

ПРИМЉЕНО:		22. 09. 2021	
Ред. јед.	Б р о ј	Архив. број	Прилог
0801	79211		

Научном већу Института за физику Београд  
Београд, 22. септембар 2021.

**Предмет:**

**Молба за покретање поступка за реизбор у звање научни сарадник**

Молим Научно веће Института за физику Београд да у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања прописаног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја покрене мој поступак за реизбор у звање научни сарадник.

У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца Центра за физику чврстог стања са предлогом чланова комисије.
2. Стручну биографију кандидаткиње
3. Преглед научне активности кандидаткиње
4. Елементе за квалитативну оцену научног доприноса са доказима
5. Елементе за квантитативну оцену научног доприноса са доказима
6. Списак објављених научних радова и других публикација
7. Податке о цитираности
8. Фотокопију решења о претходном избору у звање
9. Додатне прилоге који документују изнете тврдње

22.09.2021.

С поштовањем,

*Милошевић Ивана*

др Ивана Р. Милошевић

**Научном већу Института за физику Београд**

Београд, 22. септембар 2021.

**Предмет:**

**Мишљење руководиоца Центра за физику чврстог стања и нове материјале о реизбору др Иване Р. Милошевић у звање научни сарадник**

Др Ивана Р. Милошевић је запослена у Институту за физику Београд од септембра 2005. године. Део је Лабораторији за 2Д материјале у Центру за физику чврстог стања и нове материјале, и од 2020. је руководилац поменуте Лабораторије.

Бави се темама синтезе дводимензионих материјала (2Д материјала), фабрикацијом танких и транспарентних филмова 2Д материјала са потенцијалном применом у флексибилној и штампаној оптоелектроници, хемијским допингом 2Д материјала и контролисаном модификацијом излазног рада (ВФ) као једним ефикасним начином утицаја на електричне особине. Бави се и темом заштите животне средине у домену коришћења година дрвета као биоиндикатора, дендрохемије и спектрохемије као и повезивањем ове две теме и радом на употреби наноматеријала за потребе ојачавања дрвета као конструктивног елемента.

С обзиром да кандидаткиња испуњава све предвиђене услове, сагласан сам са покретањем поступка за реизбор др Иване Р. Милошевић у звање научни сарадник.

За састав комисије предлажем:

1. др Горана Исића, вишег научног сарадника Института за физику Београд, Универзитета у Београду
2. др Милоша Момчиловића, вишег научног сарадника Института за нуклеарне науке Винча, Универзитета у Београду
3. др Тијану Томашевић-Илић, научног сарадника Института за физику Београд, Универзитета у Београду

руководилац

Центра за физику чврстог стања и нове материјале  
Института за физику Београд



академик Зоран В. Поповић, научни саветник

У Београду,  
22.09.2021. године

## 1. Биографски подаци кандидаткиње

Ивана Р Милошевић (рођ. Нововић) је рођена 01.12.1978. године, у Земуну, Београд, Република Србија. Основну школу и Земунску гимназију завршила је у Београду а 1997/98. уписала Факултет за физичку хемију, Универзитета у Београду. Дипломирала је 2003. године на тему: „**Ниво Аактивности  $^{137}\text{Cs}$  у биоиндикаторима високопланинских екосистема**” који је урађен у сарадњи са Институтом за примену нуклеарне енергије (ИНЕП) у Земуну. Магистарске студије је уписала 2003. године на Факултету за физичку хемију и завршила 2009. године одбраном рада на тему: „**Процена загађености животне средине анализом садржаја микроелемената у прстеновима прираста коришћењем технике атомске емисионе спектрометрије**”. Докторске студије наставља на Факултету за физичку хемију и пријављује тему 2012. године под насловом: „**Развој методологије праћења вишегодишњег загађења животне средине преко акумулативности елемената у прстеновима прираста и кори дрвета (*Larix europaea* Lam.) и дуглазије (*Pseudotsuga menziesii* Mirb.)**”. Докторску дисертацију под наведеним насловом одбранила је 10.07.2014. године под менторством др Љубише Игњатовића, и у сарадњи са др Драганом М. Марковићем, и др Славицом Рајшић. Од 26. фебруара 2015. она је научни сарадник у “Лабораторији за 2Д материјале” Центра за физику чврстог стања и нове материјале, Институт за физику Београд, Универзитет у Београду. Запослена је на Институту за физику од септембра 2005. године, а од 2020. шеф је Лабораторије за 2Д материјале.

Током магистарских и докторских студија, њен експериментални рад се фокусирао на истраживања у области заштити животне средине посебно у домену биоиндикатора, биомонитора, дендрохемије и спектрохемије. Резултати истраживања су сумирани и презентовани у њеној магистарској и докторској тези. У скорије време, предмет истраживања је проширен на синтезу дводимензионих материјала (2Д материјала), фабрикацију танких и транспарентних филмова 2Д материјала са потенцијалном применом у флексибилној и штампаној оптоелектроници, хемијско допинрање 2Д материјала и контролисану модификацију излазног рада (ВФ) као једним ефикасним начином утицаја на електричне особине. Спајањем искуства добијеног радом са узорцима дрвета и познавањем особина дрвета са синтезом 2Д материјала отвара нови правац и интензивно ради на унапређењу механичких особина дрвета коришћењем наноматеријала са потенцијалном применом тако модификованог дрвета као конструктивног елемента.

