ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ
ПРИМЉЕНО: 25. 11. 2026
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	2581/1		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Молба за покретање поступка за стицање звања
виши научни сарадник

Молим Научно веће Института за физику у Београду да, у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије („Службени гласник Републике Србије“, бр. 80/2024) који се примењује од 1.6.2025. године, покрене поступак за мој избор у наведено звање.

У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца лабораторије са предлогом комисије за избор у звање;
2. Стручну биографију;
3. Преглед научне активности;
4. Приказ елемената за квалитативну оцену научног доприноса;
5. Приказ елемената за квантитативну оцену научног доприноса;
6. Списак објављених радова и публикација;
7. Податке о цитираности;
8. Копије објављених радова;
9. Уверење о стеченом високом образовању трећег степена докторских студија;
10. Копију решења о претходном избору у звање научни сарадник;
11. Прилог који документује изнете тврдње.

Београд, 25.11.2026.

С поштовањем,

Бокић Бојана

др Бојана Бокић,
научни сарадник
Института за физику у Београду

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ
ПРИМЉЕНО: 25. 11. 2026
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	4582		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије о избору др Бојане Бокић у звање <u>виши научни сарадник</u>

Др Бојана Бокић је запослена у Лабораторији за нанофотонику Института за физику у Београду. Бави се истраживањем оптичких својстава фотонских структура и интеракције светлости са материјом, применом линеарних и нелинеарних оптичких, спектроскопских и холографских метода, са посебним освртом на плазмонске и квантне фотонске системе.

С обзиром да испуњава све услове предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација, сагласан сам са покретањем поступка за избор др Бојане Бокић у звање виши научни сарадник.

За избор др Бојане Бокић у звање виши научни сарадник предлажем следећи састав комисије:

[1] др Бранко Коларић, научни саветник, Институт за физику у Београду,

[2] др Марија Радмиловић-Рађеновић, научни саветник, Институт за физику у Београду,

[3] проф. др Ђорђе Спасојевић, редовни професор у пензији, Физички факултет Универзитета у Београду.

Београд, 25.11.2026.

Руководилац
Лабораторије за нанофотонику
Института за физику у Београду

Бранко Коларић

др Бранко Коларић,
научни саветник

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ
ПРИМЉЕНО: 25. 11. 2026
Рад.јед. | број | Арх.шифра | Прилог
0801-2158/3

Материјал уз захтев за избор др Бојане Бокић у звање виши научни сарадник

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ/КАНДИДАТКИЊИ

Име и презиме: Бојана Бокић
Година рођења: 1981
Радни статус: запослена
Назив институције у којој је запослен/а: Институт за физику у Београду
Претходна запослења: /

Образовање
Основне академске студије: 2000-2008, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
Одбрањен мастер или магистарски рад: 2010, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
Одбрањена докторска дисертација: 2022, Физички факултет, Универзитет у Београду

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

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)
научни сарадник: 15.07.2022.
виши научни сарадник: /

Област науке у којој се тражи звање: природно-математичке науке
Грана науке у којој се тражи звање: физика
Научна дисциплина у којој се тражи звање: Квантна механика, квантно рачунарство и квантна оптика
Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за физику

Стручна биографија

Бојана Бокић рођена је 1981. године у Београду. Основну школу и гимназију, природно-математички смер, завршила је у Неготину. Дипломирала је 2008. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на модулу Наноелектроника, оптоелектроника и ласерска техника, а мастер студије завршила је 2010. године на модулу Биомедицински и еколошки инжењеринг.

Од октобра 2010. године запослена је у Центру за фотонику Института за физику у Београду, најпре као истраживач-приправник у Лабораторији за атомску и квантну оптику. Докторске студије уписала је 2011. године на Физичком факултету Универзитета у Београду, на смеру Квантна оптика и ласери. Докторску дисертацију „Динамика простирања Еиријевих снопова у фоторефрактивним срединама" одбранила је 2022. године, када је изабрана у звање научног сарадника.

Истраживачки рад започела је на националном пројекту ОИ171038, посвећеном холографском обликовању таласних фронтова и интеракцији атома и ласера. Током 2013–2014. била је ангажована на билатералном пројекту са Немачком о простирању и локализацији светлости у комплексним фотонским решеткама, а 2020–2021. на пројекту са Институтом Френел у Марсеју, посвећеном експерименталном испитивању флуоресценције квантних тачака и њихових оптичких својстава. Међународну сарадњу наставила је кроз пројекат ABYSS (ONR, 2022–2025), усмерен на формирање сложених структура под дејством Казимирових сила. Од 2023. године ангажована је на европском пројекту ARTEMIS (EIC Pathfinder, 2023–2027), посвећеном развоју молекулских материјала за интегрисане изворе квантне светлости и њихову карактеризацију.

Истраживања наставља у Лабораторији за нанофотонику, у областима нелинеарне оптике, холографије, спектроскопије, оптичке карактеризације материјала, биофотонике и квантне фотонике. Посебну пажњу посвећује проучавању интеракције светлости са природним и вештачким фотонским структурама, применом линеарних и нелинеарних оптичких метода, као и истраживању њихових спектралних и флуоресцентних својстава. Аутор/коаутор је 20 радова публикованих у водећим међународним часописима и више од 20 учешћа на међународним конференцијама.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Досадашњи научноистраживачки рад др Бојане Бокић припада научној дисциплини Квантна механика, квантно рачунарство и квантна оптика и обухвата два међусобно повезана истраживачка правца у области оптике, фотонике и нанофотонике: 1) нелинеарну оптику и интеракцију светлости са материјом и 2) напредне оптичке методе у истраживању динамичких система и природних фотонских структура. Главни циљ њених истраживања јесте разумевање механизама интеракције светлости са материјом, испитивање оптичких својстава природних и функционалних материјала и развој савремених оптичких метода за карактеризацију сложених система, са потенцијалном применом у фотонским и квантним технологијама.

У оквиру првог правца, истраживања су усмерена на испитивање простирања и нелинеарне динамике светлосних снопова, луминесцентних својстава материјала и ефеката спрезања светлости са материјом. Полазиште представља докторска дисертација посвећена теоријском, нумеричком и експерименталном испитивању динамике Еиријевих снопова у фоторефрактивним срединама. У оцењиваном периоду систематизовани су савремени концепти структуриране светлости, са освртом на нелинеарну интеракцију са материјом, хиралност, холографију и квантну оптику. Испитивана је луминесценција комплекса диспрозијума и контрола флуоресценције у режиму јаког спрезања светлости и материје. Истраживања у оквиру овог правца додатно су проширена кроз европски пројекат ARTEMIS (EIC Pathfinder, 2023–2027), усмерен на развој интегрисаних извора квантне светлости, у оквиру којег се испитују оптичка својства материјала и фотонских система применом линеарних и нелинеарних оптичких, спектроскопских, холографских и квантних метода карактеризације.

