

ПРИМЉЕНО: 20. 03. 2026			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
	0801-339/4		

## НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ У БЕОГРАДУ

### Извештај комисије за реизбор др Ане Милосављевић у звање научни сарадник

На седници Научног већа Института за физику у Београду одржаној 19.3.2026. именовани смо у комисију за реизбор др Ане Милосављевић у звање 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 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 модова, 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 модова. 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-магнетонска ексцитација која потиче од фрустрираног магнетног уређења у  $\text{FeSe}$  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 је извршено према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања.

#### Радови објављени у водећим међународним часописима категорије М21:

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 Оpačić, **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 М21а:

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 М34:

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 Оpačić, 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, Cedomir 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, Cedomir 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 Abeekoon, 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: M21a, M21, M34	10	16,52

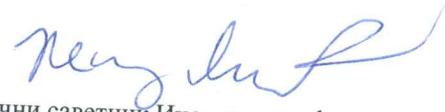
## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Ана Милосављевић испуњава све услове за реизбор у звање научни сарадник предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација и Законом о науци и истраживањима. У периоду од претходног избора у звање објавила је 2 рада у часописима категорије М21 и један из категорије М21а. Своје резултате је представила и кроз 21 саопштење на међународним конференцијама категорије М34.

Имајући у виду квалитет њеног истраживачког рада и степен истраживачке компетентности и самосталности, задовољство нам је да предложимо Научном већу Института за физику у Београду да донесе одлуку о прихватању предлога за реизбор др Ане Милосављевић у звање научни сарадник.

У Београду, 20.3.2026.

Чланови комисије  
др Ненад Лазаревић



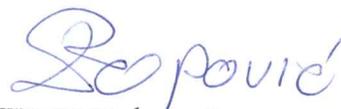
научни саветник Института за физику  
руководилац Центра за физику чврстог  
стања и нове материјале



др Бојана Вишић

научни саветник Института за физику

др Зорица Поповић



ванредни професор Физичког факултета  
Универзитета у Београду