Др Ивана Милошевић је учествовала на неколико националних пројеката, и последњи су Национални пројекти **ИИИ 43007** “Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину-праћење утицаја, адаптација и ублажавање” и **ОИ 171005**, “Физика уређених наноструктура и нових материјала у фотоници”, који су се завршили 2019. године. Учествовала је на иновационом пројекту (**451-03-2802-IP/1/167**) под називом “Функционална мастила на бази графена и штампање радио-фреквентних идентификатора” који се фокусирао на коришћењу течне дисперзије графена као мастила за штампање флексибилне електронике (2014-2015). Тренутно, као сарадник, учествује на билатералном пројекту са Немачком под називом “Контролисана модификација електронских особина танких филмова дихалкогенида прелазних метала

за примене у соларним ћелијама”. Руководилац је пројекта финансираног од стране Фонда за Иновациону делатност Доказ концепта **ИД 5574** под насловом „Употреба наноматеријала за потребе ојачавања дрвета као конструктивног елемента“. Ивана Р. Милошевић је током досадашњег рада аутор/коаутор 12 радова. Резултати истраживања су презентовани на више конференција од националног и интернационалног значаја.

Као мајка две ћерке (Софије и Петре) и сина (Косте), Ивана Милошевић је била на породилском одсуству три пута (од октобра 2008. до октобра 2009., од новембра 2010. до новембра 2011. и од јула 2015. до јула 2017. године- укупно четири године). Због трећег породилског и права на две године одсуства ради неге детета њен избор у звање се покреће после седам година (решење о породилском се налази на крају овог документа).

## 2. Научна активност кандидаткиње

Научна активност Иване Р. Милошевић, у периоду до 2010. године, везана је за истраживања у Лабораторији за физику плазме и базирала су се на експерименталном раду у области атомске емисионе спектрометрије. Као ексцитациони извор у експериментима коришћен је аргоном стабилисани лук U-облика са системом за увођење аеросола где значајно место заузима рад на проучавању могућности процене загађености животне средине испитивањем садржаја микроелемената у прстеновима прираста стабла и земљишту. Неки од микроелемената који доспевају у животну средину нису разградиви, и својим акумулирањем повећавају ниво загађености. Један од начина да се стекне увид у ниво и стање загађености животне средине је анализа узорака прстенова прираста стабла са одабраних локација. На основу описаних истраживања урађена је магистарска теза одбрањена 2009. године на Факултету за физичку хемију. У току овог периода истраживачки рад кандидаткиње је обављан у оквиру пројекта **141033** “Радијационе и транспортне особине неидеалне лабораторијске и јоносферне плазме”. Резултати ових анализа су приказани у оквиру четири рада, као и на бројним домаћим и међународним конференцијама које су праћене саопштењима у целини и у изводу:

- 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 (1-4): 377-382.
- 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.
- 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 (9): 837-839.
- 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 A*, (2007), 81 (9): 1493-1496.

Након магистратуре од 2010. године рад је наставила као истраживач-сарадник на два пројекта: **ИИИ 43007** “Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину-праћење утицаја, адаптација и ублажавање” и **ОИ 171005** “Физика уређених наноструктура и нових материјала у фотоници”. Њене научне активности везане су за проучавање различитих биљних врста као биоиндикатора животне средине, посебно развој и унапређење методе примене прстенова прираста-годова као биоиндикатора. Истраживања у овој области су заснована на анализама експериментално добијених података (ICP-OES) великог броја елемената (макро и микро) упоредо у две четинарске врсте као и у кори и земљишту, одређивању анатомских параметара (ширине прстена прирста и ширине лумена трахеида) и посматрању међусобних зависности. Највећи део ових студија је приказан у оквиру дисертације. Паралелно, рад кандидаткиње иде и у правцу унапређења ексфолијације графита (механичке и течне) и карактеризације ексфолираног графена. Резултати ових анализа су

приказани у оквиру четири рада, укључујући и бројне међународне конференције које су праћене саопштењима у целини и у изводу.

- 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 (1): 136-145.
- **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.
- A. 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.
- 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 (3): 644-655.

Поред рада на истраживањима у области заштите животне средине, фокус научног истраживања кандидаткиње, од добијања звања научни сарадник 2015. године, је унапређење синтезе дводимензионих материјала (механичке и течне) са акцентом на течну ексфолијацију, фабрикацију филмова самоорганизованих структура 2Д материјала, добијених методом ексфолијације из течне фазе и депонованих Лангмир-Блоцетовом методом, као и испитивање њихових морфолошких, структурних, оптичких и електронских особина. Активно је учествовала на иновационом пројекту (**451-03-2802-IP/1/167**) под називом “Функционална мастила на бази графена и штампање радио-фреквентних идентификатора” који се фокусирао на коришћењу течне дисперзије графена као мастила за штампање флексибилне електронике (2014-2015). Такође, њен рад иде у правцу експерименталног истраживања утицаја површинске модификације графена, на оптоелектронске особине добијених танких филмова тј. хемијско допирање 2Д материјала и контролисану модификацију излазног рада (ВФ) као једним ефикасним начином утицаја на електричне особине. Графен, захваљујући особинама као што су висока транспарентност, ниска површинска електрична отпорност, термална стабилност, савитљивост и механичка чврстоћа, лакоћа у интеграцији са полупроводницима и нетоксичност, представља материјал избора за израду транспарентних електрода у различитим оптоелектронским уређајима. Међутим, проналажење једноставне, индустријски скалиране и економски исплативе процедуре добијања танких филмова графена, високе транспарентности и довољно ниске површинске отпорности за практичне примене, још увек представља изазов за примену графена у електроници. Метода ексфолијације из течне фазе, праћена Лангмир-Блоцетовом методом, која се заснива на (само)организацији наноструктура на течено-гасној међуфазној индукованој површинском напону материјала, којом се могу добити велике површине континуалних филмова високе транспарентности на различитим подлогама задовољава услов економске исплативости. Међутим, танки филмови добијени на овај начин имају високу површинску отпорност која је последица самоорганизације љуспица графена у танке