У оквиру другог правца, истраживања су усмерена на развој и примену холографских и других напредних оптичких метода у биофотоници и биомиметици. Применом статистичке анализе и дигиталне холографије проучавани су нарушавање симетрије и стохастички фазни прелази у Бригс–Раушеровој реакцији, док је испитивањем крила лептира анализиран њихов термички одзив при ласерском озрачивању. Флуоресцентном спектроскопијом и нелинеарном оптичком микроскопијом испитивани су флуоресценција и генерација другог хармоника у крилима инсеката, а анализом меланозома утицај оксидације на њихову морфологију и оптичка својства. Истраживања су обухватила и биомиметичке наносистеме, холографско праћење термофорезе и комбиновање холотомографије са нелинеарном оптичком карактеризацијом ради повезивања тродимензионалне структуре материјала са његовим оптичким одзивом.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Као пет најзначајнијих научних резултата кандидата у оцењиваном периоду могу се узети следећи радови, наведени у хронолошком редоследу:

1. D. Mara, **B. Bokić**, T. Verbiest, S. R. Mouchet, and B. Kolaric, *Revealing the Wonder of Natural Photonics by Nonlinear Optics*, Biomimetics **7**, 153 (**2022**).
   DOI: 10.3390/biomimetics7040153 (**M21a**)
2. M. Hatifi, D. Mara, **B. Bokić**, R. Van Deun, B. Stout, E. Lassalle, B. Kolaric, and T. Durt, *Fluorimetry in the Strong-Coupling Regime: From a Fundamental Perspective to Engineering New Tools for Tracing and Marking Materials and Objects*, Applied Sciences **12**, 9238 (**2022**).
   DOI: 10.3390/app12189238 (**M21**)
3. M. C. Pagnacco, M. Simović-Pavlović, D. Ž. Grujić, D. M. Vasiljević, **B. Bokić**, S. R. Mouchet, T. Verbiest, Y. Caudano, and B. Kolaric, *Stochastic Phase Transition Dynamics in Nonequilibrium System: Holographic Study*, The Journal of Physical Chemistry C **127**, 10821–10825 (**2023**).
   DOI: 10.1021/acs.jpcc.3c01831 (**M22**)
4. S. R. Mouchet, C. Verstraete, **B. Bokić**, D. Mara, L. Dellieu, A. G. Orr, O. Deparis, R. Van Deun, T. Verbiest, P. Vukusic, and B. Kolaric, *Revealing natural fluorescence in transparent insect wings by linear and nonlinear optical techniques*, Journal of Luminescence **254**, 119490 (**2023**).
   DOI: 10.1016/j.jlumin.2022.119490 (**M21**)

5. **B. Bokić**, Y. de Coene, M. A. Ferrara, T. Verbiest, Y. Caudano, and B. Kolaric, *Structured Light from Classical to Quantum Perspectives*, Symmetry **16**, 1053 (**2024**).
DOI: 10.3390/sym16081053 (**M21**)

Први рад: У овом прегледном раду анализиране су могућности примене нелинеарних оптичких метода у истраживању природних фотонских структура и њихове интеракције са светлошћу. Посебна пажња посвећена је физичким механизмима нелинеарних оптичких процеса, укључујући двофотонски побуђену флуоресценцију, генерисање другог и трећег хармоника, као и њиховој примени у испитивању структурних и оптичких својстава биолошких материјала. Размотрене су предности ових метода у односу на конвенционалне линеарне оптичке технике, нарочито у погледу селективности, просторне резолуције и могућности добијања информација о локалној организацији и симетрији природних микро- и наноструктура. Анализирани су примери природних фотонских система код којих сложена морфологија и хемијски састав условљавају специфичне оптичке одговоре, као и потенцијал примене стечених сазнања у развоју биомиметичких материјала и фотонских функционалних структура. Научни значај рада огледа се у систематизацији резултата досадашњих истраживања и указивању на могућности нелинеарне оптичке карактеризације у разумевању природних фотонских феномена. Лични допринос кандидаткиње обухвата анализу и критичко сагледавање научне литературе из области нелинеарне оптике, објашњење физичких механизама релевантних нелинеарних процеса, разматрање њихових могућности у карактеризацији биолошких структура, као и учешће у припреми, научној интерпретацији и ревизији рукописа.

Други рад: У овом раду истраживана је могућност примене режима јаке спреге светлости и материје за развој нових флуоресцентних метода намењених обележавању, праћењу и аутентификацији материјала и објеката. Размотрене су теоријске основе интеракције квантних емитера са електромагнетним модовима резонантне шупљине, укључујући настанак хибридних светлосно-материјалних стања и Рабијево цепање енергетских нивоа. Експериментална истраживања спроведена су на перовскитним нанокристалима $CsPbCl_3$ уграђеним у оптичку шупљину са металним огледалима. Коришћењем метода флуоресцентне спектроскопије, уз анализу емисионих спектара и временске динамике флуоресценције, испитиване су спектралне карактеристике и динамика емисије у режиму јаке спреге. Експериментално је потврђено Рабијево цепање емисионог спектра, које остаје уочљиво и на собној температури, као и промена времена живота побуђених стања у односу на слободне емитере. Показано је да специфичан спектрални одговор оваквих система може представљати основу за развој оптичких маркера које је тешко фалсификовати. Лични допринос кандидаткиње обухвата учешће у експерименталном истраживању режима јаке спреге светлости и материје, научној дискусији и интерпретацији добијених резултата, као и ревизији и унапређењу рукописа.

Трећи рад: У овом раду истраживана је динамика фазних прелаза у неравнотежним физичко-хемијским системима применом холографских оптичких метода. Као модел-систем коришћена је Бригс–Раушерова осцилаторна реакција, коју карактерише сложена нелинеарна динамика, са почетним периодичним осцилацијама и накнадним стохастичким фазним прелазом. Циљ истраживања био је испитивање могућности примене холографије за праћење просторних и временских промена у реакционом систему, без значајног нарушавања његовог природног тока. Применом холографске методе праћене су промене оптичких својстава реакционе смеше током одвијања хемијске реакције, чиме је омогућено добијање информација о динамици система у реалном времену. Резултати су упоређени са мерењима добијеним конвенционалном потенциометријском методом, при чему је показано да холографски приступ испољава већу осетљивост на динамику фазног прелаза. Научни значај рада огледа се у демонстрацији могућности примене неинвазивних оптичких метода у проучавању сложених неравнотежних процеса, као и у отварању нових праваца примене холографије у физичкој хемији и науци о материјалима. Лични допринос кандидаткиње обухвата учешће у експерименталним истраживањима, холографској карактеризацији динамичког система и анализи добијених резултата.

Четврти рад: У овом раду истраживана су флуоресцентна својства транспарентних крила инсеката применом линеарних и нелинеарних оптичких метода, са циљем бољег разумевања повезаности њихове структуре, хемијског састава и оптичког одговора. Посебна пажња посвећена је крилима цикада, код којих природна флуоресценција претходно није била документована, као и поређењу њихових својстава са крилима других врста инсеката. Применом флуоресцентне спектроскопије и нелинеарних оптичких техника, укључујући двофотонски побуђену флуоресценцију и генерисање другог хармоника, испитивани су механизми емисије светлости и структурна организација биолошких материјала.

