

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ  
БЕОГРАД**

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

**МОЛБА**


С обзиром да испуњавам критеријуме прописане од Министарства науке, технолошког развоја и иновација за стицање научног звања научни сарадник, молим Научно веће Института за физику у Београду да покрене поступак за мој реизбор у наведено звање.

У прилогу достављам:

1. потписани Захтев кандидата за покретање поступка;
2. Мишљење руководиоца лабораторије са предлогом чланова комисије за реизбор у звање;
3. Стручну биографију;
4. Преглед научне активности;
5. Елементе за квалитативну анализу рада;
6. Елементе за квантитативну анализу рада;
7. Списак објављених научних радова;
8. Податке о цитираности;
9. Копију докторске дипломе;
10. Решење о претходном избору у звање;
11. Копије објављених радова и других публикација након претходног избора у звање;

У Београду,

13.12.2022.

Са поштовањем,  
  
др Бранислав Салатић

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ  
БЕОГРАД**

**Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије за реизбор др Бранислава Салатића у звање научни сарадник**

Др Бранислав Салатић запослен је у Центру за фотонику, Лабораторија за ласерску интеракцију са материјалима и ласере, Института за физику.

Будући да колега испуњава критеријуме који су прописани Правилником за изборе у звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација, дајем своју сагласност да се покрене поступак за реизбор др Бранислава Салатића у звање научни сарадник.

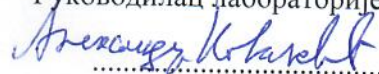
За састав комисије за избор у звање предлажем:

1. др Дејан Пантелић, научни саветник, Институт за физику, Београд
2. др Александер Ковачевић, виши научни сарадник, Институт за физику, Београд
3. др Милорад Кураица, редовни професор, Физички факултет, Београд

У Београду,

13.12.2022.

Руководилац лабораторије



др Александер Ковачевић  
виши научни сарадник  
Институт за физику

## 1. БИОГРАФСКИ И СТРУЧНИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Бранислав Салатић рођен је у Сарајеву 03.02.1981. године. У Билећи, Република Српска (БиХ), је завршио основну школу и гимназију. 2008. године дипломирао је (основне академске студије) на Физичком факултету, Универзитета у Београду, смер Примењена физика и информатика, са просечном оценом 8.47. Од 2010. године је запослен, као истраживач приправник, у Институту за физику и био је ангажован на научном пројекту ОИ 171017 Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Холографске методе генерисања специфичних таласних фронтова за ефикасну контролу квантних кохерентних ефеката у интеракцији атома и ласера”. Докторске академске студије на Физичком факултету, Универзитета у Београду, смер Квантна оптика и ласери, уписао је 2011. године. 2012. године био је руководиоца иновационог пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом “Уређај за спектроскопску анализу биолошких узорака”. Одлуком Научног већа Института за физику, од 2013. године, стекао је истраживачко звање истраживачко-сарадник.

Докторску дисертацију под називом „Ласерска модификација алуминијум-титанских и никл-титанских танких слојева“, одбранио је 02.10.2017. године на Физичком факултету у Београду. У прво научно звање, научни сарадник, изабран је 31.07.2018. Био је ангажован на пројекту „Mimetics of insects for sensing and security”, Science and technology development programme-Joint funding of development and research projects of the Republic of Serbia and the People’s Republic of China (2018/2020), а тренутно учествује на пројекту “Twinning for excellence of the Serbian Research center for quantum biophotonics, funded by HORIZON EU “(2022/). До сада је објавио четрнаест радова у међународним часописима (M21a, M21, M22 и M23), и има већи број саопштења са скупова међународног и националног значаја (M33, M34 и M64).

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Први део научне активности Бранислава Салатића одвијала се у научној дисциплини кондензована материја. Кандидат је био ангажован на проучавању интеракције наносекундног, пикосекундног и фемтосекундног ласерског зрачења са специфичним материјалима као што су метални танки слојеви који су депоновани на супстрат силицијума, са посебним освртом на Al/Ti и Ni/Ti слојеве. Кандидат се бавио проучавањем ласерски индукованих периодичних структура и могућностима примене у холографији, као и применом методе коначних елемената на прорачун фотонских структура и термалних ефеката које изазива ласерско зрачење.