филмове која индукује велику густину дефеката филмова. Применом метода површинске модификације/функционализације, као што је термално одгревање, хемијска функционализација азотном киселином, као и функционализација солима метала (литијумом и златом), може се утицати на својства графена и унапредити их. Ниједна од поменутих метода не доводи до значајне деградације високе транспаренције филмова. У циљу бољег разумевања промене електричних својстава до којих долази при интеракцији различитих допаната са формираним филмовима графена испитивана су морфолошка, структурна, оптичка и електронска својства самоорганизованих структура пре и након примене датих метода површинске модификације/функционализације, методама микроскопије атомских сила, скенирајуће електронске микроскопије, Раманове спектроскопије, инфрацрвене спектрометрије са Фуријеовом трансформацијом, спектрометрије фотоелектрона насталих озрачивањем рендгенским зрацима, УВ/ВИД спектрофотометрије и микроскопије сила Келвиновом пробом. Показано је да велика густина ивица, као доминантни тип дефеката филмова графена екслолираног из раствора, има пресудну улогу у ефектима које примењене методе модификације/функционализације имају на филмове. Азотна киселина, као п-тип допанта, примењена на испитиване филмове графена доводи до померања Фермијевог нивоа и смањења површинске отпорности, не утичући на њихову транспаренцију филмова. Термално одгревање филмова графена не доводи до функционализације материјала, али у филмовима добијених депозицијом графена из раствора може отклонити заостали растварач и евентуално присутне адсорбоване врсте из ваздуха, што доводи до смањења површинске отпорности филмова не утичући на високу транспаренцију филмова. Кандидаткиња је развила једноставну и јединствену методу допирања танких и транспарентних филмова графена солима метала (литијумом и златом) приликом њиховог формирања и тако утицала на радну функцију самог графена и приказала да се коришћењем соли литијума врши н-допирање графена, док се п-допирање врши солима злата. Таквим једноставним начином хемијског допирања врши се утицај на радну функцију графена и омогућава да графенски филмови имају двојаку улогу и као катода и као анода. Опсег укупне промене радне функције износи 0.7 eV. Значај оваквог поступка допирања огледа се у томе да се може побољшати ефикасност транспорта носиоца наелектрисања и смањити контактна отпорност, чиме се могу побољшати перформансе уређаја.

Резултати наведеног истраживања су приказани у оквиру три рада:

- **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.
- A. Matković, **I. Milošević**, M. Milićević, T. Tomašević-Ilić, J. Pešić, M. Musić, M. Spasenović, Dj. Jovanović, B. Vasić, C. Deeks, R. Panajotović, M. R. Belić, and R. Gajić, Enhanced sheet conductivity of Langmuir-Blodgett assembled graphene thin films by chemical doping, *2D Materials* (2016) 3:015002.

- Tijana Tomašević-Ilić, Jelena Pešić, **Ivana Milošević**, Jasna Vujin, Aleksandar Matković, Marko Spasenović and Radoš Gajić, Transparent and conductive films from liquid phase exfoliated graphene, *Optical and Quantum Electronics*, (2016), 48:319.

Поред горе наведених активности, др Ивана Милошевић је учествовала у писању, валидацији дела прорачуна, као и у визуализацији података рада у којем је представљен нови модел за одређивање параметара плазме ниске јоносфере у мирним условима на основу посматрачких података овог атмосферског слоја радио таласима. У раду су анализирани параметри потребни за рачунање електронске густине Вајтовим моделом јоносфере, као и сама електронска густина у различитим периодима Сунчевог циклуса, године и дана. Дати су и изрази за ове величине у зависности од броја сунчевих пега и дана у години који су валидни за део Европе.

Резултати наведеног истраживања су приказани у оквиру једног рада:

- 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.

Кандидаткиња се бави анализом танких филмова и других 2Д материјала, као што су молибден-дисулфид и волфрам-дисулфид и могућностима њихове хемијске модификације као део билатералног пројекта “Контролисана модификација електронских особина танких филмова дихалкогенида прелазних метала за примене у соларним ћелијама”.

Кандидаткиња је руководилац пројекта Доказ концепта који финансира Фонд за иновациону делатност под бројем **ИД 5574** под насловом „Употреба наноматеријала за потребе ојачавања дрвета као конструктивног елемента“ где коришћењем добрих механичких својстава графена модификујемо механичка својства дрвета са циљем добијања графеном ојачаног дрвета чиме се проширују могућности његовог коришћења.



## 4. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

### 4.1. Квалитет научних радова

#### 4.1.1. Научни ниво и значај резултата, утицај научних радова

Др Ивана Милошевић је аутор или коаутор 12 радова у међународним часописима, од чега 12 радова у часописима са ISI листе. Има 1 рад објављен у часопису категорије M21a, 3 рада у часописима категорије M21, 3 рада у часопису категорије M22 и 5 радова у часописима категорије M23.

У периоду након одлуке научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања-научни сарадник, кандидаткиња је објавила 4 рада у међународним часописима са ISI листе, од тога 1 рад у часописима категорије M21a, 2 рада у часописима категорије M21 и један рад у часопису категорије M22.

Кључни рад кандидаткиње је:

- **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](https://doi.org/10.1038/s41598-020-65379-1)**

У кључном раду приказано је да се једноставним поступцима површинске модификације/функционализације графена добијеног методом ексфолијације из течне фазе и депонованог Лангмир-Блоцетовом методом, могу добити филмови графена задовољавајућег квалитета за потенцијално технолошко прихватање у оптоелектронској индустрији. Кандидаткиња је развила једноставну и јединствену методу допирања танких и транспарентних филмова графена солима метала (литијумом и златом) приликом њиховог формирања на граници фаза вода-ваздух (Лангмир-Блоцетовом методом). Поменути поступком утицало се на радну функцију самог графена и показано је да се коришћењем соли литијума врши н-допирање графена, док се п-допирање врши солима злата. Таквим једноставним начином хемијског допирања и утицајем на радну функцију графена омогућава се да графенски филмови имају двојаку улогу и као катода и као анода. Значај оваквог једноставног поступка допирања огледа се у томе да се може побољшати ефикасност транспорта носиоца наелектрисања и смањити контактна отпорност, чиме се могу побољшати перформансе уређаја. Такође, резултати овог научног истраживања захваљујући физичкохемијској анализи структуре, хемијских промена и електростатичких својстава површински модификованих филмова графена, допринели су бољем разумевању интеракције соли метала са самоорганизованим структурама 2Д материјала ексфолираних из течне фазе.