Показано је да је флуоресценција вероватно повезана са присуством резилина, еластичног протеина који доприноси механичкој флексибилности крила. Детекција израженог сигнала другог хармоника у крилним венама указала је на нецентросиметричну и уређену организацију материјала. Научни значај рада огледа се у откривању до тада недовољно истражених оптичких својстава транспарентних крила инсеката и демонстрацији предности комбиновања линеарних и нелинеарних оптичких метода у карактеризацији природних фотонских структура. Лични допринос кандидаткиње обухвата учешће у оптичкој карактеризацији биолошких узорака, анализи и интерпретацији експерименталних резултата, као и научној дискусији добијених налаза.

Пети рад: У овом прегледном раду разматране су физичке основе и могућности примене светлосних снопова са сложеном просторном, фазном и поларизационом структуром, од класичних оптичких феномена до квантних технологија. Посебна пажња посвећена је недифрагујућим и убрзавајућим сноповима, укључујући Беселове, Матјеове и Еријеве снопове, њиховим карактеристичним својствима и интеракцији са материјом у линеарном и нелинеарном режиму. Анализиране су могућности примене оваквих светлосних поља у оптичкој манипулацији, спектроскопији, испитивању хиралности материјала и холографији. Посебно су размотрене примене структурисане светлости у дигиталној, нелинеарној и квантној холографији, као и улога орбиталног угаоног момента фотона у квантној комуникацији, генерисању спрегнутих фотонских стања и квантним мерењима. Научни значај рада огледа се у повезивању класичних и квантних аспеката интеракције светлости и материје и систематизацији могућности њихове примене у савременој фотоници. Лични допринос кандидаткиње, која је први аутор рада, обухвата учешће у припреми оригиналног рукописа, анализи и систематизацији научне литературе, припреми и визуелизацији приказаних резултата, координацији активности у оквиру рада, као и ревизији и унапређењу коначне верзије рукописа.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Према бази Scopus, на дан 22.11.2026. радови кандидата цитирани су укупно 208 пута, од тога 188 пута без аутоцитата. Хиршов индекс кандидата према овој бази је 8.
Доказ: цитатни извештај из базе Scopus.

Према правилнику о стицању истраживачких и научних звања који се примењује од 1.6.2025. године, цитираност од најмање 50 цитата (без аутоцитата) је квалитативни услов Б1 за избор у научно звање виши научни сарадник (за целу каријеру).

4.2. Међународна научна сарадња

Кандидат је до сада учествовао на више билатералних и међународних пројеката, од којих треба издвојити следеће:

2013-2014 Билатерални пројекат са Савезном Републиком Немачком под називом *Пропагација и локализација светлости у системима са комплексним фотоничним решеткама* (под руководством др Драгане Јовић Савић)

2020-2021 Билатерални пројекат са Институтом Френел из Марсеја (Француска), *Experimental study of the fluorescence emission from quantum dots: Fundamental and applied aspects* (под руководством др Бранка Коларића)

2022-2025 Међународни пројекат финансиран од стране Канцеларије за поморска истраживања САД (Office of Naval Research – ONR), Grant No. N62902-22-1-2024, акронима ABYSS, *Patterning by Casimir forces: From Chaos to Complex Patterns Of Life*

2023-2027 Међународни пројекат Европске уније, EIC Pathfinder Challenges 2022 call through the Research Grant 101115149 (project ARTEMIS), *Molecular materials for on-chip integrated quantum light sources*

Такође, кандидат има значајан број заједничких радова (пре и у периоду оцењивања) са сарадницима и групама из иностранства:

- Научна сарадња са истраживачком групом проф. Корнелије Денц (Institut für Angewandte Physik, University of Münster, Немачка), у оквиру које су реализовани истраживачки боравци 2013. и 2014. године и заједничка истраживања простирања Еиријевих снопова у оптички индукованим фотонским решеткама. Сарадници: **Cornelia Denz**, **Falko Diebel**, **Martin Boguslawski**. (https://www.uni-muenster.de/Physik.AP/Denz/en/Organisation/ehemalige_gaeste.html) – Доказ, званична евиденција гостујућих истраживача. Постоји и заједнички рад, *Airy beams propagation in optically induced photonic lattices* (2014), који је такође представљен на SPIE Photonics Europe 2014, као и радови 10.1103/PhysRevA.90.033802 и 10.1364/OE.23.024351.

- Сарадња са истраживачком групом проф. Thierry Verbiest из Белгије, KU Leuven Molecular Imaging and Photonics, Department of Chemistry. Сарадници: **Thierry Verbiest**, **Yovan de Coene**, **Charlotte Verstraete**. Заједнички радови: 10.3390/biomimetics7040153 и 10.3390/sym16081053 - Истраживања су обухватала нелинеарне оптичке ефекте, биофотонске структуре и структуриране светлосне снопове.

- Сарадња са Универзитетом у Намиру, Namur Institute of Structured Matter (NISM) Сарадници: **Sébastien R. Mouchet**, **Yves Caudano, Olivier Deparis, Louis Dellieu**. Заједнички радови: 10.3390/biomimetics7040153 и 10.3390/sym16081053

- Сарадња са Institute of Applied Sciences and Intelligent Systems, CNR, Напуљ, Италија. Сарадници: **Maria Antonietta Ferrara** и **Graziano Preziosi**. Заједнички радови: 10.3390/sym16081053 и 10.3791/71107

- Сарадња са групом проф. Thomasa Durta, Француска - École Centrale Marseille / Institut Fresnel. Сарадници: **Thomas Durt** и **Mohamed Hatifi**. Заједнички радови: 10.3390/app12189238 и препринт arXiv:2608.26898. Први рад потврђује заједничко истраживање јаке спреге светлости и материје, док други показује наставак сарадње у области наноструктура и термодинамичког одзива.

- Сарадња са **Yin Chang** и **Zhao-Yuan Liu**, Department of Materials and Optoelectronic Science, Тајван – National Sun Yat-sen University. Заједнички рад: *Revealing Natural Photonic Architectures Through the Synergy of Holotomography and Nonlinear Optical Metrology* (2026). DOI: 10.3791/71107 - Сарадња у области холотомографије и нелинеарне оптичке метрологије природних фотонских структура.

- Велика Британија и Аустралија – сарадња у биофотоници. *Morphological and Optical Modification of Melanosomes in Fish Integuments upon Oxidation* (10.3390/opt4040041). Међу коауторима су:
  Pete Vukusic – University of Exeter, Велика Британија.
  Fabio Cortesi и **N. Justin Marshall** – University of Queensland, Аустралија.
  Sébastien R. Mouchet – University of Exeter / University of Namur.

