM_PROFILER**	Worm Profiler: Surveillance and population genetics of Echinococcus in Serbia	Александра Узелац	ИНСТИТУТ ЗА МЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА	07017634	100222157	144,185.39	17,013,876.58	АБ
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ	07048599	100043776			
					ИНСТИТУТ ЗА ХИГИЈЕНУ И ТЕХНОЛОГИЈУ МЕСА	07020074	100265676			
12	10925	DYNAMIQS	Dynamics of CDW transition in strained quasi-1D systems	Ана Милосављевић	ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ	07018029	100105980	149,999.98	17,699,997.62	АБ
13	10837	XanthoSTOP**	A "vaccine" for black rot – biocontrol of Xanthomonas campestris pv. campestris on autochthonous cabbage cultivar Futoški using plant-associated beneficial bacteria	Александра Јелушић	ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА	07002068	101012100	149,506.93	17,641,817.96	АБ
14	10843	ViaFarm	Farm Economic Viability in the context of Sustainable Agricultural Development	Мирела Томаш Симин	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ	08608369	100239025	92,634.74	10,930,899.76	АБ
15	9802	ProHealingAC	Activated Charcoal as a Carrier of Probiotics: New Approach for Pathogen Elimination in Wounds	Андреа Осмокровић	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ	07032552	100123813	146,964.54	17,341,815.18	АБ
					ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ДОО	20551992	106189098			
					ИНСТИТУТ ЗА МЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА	07017634	100222157			
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ	07029845	100198802			
16	10815	BioHealCrop	The necessity of healthy crops: Development of a multifunctional bacterial inoculant for the biological protection of cereals	Анета Бунтић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ	07048157	100221404	149,934.23	17,692,239.00	АБ
					ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЉИШТЕ	07017561	100349057			
					ИНСТИТУТ ЗА ПЕСТИЦИДЕ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	17673564	104679339			
					ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ	07032552	100123813			

Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО) <sup>1</sup>	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (€)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
17	10916	DeSKoll	German-Serbian Collocation Dictionary for German Language Learning and Teaching	Никола Вујчић	УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФИЛОЛОШКО - УМЕТНИЧКИ ФАКУЛТЕТ	17429108	101578548	82,987.49	9,792,523.32	АБ
					УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ - ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ	07181779	101123484			
					УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ	08067074	100237441			
18	10945	MetAvian**	Exploring the Avian Microbial Frontier: Metagenomic Surveillance of Infectious Diseases and Antimicrobial Resistance in Wild Birds	Госпава Лазић	НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО „НОВИ САД“	08608857	100236555	149,308.67	17,618,423.20	АБ
					УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ	08608369	100239025			
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ	07002009	100266509			
19	11077	MiMoSenSa	Development of MIP functionalized MOF-based electrochemical Sensor for food Safety monitoring	Весна Станковић	УНИВЕРЗИТЕТ У БГД- ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ	07805497	100160355	147,238.34	17,374,124.20	Б
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ	07053681	101823040			
					ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940			
20	11073	AmnioPrintCare	Determining the Potential of Placental Tissue Derivatives for Use in Post-Mastectomy Breast Reconstruction: Development of a 3D-Printed Bioscaffold	Христина Обрадовић	ИНСТИТУТ ЗА МЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА	07017634	100222157	147,836.15	17,444,665.50	Б
					ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ДОО	20551992	106189098			
					ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	07046707	100284729			
21	11120	ENLIGHT	Development under artificial light at night. Biological impact of light pollution on amphibians	Марко Прокић	ИНСТИТУТ ЗА БИОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА „СЕНИША СТАНКОВИЋ“	07032609	100205581	131,319.11	15,495,654.70	Б
					УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	08104620	101635863			
22	11067	GraSP_MAT	Unleashing Natural's Potential: Using Grape Skin Extract and Sustainable Materials for Advanced Chronic Wound Therapy	Едина Авдовић	ИНСТИТУТ ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ КРАГУЈЕВАЦ	17922238	111601132	146,800.13	17,322,414.81	Б
					ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА, УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ	07345496	101042779			
23	10810	EnviroChar	Sustainable solutions in environmental chemistry: exploring biochar potential	Јелена Бељин	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	08104620	101635863	137,785.08	16,258,639.80	Б
24	10932	FORMIDOX	(Trans-)Formation of Identities: Orthodox Christians in the Ottoman Balkans (c.1450-c.1750)	Марија Васиљевић	БАЛКАНОЛОШКИ ИНСТИТУТ САНУ	07053908	101824163	121,894.02	14,383,494.12	Б
					ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ	07003161	100119438			
					ВИЗАНТОЛОШКИ ИНСТИТУТ САНУ	07017898	100061791			
25	10203	CoD-GOAT	Translational road to elucidate the effects of GLP-1 receptor agonist treatment on adipose tissue - brain axis function in cognitive processes in diabetes type 2 with concomitant obesity	Јована Аранђеловић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ	07001975	101746950	140,000.00	16,520,000.00	Б
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ	07048157	100221404			
26	10911	POT4food	Potentials for improving the competitiveness of the agri-food sector in the function of sustainable economic development	Бојан Матковски	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ	08105090	100844270	89,594.74	10,572,178.82	Б
					УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ	07001983	100223295			
27	11113	STOP	Software for Text Offenses Prevention in Serbian: AI-driven Hate Speech Detection	Дражен Драшковић	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ	07032498	100206130	140,000.00	16,520,000.00	Б
28	11096	PRO_DROAKS	Physiological and morphological responses of oaks seedlings to drought stress	Јована Деветаковић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ	07009291	101833051	104,700.00	12,354,600.00	Б
29	11076	HINT	Towards a Holographic Description of Noncommutative Spacetime: Insights from Chern-Simons Gravity, Black Holes and Quantum Information Theory	Драгољуб Гочанин	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ	07048190	100039173	135,000.00	15,930,000.00	Б
30	11036	SafeLi	The new ionic additives for safer and durable electrolytes in lithium-ion batteries	Снежана Паповић	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	08104620	101635863	135,000.00	15,930,000.00	Б

<sup>1</sup>Називи НИО означени "болд" фонтом представљају НИО које су Носиоци пројеката

\* Пројекти условно одобрени за финансирање због потребе за изразом Environmental and Social Management Plan Checklist (ESMP Checklist) према препоруци експерата за утицај на животну средину и социјални утицај, а у складу са ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT FRAMEWORK доступним на веб страници [http://fondzanauku.gov.rs/wp-content/uploads/2023/03/SAIGE-ESMF\\_Updated-March-2023.pdf](http://fondzanauku.gov.rs/wp-content/uploads/2023/03/SAIGE-ESMF_Updated-March-2023.pdf)

\*\* Пројекти условно одобрени за финансирање због потребе за изразом Environmental and Social Management Plan (ESMP) према препоруци експерата за утицај на животну средину и социјални утицај, а у складу са ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT FRAMEWORK доступним на веб страници [http://fondzanauku.gov.rs/wp-content/uploads/2023/03/SAIGE-ESMF\\_Updated-March-2023.pdf](http://fondzanauku.gov.rs/wp-content/uploads/2023/03/SAIGE-ESMF_Updated-March-2023.pdf)