#### 4.1.2. Позитивна цитираност научних радова кандидата

Према бази Web of Science на дан 15. 09. 2021. године, радови кандидаткиње су цитирани 76 пута, док је број цитата без ауоцитата 64. Према истој бази, h-индекс кандидаткиње је 5. Подаци о цитираности са интернет странице базе Web of Science су дати након списка свих радова кандидаткиње.

### 2.1.3. Параметри квалитета радова и часописа

У категоријама M21, M22 и M23, кандидаткиња је објавила радове у следећим часописима, где су подвучени они часописи у којима је кандидаткиња објављивала у периоду након одлуке научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања.

- 1 рад у часопису Scientific Reports (IF2020=4,379; SNIP2020=1,38)
- 1 рад у часопису Remote Sensing (IF2020=4,848; SNIP2020=1,71)
- 1 рад у часопису 2D Materials (IF2016=6,937; SNIP2016=1,01)
- 1 рад у часопису Optical and Quantum Electronics (IF2015=1,290; SNIP2016=0,62)
- 1 рад у часопису Environmental Science and Pollution Research (IF2013=2,757; SNIP2013=1,19)
- 1 рад у часопису Fresenius Environmental Bulletin (IF2012=0,641; SNIP2012=0,47)
- 1 рад у часопису Physica Scripta (IF2012=1,032; SNIP2012=0,64)
- 1 рад у часопису Plant Biosystems (IF2010=0,829; SNIP2010=0,77)
- 1 рад у часопису Environmental Monitoring and Assessment (IF2009=1,356; SNIP2009=0,96)
- 2 рад у часопису Journal of Analytical Chemistry (IF2007=0,603; SNIP2007=0,26; IF2008=0,662; SNIP2008=0,30)
- 1 рад у часопису Russian Journal of Physical Chemistry A (IF2007=0,477; SNIP2007=0,22)

Додатни библиометријски показатељи квалитета часописа у којима је кандидаткиња објављивала радове је дат у следећој табели. Она садржи импакт факторе (ИФ) радова, М поене радова по српској категоризацији научноистраживачких резултата, као и импакт фактор нормализован по импакту цитирајућег чланка (СНИП). У табели су дате укупне вредности, као и вредности свих фактора усредњених по броју чланака и по броју аутора по чланку.

	ИФ	М	СНИП
укупно	25,811	64,00	9,53
усредњено по чланку	2,151	5,33	0,79
усредњено по аутору	4,200	12,42	1,79

#### *4.1.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству*

Кандидаткиња је највећи део своје истраживачке делатности реализовала у Институту за физику Београд. Дала је значајан допринос сваком раду на коме је учествовала, у виду прављења узорака дрвета за хемијске анализе као и за анализе анатомских параметара, спектроскопских мерења, обраде и анализе података добијених одговарајућим методама карактеризације (у и ван Института за физику), моделирања спектра, анализе резултата, а и у осмишљавању проблематике и приступа проблему. Кандидаткиња је након доктората започела бављење новом тематиком где је значајно допринела: радом на течној и механичкој ексфолијацији графена, фабрикацијом танких и транспарентних филмова Лангмир-Блоцет-овом методом, њиховој површинској модификацији, развила је једноставан и јединствен процес допирања металима тако направљених филмова. Сарађује са групом Christian Teichert-а на Institute of Physics, колегом Thomas Griesser-ом из Institute of Chemistry of Polymeric Materials у Леобену у Аустрији са којима је публиковала заједнички рад, као и са колегом Sankaran Kamatchi Jothiramalingam из CSIR-Institute of Minerals and Materials Technology (IMMT) у Индији са којим је написала пројекат билатералне сарадње и чије резултате очекују.

#### *4.1.5. Елементи применљивости научних резултата*

Др Ивана Милошевић је руководилац пројекта Доказ концепта, у оквиру кога, уколико дође до доказивања концепта резултати могу бити заштићени патентом, а применљивост научних резултата у индустрији може бити вишеструка.

## **4.2 Нормирање коауторских радова, патената и техничких решења**

Сви радови спадају у категорију експерименталних радова у природно-математичким наукама, тако да се радови са 7 и мање коаутора узимају са пуном тежином, а радови са више коаутора (један рад са 13 коаутора и један рад са 9 коаутора) нормирају се по формули датај у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача.

## **4.3 Руководјење пројектима, потпројектима и пројектним задацима**

Кандидаткиња др Ивана Р. Милошевић руководи пројектом Доказ Концепта ИД 5574 „Употреба наноматеријала за потребе ојачавања дрвета као конструктивног елемента“ (2020-2021). У прилогу је дата листа одобрених пројеката, међу којима је и поменути, Фонда за иновациону делатност.

#### **4.4 Активност у научним и научно-стручним друштвима**

##### *4.4.1 Рецензије научних радова*

Кандидаткиња је члан Друштва физико-хемичара Србије. Рецензент је за часописе: Environmental Science and Pollution Research-ESPR и International Journal of Global Environmental Issues-IJGENVI. Од момента избора у претходно звање била је рецензент два рада у овим часописима.

#### **4.5 Уводна предавања на конференцијама и друга предавања**

Кандидаткиња је држала предавање по позиву на конференцији Webinar on Material Science у марту 2021. Назив предавања је: „Chemical doping of Langmuir-Blodgett assembled graphene films“. У прилогу је дато позивно писмо за држање предавања као и сертификат да је предавање одржано.

## 5. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАНТИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Остварени бодови по категоријама у периоду након одлуке научног већа о предлогу за стицање претходног научног звања дати су у табели.