Кандидат је у периоду од 2013-2026 документовано имао сарадњу са више од 10 иностраних сарадника из 8 земаља, са потврђеним боравцима и заједничким пројектима и радовима, кроз три главна истраживачка правца: нелинеарна оптика и Еиријеви снопови (Немачка), биофотоника и оптичка карактеризација природних структура (Белгија, Велика Британија, Аустралија, Италија и Тајван), као и квантна фотоника и интеракција светлости са материјом (Француска и међународни конзорцијум ARTEMIS).

Према правилнику о стицању истраживачких и научних звања који се примењује од 1.6.2025. године, међународна научна сарадња која се огледа кроз објављена бар два заједничка резултата категорија М21-М24 са ауторима из иностраних научних институција за оцењивани период представља квалитативни Б2 услов за избор у звање виши научни сарадник.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидат је руководила потпројектом, односно радним пакетом **WP2 – „Effect of Interaction Potential on Nanostructure Dynamics"**, у оквиру међународног пројекта **ABYSS (2022–2025)**, *„Patterning by Casimir Forces: From Chaos to Complex Patterns of Life"*, финансираног од стране Канцеларије за поморска истраживања САД (Office of Naval Research – ONR Global), број уговора N62902-22-1-2024. Радни пакет био је посвећен испитивању утицаја интеракционог потенцијала на динамику наноструктура.

Као доказ о руковођењу наведеним радним пакетом приложена је **„Одлука о формирању радног тима"**, потписана и оверена од стране научноистраживачке организације (НИО).

Према правилнику о стицању истраживачких и научних звања који се примењује од 1.6.2025. године, руковођење пројектима (каријерни приказ) је квалитативни А1 услов за избор у звање виши научни сарадник.

4.4. Уређивање научних публикација /

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама) /

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата /

4.7. Образовање научних кадрова /

4.8. Награде и признања /

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца /

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Резултати настали након датума утврђивања предлога за избор у звање научни сарадник 10.05.2022. имају ознаку „оцењивани период" и одвојени су од радова „пре избора у звање". Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије" бр. 80/2024), који се примењује од 1.6.2025. године (члан 9. тачка 5.), оцењивани период за избор у звање виши научни сарадник се рачуна од датума утврђивања предлога за избор у претходно научно звање до датума покретања овог поступка. Публикације су наведене по М категоријама у хронолошком редоследу.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја М20:

Оцењивани период:

Радови у водећим међународним часописима категорије М21а (12 поена):

1. D. Mara, **B. Bokić**, T. Verbiest, S. R. Mouchet, and B. Kolaric, "*Revealing the Wonder of Natural Photonics by Nonlinear Optics*", Biomimetics **7**, 153 (2022). **(М21а – 12 бодова; нормирано 12,00)**
   DOI: 10.3390/biomimetics7040153

Радови у водећим међународним часописима категорије М21 (8 поена):

2. M. Hatifi, D. Mara, **B. Bokić**, R. Van Deun, B. Stout, E. Lassalle, B. Kolaric, and T. Durt, "*Fluorimetry in the Strong-Coupling Regime: From a Fundamental Perspective to Engineering New Tools for Tracing and Marking Materials and Objects*", Applied Sciences **12**, 9238 (2022). **(М21 – 8 бодова; нормирано 6,67)**
   DOI: 10.3390/app12189238

3. S. R. Mouchet, C. Verstraete, **B. Bokić**, D. Mara, L. Dellieu, A. G. Orr, O. Deparis, R. Van Deun, T. Verbiest, P. Vukusic, and B. Kolaric, "*Revealing natural fluorescence in transparent insect wings by linear and nonlinear optical techniques*", Journal of Luminescence **254**, 119490 (2023). **(M21 – 8 бодова; нормирано 4,44)**
DOI: 10.1016/j.jlumin.2022.119490

4. **B. Bokić**, Y. de Coene, M. A. Ferrara, T. Verbiest, Y. Caudano, and B. Kolaric, "*Structured Light from Classical to Quantum Perspectives*", Symmetry **16**, 1053 (2024). **(M21 – 8 бодова; нормирано 8,00)**
DOI: 10.3390/sym16081053

5. M. Simović-Pavlović, D. Grujić, M. Pagnacco, **B. Bokić**, D. Vasiljević, T. Verbiest, and B. Kolaric, "*Thermophoretic effect in natural photonics: holographic study*", Bioinspiration & Biomimetics **20**, 024001 (2025). **(M21 – 8 бодова; нормирано 8,00)**
DOI: 10.1088/1748-3190/adb6e8

Радови у међународним часописима категорије М22 (5 поена):

6. M. C. Pagnacco, M. Simović-Pavlović, D. Ž. Grujić, D. M. Vasiljević, **B. Bokić**, S. R. Mouchet, T. Verbiest, Y. Caudano, and B. Kolaric, "*Stochastic Phase Transition Dynamics in Nonequilibrium System: Holographic Study*", The Journal of Physical Chemistry C **127**, 10821–10825 (2023). **(M22 – 5 бодова; нормирано 3,57)**
DOI: 10.1021/acs.jpcc.3c01831

7. M. Simović-Pavlović, M. Pagnacco, D. Mara, A. Radulović, **B. Bokić**, D. Vasiljević, and B. Kolaric, "*Thermal investigation of material derived from the species Apatura iris*", Journal of the Serbian Chemical Society **88**, 1119–1123 (2023). **(M22 – 5 бодова; нормирано 5,00)**
DOI: 10.2298/JSC230327042P

8. S. R. Mouchet, F. Cortesi, **B. Bokić**, V. Lazović, P. Vukusic, N. J. Marshall, and B. Kolaric, "*Morphological and Optical Modification of Melanosomes in Fish Integuments upon Oxidation*", Optics **4**, 563–572 (2023). **(M22 – 5 бодова; нормирано 5,00)**
DOI: 10.3390/opt4040041

9. Y. Chang, Z.-Y. Liu, O. Vrbaški, M. Živančević, **B. Bokić**, G. Preziosi, M. A. Ferrara, and B. Kolarić, "*Revealing Natural Photonic Architectures Through the Synergy of Holotomography and Nonlinear Optical Metrology*", Journal of Visualized Experiments **237**, e71107 (2026). **(M22 – 5 бодова; нормирано 4,17)**
DOI: 10.3791/7110

Пре избора у звање:

Радови у међународним часописима категорије М21 (8 поена):

10. D. Pantelić, S. Ćurčić, S. Savić-Šević, A. Korać, A. Kovačević, B. Ćurčić, and **B. Bokić**, "*High angular and spectral selectivity of purple emperor (Lepidoptera: Apatura iris and A. ilia) butterfly wings*", Optics Express **19**, 5817 (2011). (**M21**)
DOI: 10.1364/OE.19.005817

11. Nemanja M. Lučić, **Bojana M. Bokić**, Dušan Ž. Grujić, Dejan V. Pantelić, Branislav M. Jelenković, Aleksandra Piper, Dragana M. Jović, Dejan V. Timotijević, „*Defect-guided Airy beams in optically induced waveguide arrays*", Physical Review A **88**, br. 6 (2013). (**M21**)
DOI: 10.1103/PhysRevA.88.063815