Истраживања кандидата су фокусирана на оптимизацију процеса који доводе до модификације Al/Ti и Ni/Ti танких слојева наносекундним, пикосекундним и фемтосекундним ласерским зрачењем у ваздуху и другим амбијенталним условима. Истраживања су усмерена на добијање специфичних површинских структура као што су: паралелне периодичне структуре, зрнасте, мозаичне структуре и сл. Наноструктуре које настају деловањем ласерског зрачења, могу значајно мењати оптичке карактеристике материјала. Апсорпција може бити повећана у читавом спектру, од ултра-љубичастог до инфра-црвеног, или у одређеном делу спектра. Материјали модификовани на овај начин имају потенцијалну примену као фото-детектори. Истовремено, паралелне периодичне површинске структуре понашају се слично дифракционим решеткама, односно имају добру дифракциону ефикасност. Како је могуће ове структуре утискивати у различите чврсте материјале (метале и сл.), то отвара могућност примене ових структура у изради холограма. Конкретни резултати приказани су у следећим радовима:

Aleksander G. Kovačević, Suzana M. Petrović, Branislav Salatić, Marina Lekić, Borislav Vasić, Radoš Gajić, Dejan Pantelić & Branislav M. Jelenković “*Inducing LIPSS on multilayer thin metal films by femtosecond laser beam of different orientations*“, *Optical and Quantum Electronics*, vol. 52, Issue 6, ISSN 0306-8919, DOI: 10.1007/s11082-020-02398-2

Marko Obradović, Janez Kovač, Suzana Petrović, Vladimir Lazović, Branislav Salatić, Jovan Ciganović, Dejan Pjević, Momir Milosavljević & Davor Peruško “*Laser induced mixing in multilayered Ti/Ta thin film structures*“, *Optical and Quantum Electronics*, vol. 50, Issue 6, ISSN 0306-8919, DOI: 10.1007/s11082-018-1525-x

Други део истраживања кандидата, у периоду од претходног избора у звање, одвијао се у области биофизике. Током овог научног рада испитивани су физички процеси који доводе до обојености инсеката. Наиме, утврђено је да на обојеност инсеката утиче заједничко дејство већег броја фактора као што су: расејање, интерференција, нанометрске и микрометарске структуре, пигменти и сл. На основу ових истраживања предложена је нова врста фотонског материјала инспирисана инсектима. Теоријска

анализа показује да расејање и интерференција међусобно делују како би се појачало локално поље унутар слојева и повећала апсорпција материјала, посебно у ултраљубичастом (плавом) делу спектра. Теорија је експериментално потврђена коришћењем холографски произведених Брегових решетки у дихромираном пулулану. Наизменични слојеви ваздуха и пулулана се производе и држе на месту нанометарским стубовима. Ваздушне шупљине су испуњене сферним наночестицама пречника 20–100 nm које делују као расејачи зрачења. Такви материјали, са високим контрастом индекса преламања и расејачима на нано-размери, важни су за постизање велике рефлексije и широког спектра, са расејањем као додатним механизмом за контролу спектра. Радови из ове области су:

Danica Pavlović, Svetlana Savić-Šević, Branislav Salatić, Vladimir Lazović, Wang Zhang, Di Zhang and Dejan Pantelić “*Synergy of interference, scattering and pigmentation for structural coloration of Jordanita globulariae moth*”, SOFT MATTER, (2021), vol. 17, Issue 26, pages 6477-6485, ISSN 1744-683X, DOI: 10.1039/d1sm00157d

Savic-Sevic Svetlana N, Pantelic Dejan V, Jelenkovic Branislav M, Salatic Branislav, Stojanovic Dejan V, "Golden moth-inspired structures with a synergistic effect of interference, absorption and scattering ", SOFT MATTER, (2018), vol. 14 issue 27, pages 5595-5603., ISSN 1744-683X, DOI:10.1039/c8sm00683k

Трећи део истраживања, такође се одвијао у области биофизике. Испитиван је утицај кутикуларних структура различитих инсеката на размену инфрацрвеног зрачења и топлотну равнотежу. Наиме, конвективни, проводни и радијациони механизми преноса топлоте су изузетно важни за живот. Фотонске структуре, чија је сврха детекција инфра-црвеног зрачења и побољшање размене енергије, примећене су код бројних организама. Утврђено је да елитра инсеката олакшава камуфлажу, омогућава брзо загревање до оптималне телесне температуре и спречава прегревање емитовањем вишка топлотне енергије. Током истраживања, урађена је морфолошка карактеризације елитре инсеката, извршена су термовизијска мерења, развијен је теоријски модел елитре и откривен је синергијски рад свих нано и микро структура које учествују у софистицираним радијационим механизмима. Из ове области објављена су два рада:

Darko Vasiljevic, Danica Pavlovic, Vladimir Lazovic, Branko Kolaric, Branislav Salatic, Wang Zhang, Di Zhang, Dejan Pantelic “*Thermal radiation management by natural photonic structures: Morimus asper funereus case*”, JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, (2021), vol. 98, ISSN 0306-4565, DOI: 10.1016/j.jtherbio.2021.102932

Pavlovic Danica, Vasiljevic Darko M, Salatic Branislav, Lazovic Vladimir M, Dikic Goran, Tomic Ljubisa D, Curcic Srecko B, Milovanovic Petar D, Todorovic Dajana D, Pantelic Dejan V, "Photonic structures improve radiative heat exchange of Rosalia alpina (Coleoptera: Cerambycidae) " , JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, (2018), vol. 76, pages 126-138, ISSN 0306-4565, DOI: 10.1016/j.jtherbio.2018.07.014.