Категорија	М бодова по раду	Број радова	Укупно М бодова (нормирано)
M21a	10	1	10 (5)
M21	8	2	16 (14)
M22	5	1	5
M32	1,5	1	1,5
M33	1	3	3
M34	0,5	5	2,5
M64	1	1	0,2

Поређење са минималним квантитативним условима за реизбор у звање научни сарадник:

Диференцијални услов- од првог избора у звање научни сарадник до реизбора у звање научни сарадник	Минималан број М бодова	Остварено (нормирано)
Укупно	16	38,2 (31,2)
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	35,5 (28,5)
M11+M12+M21+M22+M23+M24	6	31 (24)

Према бази Web of Science на дан 15. 09. 2021. године, радови кандидаткиње су цитирани 76 пута, док је број цитата без ауоцитата 64. Према истој бази, h-индекс кандидаткиње је 5. Подаци о цитираности са интернет странице базе Web of Science су дати након списка свих радова кандидаткиње.

## СПИСАК РАДОВА И ОСТАЛИХ ПУБЛИКАЦИЈА

### Радови објављени у научним часописима (M20)

#### -након избора у звање-

#### Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

1. 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.

#### Радови у врхунским међународним часописима (M21):

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.

3. **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 LangmuirBlodgett assembled few-layer graphene films with Li and Au salts, *Scientific Reports*, (2020), 10:8476.

#### Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

4. 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.

#### -пре избора у звање-

#### Радови у врхунским међународним часописима (M21):

5. 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 (1): 136-145.

#### Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

6. 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.

#### Радови у међународним часописима (M23):

7. **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

8. 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 (3): 644-655
9. 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 (1-4): 377-382.
10. 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.
11. **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 (9): 837-839.
12. 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 (9): 1493-1496.

### **Зборници међународних научних скупова (M30)**

#### **-након избора у звање-**

#### **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32):**

1. I.R. Milošević, B. Vasić, A. Matković and J. Vujin, Chemical doping of Langmuir-Blodgett assembled graphene films, Webinar on Material Science, **31.03.2021.**, 29

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

2. 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, **20-24.09.2021.**, Society of Physical Chemists of Serbia, in publication.
3. 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, **20-24.09.2021.**, Society of Physical Chemists of Serbia, in publication.
4. 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, **26-29. 09.2016.**, Society of Physical Chemists of Serbia, 703-706.

#### **Саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу (M34):**

5. M. Lekić, **I. Milošević**, S. Rokotoarimalala and V. Skarka, Self-organization of soliton-tweezers in suspensions of nanocomposites and graphenes, Photonica 2019, **26-30.08.2019.**, Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Science, 96.

6. **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, Photonica 2019, **26-30.08.2019.**, Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Science, 101.

7. T. Tomašević-Ilić, J. Pešić, **I. Milošević**, J. Vujin, A. Matković, M. Spasenović, R. Gajić, Transparent and conductive films from liquid phase exfoliated graphene, Photonica 2015, **24-28.08.2015.**, Beograd, Institut za nuklearne nauke Vinča, 191.

8. 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, XIX Symposium on Condensed Matter Physics- SFKM 2015, **7-11.09.2015.**, Institut za fiziku Beograd, Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut za nuklearne nauke Vinča i Srpska Akademija Nauka i Umetnosti, 93.

9. 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, XIX Symposium on Condensed Matter Physics- SFKM 2015, **7-11.09.2015.**, Institut za fiziku Beograd, Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut za nuklearne nauke Vinča i Srpska Akademija Nauka i Umetnosti, 32.

### **-пре избора у звање-**

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

10. 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, September 24-28, Belgrade, Serbia, Volume II K-30-P, **(2012)**, 651-653.

11. **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, September 24-28, Belgrade, Serbia, Volume II K-31-P, **(2012)**, 654-656.

12. **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, September 21-24, Belgrade, Serbia, Volume II K-5-P, **(2010)**, 567-569.

13. 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, September 21-24, Belgrade, Serbia, Volume II K-6-P, **(2010)**, 570-572.

14. 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, September 24-26, Belgrade, Serbia, Volume II K-10-P, **(2008)**, 668-670.



15. **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, September 24-26, Belgrade, Serbia, Volume II K-11-P, (2008), 671-673.

16. **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, April 23, 899, (2007), 744.

17. 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, September 26-29, Belgrade, Serbia, Volume I B-4-P, (2006), 84- 86.

18. **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, September 26-29, Belgrade, Serbia, Volume I B-6-P, (2006), 90- 92.

19. 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, Novembar 8-10, (2006), 477-481.

#### **Saopštenja sa medjunarodnih skupova štampana u izvodu (M34)**

20. 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, May 22-25, Antwerp, Belgium, I-48, (2012), 165.

21. **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, May 22-25, Antwerp, Belgium, I-49, (2012), 166.

22. **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, August 22-26, (2006), 1009.

23. 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, Novembar 8-10, (2006), 116.

#### **Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)**

**-након избора у звање-**

#### **Саопштење са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)**

1. **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, **7-11.10.2019.**, Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Physics, University of Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, 55.

### **-пре избора у звање-**

#### **Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини (M63):**

2. **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 May, (2013), Zbornik radova 216-217.

3. 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 May, (2013), Zbornik radova 214-215.

4. 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, Tara, Srbija, 27-30 May, (2008), Zbornik radova 102-103.

5. **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, Tara, Srbija, 27-30 May, (2008), Zbornik radova 152-153.

6. **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 May, (2005), Zbornik radova 215-217.

#### **Саопштење са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)**

7. 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, 4-7. jun 2007, (2007), 104.