12. Falko Diebel, **Bojana M. Bokić**, Martin Boguslawski, Aleksandra Piper, Dejan V. Timotijević, Dragana M. Jović, Cornelia Denz, „*Control of Airy-beam self-acceleration by photonic lattices*", Physical Review A **90** br. 3 (2014). (**M21**)
DOI: 10.1103/PhysRevA.90.033802

13. Falko Diebel, **Bojana M. Bokić**, Dejan V. Timotijević, Dragana M. Jović Savić, Cornelia Denz, "*Soliton formation by decelerating interacting Airy beams*", Optics Express **23**, br. 19, str. 24351-24361, (2015). (**M21**)

DOI: 10.1364/OE.23.024351

14. Aleksander G. Kovačević, Suzana M. Petrović, **Bojana M. Bokić**, Biljana M. Gaković, Miloš T. Bokorov, Borislav Z. Vasić, Radoš B. Gajić, Milan S. Trtica, Branislav M. Jelenković, „*Surface nanopatterning of Al/Ti multilayer thin films and Al single layer by a low-fluence UV femtosecond laser beam*“, Applied Surface Science **326**, str. 91-98 (2015). (**M21**)
DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.10.180

15. D. Mara, F. Artizzu, J. Goura, M. Jayendran, **B. Bokić**, B. Kolaric, T. Verbiest and R. V. Deun, „*Molecular dysprosium complexes for white-light and near-infrared emission controlled by the coordination environment*“, Journal of Luminescence **243**, 118646, (2022). (**M21**)
DOI: 10.1016/j.jlumin.2021.118646

Радови у међународним часописима категорије М22 (5 поена):

16. Marina Simovic-Pavlovic, **Bojana Bokić**, Darko Vasiljevic, and Branko Kolaric, „*Bioinspired NEMS-Prospective of Collaboration with Nature*“, *Appl. Sci.*, ***12***(2), 905, (2022). (**M22**)
DOI: 10.3390/app12020905

17. Maja C. Pagnacco, Jelena P. Maksimović, Marko Daković, **Bojana Bokic**, Sebastien R. Mouchet, Thierry Verbiest, Yves Caudano, and Branko Kolaric, „*Spontaneous Symmetry Breaking: The Case of Crazy Clock and Beyond*“, Symmetry, ***14***(2), 413, (2022). (**M22**)
DOI: 10.3390/sym14020413

Радови у међународним часописима категорије М23 (2 поена):

18. Monika M. Živković, Milesa Ž. Srećković, Tomislav M. Stojić, **Bojana M. Bokić**, „*Influence of electromagnetic and nuclear radiation in medicine for therapy and diagnosis through processes, facts and statistical analysis*“, Nuclear Technology and Radiation Protection 32, br.1, pp. 91-98, (2017). (**M23**)
DOI: 10.2298/NTRP1701091Z

19. M. Remy, M. Cormann, W. Kubo, **B. Bokic**, Y. Caudano and B. Kolaric, "*Transmission of entangled photons studied by quantum tomography: do we need plasmonic resonances?*", Journal of Physics Communications, **3**, 065011, (2019). (**M23**)
DOI: 10.1088/2399-6528/ab292f;

20. Marina Simovic-Pavlovic, Maja C. Pagnacco, Dusan Grujić, **Bojana Bokic**, Darko Vasiljevic, Sebastien Mouchet, Thierry Verbiest, and Branko Kolaric, „*Uncovering Hidden Dynamics of Natural Photonic Structures using Holographic Imaging*“, *J. Vis. Exp.* (181), e63676, (2022). (**M23**)
DOI: 10.3791/63676

Зборници међународних научних скупова М30:

Оцењивани период:

Саопштења са међународног скупа штампано у целини М33 (1 поен):

1. Pavlović, M. S., **Bokić, B.**, Verstraete, C., Vasiljević, D., Mouchet, S. R., Verbiest, T., & Kolaric, B., „Holographic and Nonlinear Optical Study of Natural Photonic Structures: Where Biology Meets Physics“. In M. Jaworski (Ed.), *2023 23rd International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2023*. IEEE Computer Society, Bucharest, Romania, July 2–6, (2023) (**M33 – 1 бод: нормирано 1.00**)
DOI:10.1109/ICTON59386.2023.10207525

2. Pavlović, M. S., Pagnacco, M., **Bokić, B.**, Vasiljević, D., Radmilović-Radenović, M., Radenović, B., & Kolaric, B., "Breaking Barriers: Molding Thermodynamics by Geometry of Nanostructures". In F. Prudenzano (Ed.), *Proceedings - 2024 24th International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2024*. IEEE Computer Society. Bari, Italy, July 14–18, (2024) (**M33 – 1 бод: нормирано 1.00**)

DOI:10.1109/ICTON62926.2024.10648049

3. Kolaric, B., **Bokic, B.**, Chang, Y., Zivancevic, M., Vrbaski, O., & Krstic, L. (25 August 2026). "Revealing natural photonic architectures combining the power of holotomography with linear and nonlinear optical methods" [Paper presentation]. *SPIE Optics and Photonics*, San Diego, United States, 23-27 August (2026). (**M33 – 1 бод: нормирано 1.00**)
DOI: 10.1117/12.3114433

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34):

4. Jankovic, D., Simovic Pavlovic, M., Pagnacco, M., Nikolic, Z., **Bokic, B.**, Kolaric, B., Tomic, L., & Vasiljevic, D. (17 May 2023). *Revealing Self organization of Granular Matter: From Fundamental Physics to Military Technology Applications* [Poster presentation]. Belgian Physical Society general scientific meeting, Namur, Belgium, 17 May (2023). (**M34 – 0.5 бод: нормирано 0.42**)
Abstract (https://hdl.handle.net/20.500.12907/48440)

5. Simovic Pavlovic, M., Pagnacco, M., Vasiljevic, D., **Bokic, B.**, Verbiest, T., Caudano, Y., & Kolaric, B. (17 May 2023). *Revealing the Impact of Different Shapes of Light on the Briggs- Rauscher Oscillatory Dynamics* [Poster presentation]. Belgian Physical Society general scientific meeting, Namur, Belgium, 17 May (2023). (**M34 – 0.5 бод: нормирано 0.5**)
Poster (https://hdl.handle.net/20.500.12907/48438)

6. Pagnacco, M., Simovic Pavlovic, M., Radulovic, A., **Bokic, B.**, Vasiljevic, D., & Kolaric, B. *Revealing non-equilibrium dynamics by holography: The case of Briggs- Rauscher reaction* [Poster presentation]. IX International School and Conference on Photonics PHOTONICA2023, Belgrade, 28 August (2023). (**M34 – 0.5 бод: нормирано 0.5**)
Poster (https://hdl.handle.net/20.500.12907/48434)
Book of Abstracts
(https://cer.ihtm.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/6973/bitstream_27914.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