[Search](#) > Citation Report

[← BACK TO SEARCH RESULTS](#)

## Citation Report

[Analyze Results](#)

[Export Full Report](#)

Publications

**12**

Total

From **1996** ▾ to **2021** ▾

Citing Articles ⓘ

**66** Analyze

Total

**60** Analyze

Without self-citations

Times Cited ⓘ

**76**

Total

**64**

Without self-citations

**6.33**

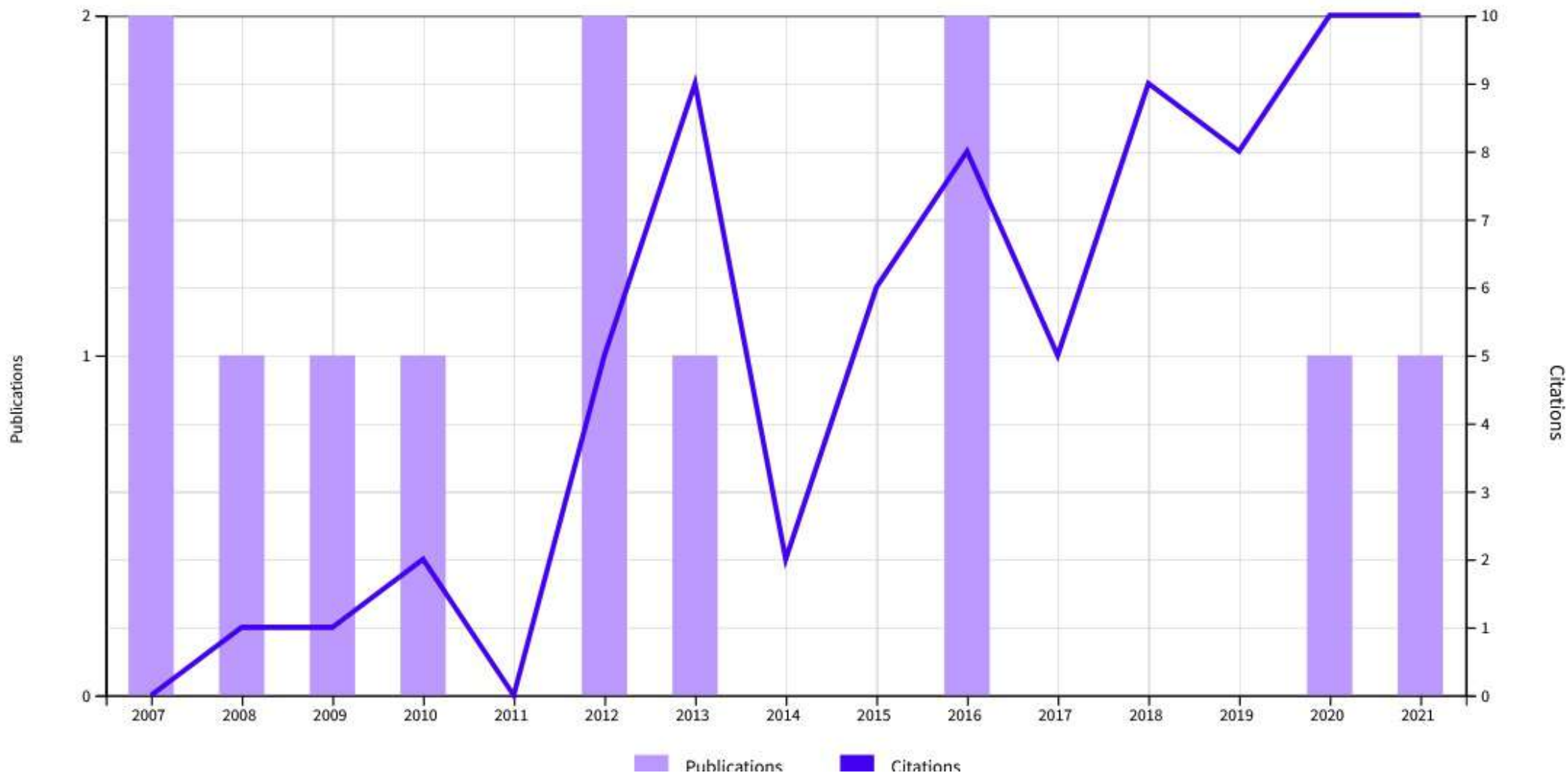
Average per item

**5** ⓘ

H-Index

# Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD ▾



## 12 Publications

Citations: highest first ▾

&lt; 1 of 1 &gt;

## Citations


		< Back					Forward >		Average per year	Total
		2017	2018	2019	2020	2021				
		Total								
		5	9	8	10	10	5.43	76		
⊖ 1	<p>Spectroscopic ellipsometry and the Fano resonance modeling of graphene optical parameters</p> <p><a href="#">Matkovic, A</a>; <a href="#">Ralevic, U</a>; (...); <a href="#">Gajic, R</a> 3rd International School and Conference on Photonics Apr 2012   <a href="#">PHYSICA SCRIPTA</a> T149</p>	1	3	3	0	0	2	20		
⊖ 2	<p>Enhanced sheet conductivity of Langmuir-Blodgett assembled graphene thin films by chemical doping</p> <p><a href="#">Matkovic, A</a>; <a href="#">Milosevic, J</a>; (...); <a href="#">Gajic, R</a> Mar 2016   <a href="#">2D MATERIALS</a> 3 (1)</p>	2	4	1	4	1	2.33	14		
⊖ 3	<p>Transparent and conductive films from liquid phase exfoliated graphene</p> <p><a href="#">Tomasevic-Ilic, T</a>; <a href="#">Pesic, J</a>; (...); <a href="#">Gajic, R</a> Jun 2016   <a href="#">OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS</a> 48 (6)</p>	1	2	1	3	2	1.5	9		
⊖ 4	<p>Accumulation of arsenic and heavy metals in some Viola species from an abandoned mine, Alchar, Republic of Macedonia (FYROM)</p> <p><a href="#">Stevanovic, B</a>; <a href="#">Drazic, G</a>; (...); <a href="#">Markovic, DM</a> 2010   <a href="#">PLANT BIOSYSTEMS</a> 144 (3) , pp.644-655</p>	1	0	1	0	1	0.75	9		
⊖ 5	<p>Determination of As in tree-rings of poplar (<i>Populus alba</i> L.) by U-shaped DC arc</p> <p><a href="#">Markovic, DM</a>; <a href="#">Novovic, J</a>; (...); <a href="#">Ignjatovic, I</a></p>	0	0	0	1	0	0.38	5		

## 12 Publications

Citations: highest first ▾

&lt; 1 of 1 &gt;

## Citations

		Citations					Average per year	Total
		< Back		Forward >				
		2017	2018	2019	2020	2021		
6	<p>Determination of Fe, Hg, Mn, and Pb in tree-rings of poplar (<i>Populus alba</i> L.) by U-shaped DC arc</p> <p><a href="#">Markovic, DM</a>; <a href="#">Novovic, J</a>; (...); <a href="#">Ignjatovic, L</a> 8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry Sep 2007   <a href="#">RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A</a> 81 (9) , pp.1493-1496</p>	0	0	1	0	0	0.33	5
7	<p>Quiet Ionospheric D-Region (QIonDR) Model Based on VLF/LF Observations</p> <p><a href="#">Nina, A</a>; <a href="#">Nico, G</a>; (...); <a href="#">Popovic, LC</a> Feb 2021   <a href="#">REMOTE SENSING</a> 13 (3)</p> <p> Enriched Cited References</p>	0	0	0	0	4	4	4
8	<p>Accumulation of Mn and Pb in linden (<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.) bark and wood</p> <p><a href="#">Markovic, DM</a>; <a href="#">Milosevic, IR</a> and <a href="#">Vilotic, D</a> Jan 2013   <a href="#">ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH</a> 20 (1) , pp.136-145</p>	0	0	1	2	0	0.33	3
9	<p>Spectrochemical determination of trace As, Fe, Hg, Mn, and Pb by an argon-stabilized U-shaped DC arc</p> <p><a href="#">Markovic, DM</a> and <a href="#">Novovic, J</a> Sep 2008   <a href="#">JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY</a> 63 (9) , pp.836-839</p>	0	0	0	0	0	0.21	3
10	<p>Single-step fabrication and work function engineering of Langmuir-Blodgett assembled few-layer graphene films with Li and Au salts</p> <p><a href="#">Milosevic, IR</a>; <a href="#">Vasic, B</a>; (...); <a href="#">Gajic, R</a> May 21 2020   <a href="#">SCIENTIFIC REPORTS</a> 10 (1)</p>	0	0	0	0	2	1	2

⊖ 11	<p>DETERMINATION OF Fe, Mg, Mn AND Pb IN GIRASOL (HELIANTHUS TUBEROSUS L.) TUBERS, SOIL AND ASH BY U-SHAPED DC ARC</p> <p>Milosevic, IR; Markovic, DM; (...); Vilotic, M  2012   <a href="#">FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN</a> 21 (3) , pp.543-548</p>	0	0	0	0	0	0.2	2
⊖ 12	<p>Spectrochemical determination of trace uranium by an argon-stabilized U-shaped DC arc</p> <p>Novovic, J; Nikolic, V and Markovic, DM  Sep 2007   <a href="#">JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY</a> 62 (9) , pp.837-839</p>	0	0	0	0	0	0	0

Citation Report Publications Table



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,  
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА  
Комисија за стицање научних звања

Број:660-01-00042/505  
26.02.2015. године  
Београд

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ			
ПРИМЉЕНО: 25-03-2015			
Рад. јед.	број	Док. шифра	рилог
0801	360/1		

На основу члана 22. става 2. члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) и захтева који је поднео

*Инстџиџуџи за физику у Београду*

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 26.02.2015. године, донела је

**ОДЛУКУ  
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

*Др Ивана Милошевић*

стиче научно звање  
*Научни сарадник*

у области природно-математичких наука - физика

**О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е**

*Инстџиџуџи за физику у Београду*

утврдио је предлог број 1195/1 од 23.09.2014. године на седници научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 1249/1 од 03.10.2014. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања *Научни сарадник*.

Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за физику на седници одржаној 26.02.2015. године разматрала захтев и утврдила да именована испуњава услове из члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) за стицање научног звања *Научни сарадник*, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именована стиче сва права која јој на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованој и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**

Др Станислава Стошић-Грујић,  
научни саветник

*С. Стошић-Грујић*





На основу члана 94. и члана 94а Закона о раду, доносим

**РЕШЕЊЕ**  
**о породилском одсуству**

1. Запосленој др **Ивани Милошевић**, научном сараднику у Институту за физику, отпочело је породилско одсуство дана **03.07.2015.** године.
2. Породилско одсуство запосленој се одобрава на основу налаза Дома здравља и трајаће до навршена три месеца од дана порођаја.
3. За време породилског одсуства запослена има право на накнаду зараде, у складу са законом.

**Образложење**

Запослена др Ивана Милошевић је ушла у обавезни заштитни период материнства у трајању од 28 дана пре порођаја почев од 03.07.2015. године, што произилази из налаза надлежног здравственог органа по коме се порођај може очекивати за 28 дана.

За време трајања породилског одсуства запослена ће имати накнаду зараде утврђену законом.



Директор Института за физику

др Александар Богојевић

На основу члана 94. и 94.а Закона о раду, доносим

## РЕШЕЊЕ

### о одсуству са рада ради неге детета

1. Запосленој др **Ивани Милошевић**, научном сараднику у Институту за физику, одобрава се да по истеку породилског одсуства, од **25.10.2015.** године користи одсуство ради неге детета.
2. Именована је дужна да се јави на рад **03.07.2017.** године.
3. За време одсуства ради неге детета запослена има право на накнаду зараде, у складу са законом.