7. **Bokic, B.**, Mouchet, S., Ostojic, S., Pagnacco, M., Simovic, M., Vasiljevic, D., Radmilovic-Radjenovic, M., Radjenovic, B., Verbiest, T., & Kolaric, B., *Geometry of Negative Heat Capacity Designed by Nature* [Poster presentation]. Belgian Photonics Online Meetup bePOM - 4th edition, 21 September (2023). (**M34 – 0.5 бод: нормирано 0.31**)
Abstract (https://hdl.handle.net/20.500.12907/48432)

8. B. Kolarić, D. Vasiljević, **B. Bokić**, M. Radmilović-Rađenović, B. Rađenović, "On the Interplay Between Geometry and Thermodynamic Properties in Nanostructured Materials," *6th International Anatolian Scientific Research Congress*, Konya, Türkiye, November 8–10, (2024). (**M34 – 0.5 бод: нормирано 0.5**)
Book of Abstracts (https://4194d5fd-1d0f-45d8-a2b2-61ea0d4c6fda.filesusr.com/ugd/614b1f_ab91b1abc8ca4940a154c999f885ddb6.pdf)

9. B. Rađenović, B. Kolarić, **B. Bokić**, M. Radmilović-Rađenović, D. Vasiljević, "Geometric Effects on the Thermodynamic Properties of Nanostructured Materials," *9th International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research*, Istanbul, Türkiye, December 3–4, 2025. (**M34 – 0.5 бод: нормирано 0.5**)
Book of Abstracts (https://2dc40e33-085f-40e0-8172-9a1f898c1942.filesusr.com/ugd/614b1f_ab02950f1c874dfeb0afe156aa60c18c.pdf)

10. M. Radmilović-Rađenović, B. Rađenović, D. Vasiljević, **B. Bokić**, B. Kolarić, "Thermodynamic Effects of Structural Complexity in Nanomaterials," *13th International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences (BILTEK-XIII)*, Antalya, Türkiye, December 18–21, (2025), p. 1058. (**M34 – 0.5 бод: нормирано 0.5**)
Book of Abstracts:
(https://www.biltek.org/_files/ugd/262ebf_b94ea41481c14b9a8866b7bc92d5dbc8.pdf)

11. K. Nestorović, O. Vrbaški, D. Vasiljević, L. Krstić, **B. Bokić**, B. Kolarić, "Revealing Thermal Management in the Natural World by Holography," *11th Regional Biophysics Conference (RBC*

2026), Belgrade, Serbia, June 1–4, (2026), *Book of Abstracts*, p. 112, ISBN 978-86-6184-125-5. (**M34 – 0.5 бод: нормирано 0.5**)
Book of Abstracts (https://bss.ffh.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2026/05/RBC2026_Book_of_Abstracts.pdf)

Пре избора у звање:

Саопштења са међународног скупа штампано у целини (М33):

12. **Bojana M. Bokić**, Falko Diebel, Dejan V. Timotijević, Aleksandra Piper, Martin Boguslawski, Dragana M. Jović, Cornelia Denz, „*Airy beams propagation in optically induced photonic lattices*", Nonlinear Optics And Its Applications VIII; And Quantum Optics III, vol. 9136 (SPIE), Brussels, Belgium, April 14-16, (2014).
DOI: 10.1117/12.2052272

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (М34):

13. M. Srećković, Ž. Tomić, Z. Fidanovski, S. Ostojić, P. Jovanić, Lj. Vulićević, A. Bugarinović, and **B. Bokić**, "*The correlation between the initial ceramic particles and final products*", 1st Conference of the Serbian Ceramic Society, Belgrade, Serbia, March 17-18. (2011).

14. Nemanja M. Lučić, **Bojana M. Bokić**, Dušan Ž. Grujić, Dejan V. Pantelić, Branislav M. Jelenković, Darko M. Vasiljević, Dejan V. Timotijević, Aleksandra Piper, Dragana M. Jović, „*Defect controlled Airy beam acceleration in optically induced waveguide arrays*", PHOTONICA 2013, IV international School and Conference on Photonics, Beograd, Srbija, Avgust 26-30. (2013).

15. Nemanja M. Lučić, **Bojana M. Bokić**, Dušan Ž. Grujić, Dejan V. Pantelić, Branislav M. Jelenković, Aleksandra Piper, Dragana M. Jović, Dejan V. Timotijević, „*Guiding of Airy Beams with Optically Induced Waveguide Arrays in the Nonlinear Crystal*", 16th International Conference On Transparent Optical Networks (ICTON), Graz, Austria, July 06-10. (2014).
DOI: 10.1109/ICTON.2014.6876684

16. Nemanja M. Lučić, **Bojana M. Bokić**, Dušan Z. Grujić, Dejan V. Pantelić, Branislav M. Jelenković, Aleksandra Piper, Dragana M. Jović, Dejan V. Timotijević, „*Airy beam propagation along one dimensional optically induced photonic lattice with defect* ", Oasis 5th Conference and Exhibition on Optics and Electro-Optics, MEDINANO, pp. 74-74, Izrael, March 03-04. (2015).

17. M. Remy, **B. Bokić**, M. Cormann, W. Kubo, Y. Caudano, and B. Kolaric, „*Survival of quantum entanglement in transmission without plasmonic resonance*", 26th Central European Workshop on Quantum Optics, Paderborn University, Germany, June 3–7, (2019).

18. Dimitrije Mara, **Bojana Bokic**, Rik Van Deun, Pete Vukusic, Thierry Verbiest, Sébastien R. Mouchet and Branko Kolaric, *Linear and Nonlinear Optical Response from Cicadas Transparent Wings*, Belgium Photonics Online Meetup - **bePOM**, 10-11 September 2020, Namur, Belgium, Virtual Poster Session, **Link:** http://hdl.handle.net/1854/LU-8674507

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64):

19. M. Srećković, S. Polić-Radovanović, B. Timotijević, M. Timotijević, N. Borna, M. Živković, M. Dukić, and **B. Bokić**, "*Laseri, palimpsest i kulturna baština*," Fotonika 2010, Institut za fiziku (Beograd), 21-23. aprila (2010).

20. S. Polić-Radovanović, M. Srećković, B. Timotijević, M. Timotijević, V. Rajković, R. Radovanović, and **B. Bokić**, "*The role of microscopy in the evaluation of the authenticity of the material of cultural heritage*," 4th Serbian Congress for Microscopy, Belgrade, Serbia, October 11-12. (2010).

21. **B. Bokić**, "*Interakcija femtosekundnog laserskog impulsa sa materijalom - holografski pristup*," Četvrta radionica fotonike (2011), Kopaonik, 2-6. marta (2011).

Магистарске и докторске тезе М70

Одбрањена докторска дисертација М70 (6 поена):

Бојана Бокић
Физички факултет, Универзитет у Београду

„Динамика простирања Еиријевих снопова у фоторефрактивним срединама“, (2022).