### Образложење

На основу налаза и мишљења надлежног здравственог органа запослена Ивана Милошевић је дана **03.07.2015.** године започела коришћење породилског одсуства. Именована се породила **25.07.2015.** године. На захтев запослене да након истека породилског одсуства, односно након навршена три месеца од дана порођаја, настави са коришћењем одсуства ради неге детета, а обзиром да се ради о трећем детету, применом члана 94. и 94.а Закона о раду решено је као у диспозитиву.

**Правна поука:** Против овог решења запослени има право да покрене спор пред надлежним судом у року од 60 дана од дана достављања.



Директор Института за физику

др Александар Богојевић



# CERTIFICATE OF RECOGNITION

This certificate is awarded to

*Ivana R Milošević*

from

*University of Belgrade, Serbia*

for her oral presentation on "**Chemical doping of Langmuir-Blodgett assembled graphene films**" at

**Webinar on Material Science** that is held on 31 March 2021

---

**FRANCESCO BAINO**

Politecnico di Torino, Italy

---

**TIN KAN HUNG**

University of Pittsburgh, USA

**Subject** Updated research talks: Mat Congress 2021  
**From** Webinar on Material Science Congress  
<matscience@epistemeglobl.com>  
**To** <novovic@ipb.ac.rs>  
**Date** 2021-03-11 10:59



**Material Science Congress (Virtual)**  
March 31-April 01, 2021

Hello **Colleague**,

We are committed to the health and safety of our presenters and participants, and also to reduce the spread of COVID 19, we are organizing the conference online. We are happy to invite you to join our conference as Invited speaker and share your research and experiences on the Material Science.

Material Science Congress is going to be held during 12 PM GMT on March 31-April 01 virtually. More: [www.globalepisteme.org/Conference/material-science-conference/](http://www.globalepisteme.org/Conference/material-science-conference/)

The registration price will be for only [REDACTED]

Kindly confirm your slot by 13th of March as we need to add your name in the program.

Write us back for any other assistance. Look forward for your email.

Revert back to this mail with your interest of participation so that I could guide you with the further process.

Regards,  
Andrea George  
Program Manager  
Mat congress-2021  
GE Conference | USA  
[andreageorge5678@gmail.com](mailto:andreageorge5678@gmail.com)

		рециклираном агроиндустријском отпаду		
5669	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Аутоматски систем базиран на звуку за контролу квалитета мотора једносмерне струје	Машинско учење	2.328,699
5575	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	Природни козметички нано-серум са уљем семена малине српског порекла за антиоксидативни третман фотостарења коже	Козметика	2.400,000
5449	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство	Примена флуоресцентног супстрата за брзу и специфичну детекцију <i>Staphylococcus aureus</i> у млеку	Безбедност хране	2.400,000
5796	Институт за технологију нуклеарних и других сировина	Поступак обогаћивања јабучног тропа цинком - одржива стратегија у борби против недостатка микронутријената у исхрани	Биомаса	2.294,000
5537	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Хибридна терапија пренамењеним антиепилептичким средством и фармакотерапијом-нови приступ лечењу Менијерове болести	Медицинска технологија	2.399,999
5740	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Нови композит на бази домаће сировине за адсорпцију арсена из природних и пијаћих вода	Пречишћавање и третман вода	1,774,844
5395	Хемијски факултет, Универзитет у Београду	<i>PIVO+HyZn</i> : Цинком и хијалуроном обогаћено пиво са имуностимулишућим дејством и ефектом против старења	Функционална храна	2.400,000
5574	Институт за физику	Употреба наноматеријала за потребе ојачавања дрвета као конструктивног елемента	Хемијско инжењерство	2.390,000
5568	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	Развој иновативне методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије ( <i>CAHInnovateD</i> )	Медицински тестови	2.344,917



**Subject** Acknowledgement of Refereeing report - IJGENVI [REDACTED]  
**From** Online Submissions <submissions@indersciencemail.com>  
**To** Dr. Ivana Milošević; <novovic@ipb.ac.rs>  
**Reply-To** Online Submissions <submissions@indersciencemail.com>, Submissions Manager <submissions@inderscience.com>  
**Date** 2014-12-25 12:31  
**Priority** Normal

Dear Dr. Ivana Milošević,

Thank you for refereeing the paper [REDACTED] and for completing the refereeing form.

We appreciate your help, support and continuing cooperation, which enhances the high quality and professional standard expected from the journal.

Best Regards,

Dr. M.A. Dorgham (Editor)  
International Journal of Global Environmental Issues (IJGENVI)





**Subject** ESPR: Reviewer Notification - decision made on  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**From** Philippe Garrigues <em@editorialmanager.com>  
**Sender** <em.espr.202.699b78.b4e1b1df@editorialmanager.com>  
**To** Ivana R. Milosevic <novovic@ipb.ac.rs>  
**Reply-To** Philippe Garrigues <philippe.garrigues@u-bordeaux.fr>  
**Date** 2020-02-28 22:50

---

CC: [philippe.garrigues@u-bordeaux.fr](mailto:philippe.garrigues@u-bordeaux.fr), [edito-ism@u-bordeaux.fr](mailto:edito-ism@u-bordeaux.fr)

Dear Dr. Milosevic,

Thank you very much for your evaluation of the manuscript [REDACTED] for Environmental Science and Pollution Research.

Based on the reviewers' suggestions a decision about this paper has been reached: [REDACTED].

The decision letter to the author can be read from within your Editorial Manager account by using the Reviewer Login.

Yours sincerely,  
Dr. Philippe Garrigues  
Managing Editor  
Environmental Science and Pollution Research

Recipients of this email are registered users within the Editorial Manager database for this journal. We will keep your information on file to use in the process of submitting, evaluating and publishing a manuscript. For more information on how we use your personal details please see our privacy policy at <https://www.springernature.com/production-privacy-policy>. If you no longer wish to receive messages from this journal or you have questions regarding database management, please contact the Publication Office at the link below.

---

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time (Use the following URL: <https://www.editorialmanager.com/espr/login.asp?a=r>). Please contact the publication office if you have any questions.