Ментор: др Бранислав Јеленковић, научни саветник, Института за физику у Београду
Коментор: др Драгана Јовић Савић, научни саветник, Института за физику у Београду

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
М21а	12	1 (0)	12 (12)
М21	8	4 (2)	32 (27.11)
М22	5	4 (2)	20 (17.74)
М33	1	3 (0)	3 (3)
М34	0.5	8 (2)	4 (3.73)
	УКУПНО	20 (6)	71 (63.58)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: **виши научни сарадник**	Неопходно	**Остварени нормирани број бодова**
Укупно	50	**63.58**
Обавезни:М11+М12+М21+М22+М23+М91+М92+М93	35	**56.85**

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања, који се примењује од 1.6.2025. године, за избор у звање виши научни сарадник неопходно је да кандидат испуни најмање три услова са збирне листе А и Б.

Испуњени квалитативни услови: А1, Б1, Б2.

Brought to you by KoBSON - Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku

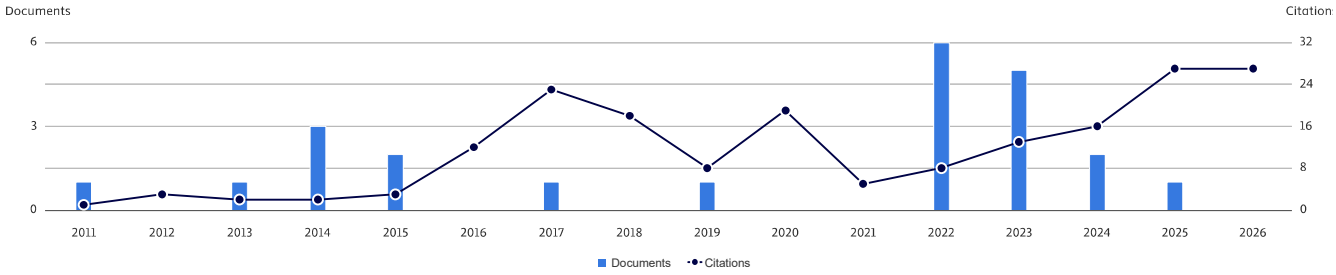
Back to author profile

Citation overview

Bokić, Bojana M.

23	188	7
Documents	Citations	h-index

Date range: 2011 to 2026 Exclude citations Hide documents with 0 citations Export



Sort by Cited by (highest)

	Documents	Year	<2011	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Subtotal	>20	Total
	Total		**0**	**1**	**3**	**2**	**2**	**3**	**12**	**23**	**18**	**8**	**19**	**5**	**8**	**13**	**16**	**27**	**27**	**187**		**188**
1	Soliton formation by decelerating interacti...	2015	0	0	0	0	0	1	5	8	12	5	3	1	4	4	1	2	0	46		46
2	Control of Airy-beam self-acceleration by p...	2014	0	0	0	0	0	1	4	6	2	2	3	1	1	0	1	3	1	25		25
3	Molecular dysprosium complexes for white...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	6	7	23		23
4	Surface nanopatterning of Al/Ti multilayer ...	2015	0	0	0	0	0	0	2	6	2	0	8	2	0	1	1	0	1	23		23
5	High angular and spectral selectivity of pu...	2011	0	1	3	2	2	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	2	18		18
6	Defect-guided Airy beams in optically indu...	2013	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	2	0	0	0	1	4	3	14		14
7	Revealing natural fluorescence in transpar...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	3	10		10
8	Uncovering Hidden Dynamics of Natural P...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4		4
9	Bioinspired NEMS—Prospective of Collabo...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	4		4
10	Stochastic Phase Transition Dynamics in N...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3		3
11	Spontaneous Symmetry Breaking: The Cas...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3		3
12	Thermophoretic effect in natural photonic...	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		2
13	Structured Light from Classical to Quantu...	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		2
14	Morphological and Optical Modification of...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		2
15	Fluorimetry in the Strong-Coupling Regime...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		2
16	Influence of electromagnetic and nuclear r...	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2		2
17	Thermal investigation of material derived ...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		1
18	Holographic and Nonlinear Optical Study ...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		1
19	Revealing the Wonder of Natural Photonic...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		1
20	Transmission of entangled photons studie...	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		1
21	Airy beams propagation in optically induc...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		1
22	Breaking Barriers: Molding Thermodynami...	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
23	Guiding of Airy beams with optically induc...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

Display 50 results

Back to top

About Scopus

What is Scopus

Content coverage

Scopus blog
Scopus API
Privacy matters

Language

日本語版を表示する
查看简体中文版本
查看繁體中文版本
Просмотр версии на русском языке

Customer Service

Help
Tutorials
Contact us

ELSEVIER

Terms and conditions ↗ Privacy policy ↗ Cookies settings

All content on this site: Copyright © 2026 Elsevier B.V. ↗, its licensors, and contributors. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies. For all open access content, the relevant licensing terms apply.

RELX™

Brought to you by KoBSON - Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku

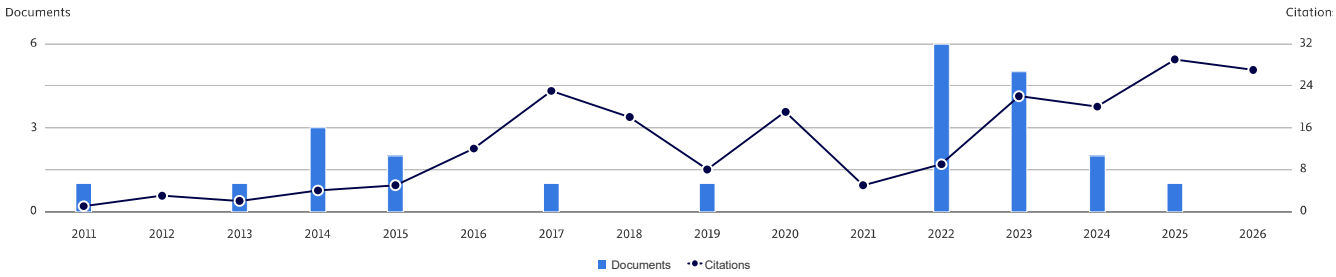
Back to author profile

Citation overview

Bokić, Bojana M.

23	208	8
Documents	Citations	h-index

Date range: 2011 to 2026 Exclude citations Hide documents with 0 citations Export



Sort by Cited by (highest)

	Documents	Year	<2011	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Subtotal	>20	Total
	Total		**0**	**1**	**3**	**2**	**4**	**5**	**12**	**23**	**18**	**8**	**19**	**5**	**9**	**22**	**20**	**29**	**27**	**207**		**208**
1	Soliton formation by decelerating interacti...	2015	0	0	0	0	0	1	5	8	12	5	3	1	4	4	2	2	0	47		47
2	Control of Airy-beam self-acceleration by p...	2014	0	0	0	0	0	2	4	6	2	2	3	1	1	0	2	3	1	27		27
3	Molecular dysprosium complexes for white...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	6	7	23		23
4	Surface nanopatterning of Al/Ti multilayer ...	2015	0	0	0	0	0	0	2	6	2	0	8	2	0	1	1	0	1	23		23
5	High angular and spectral selectivity of pu...	2011	0	1	3	2	2	1	0	0	1	1	3	1	1	1	0	0	2	19		19
6	Defect-guided Airy beams in optically indu...	2013	0	0	0	0	2	1	1	3	0	0	2	0	0	0	2	4	3	18		18
7	Revealing natural fluorescence in transpar...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	3	13		13
8	Uncovering Hidden Dynamics of Natural P...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	1	8		8
9	Spontaneous Symmetry Breaking: The Cas...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	5		5
10	Bioinspired NEMS—Prospective of Collabo...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	5		5
11	Stochastic Phase Transition Dynamics in N...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3		3
12	Revealing the Wonder of Natural Photonic...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3		3
13	Thermophoretic effect in natural photonic...	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		2
14	Structured Light from Classical to Quantu...	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		2
15	Morphological and Optical Modification of...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		2
16	Fluorimetry in the Strong-Coupling Regime...	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		2
17	Influence of electromagnetic and nuclear r...	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2		2
18	Thermal investigation of material derived ...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		1
19	Holographic and Nonlinear Optical Study ...	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		1
20	Transmission of entangled photons studie...	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		1
21	Airy beams propagation in optically induc...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		1
22	Breaking Barriers: Molding Thermodynami...	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
23	Guiding of Airy beams with optically induc...	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

Display 50 results

Back to top

About Scopus

What is Scopus

Content coverage

Scopus blog
Scopus API
Privacy matters

Language

日本語版を表示する
查看简体中文版本
查看繁體中文版本
Просмотр версии на русском языке

Customer Service

Help
Tutorials
Contact us

ELSEVIER

Terms and conditions ↗ Privacy policy ↗ Cookies settings

All content on this site: Copyright © 2026 Elsevier B.V. ↗, its licensors, and contributors. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies. For all open access content, the relevant licensing terms apply.

RELX™

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 165/10
6. 4. 2022 год.
БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 12-16
П. ФАХ 44

На основу члана 29 Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС» број 18/2016 и 95/2018), и члана 149 Статута Универзитета у Београду - Физичког факултета, по захтеву БОЈАНЕ БОКИЋ, дипломираног физичара, издаје се следеће

У В Е Р Е Њ Е

БОЈАНА БОКИЋ, дипломирани физичар, дана 4. априла 2022. године, одбранила је докторску дисертацију под називом

"ДИНАМИКА ПРОСТИРАЊА ЕИРЕЈЕВИХ СНОПОВА У ФОТОРЕФРАКТИВНИМ СРЕДИНАМА"

пред Комисијом Универзитета у Београду - Физичког факултета и тиме испунила све услове за промоцију у ДОКТОРА НАУКА – ФИЗИЧКЕ НАУКЕ.

Уверење се издаје на лични захтев, а служи ради регулисања права из радног односа и важи до промоције, односно добијања докторске дипломе.

Уверење је ослобођено плаћања таксе.

Република Србија * Универзитет у Београду - Физички факултет * Београд

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иван Белча

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ
ПРИМЉЕНО: 26. 07. 2022
Рад.јед. | б р о ј | Арх.шифра | Прилог
0801 | 950/1 | |

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Матични научни одбор за физику
Број: 119-01-21/2022-14/18
15.07.2022. године
Б е о г р а д

На основу члана 27. став 1 тачка 1) и члана 76. став 5. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник Републике Србије", бр. 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије", број 159/2020) и захтева који је поднео

Институт за физику у Београду

Матични научни одбор за физику на седници одржаној 15.07.2022. године, донео је

ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА

Др Бојана Бокић
стиче научно звање
Научни сарадник
у области природно-математичких наука – физика

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Институт за физику у Београду

утврдио је предлог број 0801-812/1 од 29.06.2022. године на седници Научног већа Института за физику у Београду и поднео захтев Матичном научном одбору за физику број 0801-818/1 од 29.06.2022. године за доношење одлуке о испуњености услова за за стицање научног звања **Научни сарадник.**

Матични научни одбор за физику на седници одржаној 15.07.2022. године разматрао је захтев и утврдио да именована испуњава услове из члана 76. став 5. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник Републике Србије", бр. 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник Републике Србије", број 159/2020) за стицање научног звања **Научни сарадник** па је одлучио 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 МАТИЧНОГ НАУЧНОГ ОДБОРА ЗА ФИЗИКУ

др Антун Балаж, научни саветник

ПРВИ ПОТПРЕДСЕДНИК ВЛАДЕ И МИНИСТАР

Бранко Ружић

ИНСТИТУТ ЗА ОПШТУ И
ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
Бр. 383
04 03 20 24 год.
11000 БЕОГРАД, Студентски трг 12 -16

Odluka o formiranju radnog tima

Na realizaciji naučno-istraživačkog projekta **Pattering by Casimir Forces from Chaos to Complex Patterns of Life, Awward No.N62909-22-1/2024** Office of Naval Research Global koji finansira Ured za istraživanje mornarice SAD učestvuju sledeći istraživači:

1. Dr. Branko Kolarić, naučni savetnik, Univerzitet u Beogradu, Institut za fiziku, Centar za fotoniku, Pregrevica 118, Beograd, Srbija, rukovodilac projekta;
2. Dr Darko Vasiljević naučni savetnik, Univerzitet u Beogradu, Institut za fiziku, Centar za fotoniku, Pregrevica 118, Beograd, Srbija, ko-rukovodilac projekta;
3. Dr Maja Pagnacco viši naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Centar za katalizu i hemijsko inženjerstvo, Njegoševa 12, Beograd, Srbija, rukovodilac potprojekta (Work Package) WP1 Impact of Casimir effect on pattern formation;
4. Dr Bojana Bokić naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu, Institut za fiziku, Centar za fotoniku, Pregrevica 118, Beograd, Srbija, rukovodilac potprojekta (Work Package) WP2 Effect of interaction potential on nanostructure dynamics;
5. Dr Marina Simović-Pavlović naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Kraljice Marije 16, Beograd, Srbija i Univerzitet u Beogradu, Institut za fiziku, Centar za fotoniku, Pregrevica 118, Beograd, Srbija rukovodilac potprojekta (Work Package) WP3 Theory and Foundation Study;
6. Dr Dejan Dojić naučni suradnik, Univerzitet u Beogradu, Fizički fakultet, Studentski trg 12-16, Beograd, Srbija (Dejan se pridružio projektu u drugoj godini izvršenja projekta);
7. Dr Dimitrije Mara naučni suradnik, Institut za opštu i fizičku hemiju, Studentski trg 12-16, Beograd, Srbija (Dimitrije je učestvovao u prvoj godini izvršenja projekta).



Dr Stevan Blagojević, direktor IOFH

B Kolarić

Dr Branko Kolarić, rukovodilac projekta

Darko Vasiljević

Dr Darko Vasiljević, ko-rukovodilac projekta