## 3. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

### 3.1 Квалитет научних резултата

#### 3.1.1 Научни ниво и значај резултата, утицај научних радова

У току свог досадашњег рада кандидат је објавио укупно 14 чланака у међународним часописима са ISI листе. Од поменутих 14 чланака, 3 је објављено у часописима категорије M21a, 5 је објављено у часописима категорије M21, 5 је објављено у часописима категорије M22 и 1 у часописима категорије M23.

Након претходног избора у звање кандидат је објавио укупно 6 чланака у међународним часописима са ISI листе. Од поменутих 6 чланака, 1 је објављен у часописима категорије M21a, 3 је објављено у часописима категорије M21, 1 је објављен у часописима категорије M22 и 1 је објављен у часописима категорије M23 .

Најзначајнији рад кандидата од претходног избора у звање је:

Danica Pavlović, Svetlana Savić-Šević, Branislav Salatić, Vladimir Lazović, Wang Zhang, Di Zhang and Dejan Pantelić “*Synergy of interference, scattering and pigmentation for structural coloration of Jordanita globulariae moth*”, SOFT MATTER, (2021), vol. 17, Issue 26, pages 6477-6485, ISSN 1744-683X, DOI: 10.1039/d1sm00157d.

У овом раду испитиване су структурне и пигментне обојености које су свеprisутне код инсеката. Инсекти производе читав спектар боја за камуфлажу, упозорење, мимикрију и друге стратегије неопходне за преживљавање. Структурна обојеност је привукла посебну пажњу због свог значаја у биофотоници и биомиметици. Са друге стране, спајање структурних и пигментних обојености углавном пролази непримећено. У раду је приказано како пигменти, расејање и интерференција раде заједно у дводимензионалним структурама за вођење таласа да би произвеле обојеност *Jordanita globulariae* мољца. Структуре мање од таласне дужине светлости расејавају и уводе светлост у конкавну вишеслојну структуру како би побољшале апсорпцију пигмената. Модел који се заснива на методу коначних елемената (ФЕМ), развијен је на основу архитектуре крила инсеката и на адекватан начин описује оптичка својства мољца. Принцип апсорпције појачан расејањем и увођењем таласа присутан је код многих инсеката и може се имитирати да би се прилагодиле спектралне особине оптичких уређаја.

Кандидат је развио нумерички модел којим се описује расејање раванског таласа на сложеним структурама крила инсекта за читав спектар таласних дужина. Урадио је анализу резултата на основу којих се дошло до кључних закључака везаних за

обојеност инсекта услед расејања, интерференције и увођења упадне светлости. Такође, учествовао је у писању рада и сређивању слика и графика.

### 3.1.2 Позитивна цитираност научних радова кандидата

Према бази Web Of Science, објављени радови кандидата су цитирани укупно 41 пут, од чега 38 пута изузимајући аутоцитате уз h-индекс 4. Према бази Scopus, радови су цитирани 47 пута од тога 40 пута без аутоцитата уз h-индекс 4. Подаци о цитираности према бази Web Of Science и Scopus су дати у прилогу.

### 3.1.3 Параметри квалитета радова и часописа

Радови објављени од стране кандидата у периоду од претходног избора у звање разврстани су према квалитету часописа на следећи начин:

- 1 рада у међународним часописима изузетне вредности (M21a), Journal Of Thermal Biology (2021, ИФ=3.189, СНИП=1.19).
- 3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у Soft Matter (2021, ИФ=4.046, СНИП=1.02; 2016, ИФ=3.889, СНИП=1.17) и Journal Of Thermal Biology (2018, ИФ=2.157, СНИП=1.11).
- 1 рад у истакнутим међународним часописима (M22), Optical and Quantum Electronics (2020, ИФ=2.084, СНИП=0.79).
- 1 рад у међународним часописима (M23), Optical and Quantum Electronics (2018, ИФ=1.547, СНИП=0.66).

Укупан импакт фактор ојављених радова је ИФ=16.912. Додатни библиометријски показатељи према Упутству о начину писања извештаја о изборима у звања које је усвојио Матични одбор за физику дати су у следећој табели:

	ИФ	М	СНИП
Укупно	16.912	42	5.94
Усредњено по чланку	2.819	7	0.848
Усредњено по аутору	2.4	5.75	0.8112

### 3.1.4 Степен самосталности и степен учешћа кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

У реализацији научних радова кандидат је учествовао пре свега експерименталним радом, што подразумева поставку експеримента и интерпретацију самих резултата. Осим тога, кандидат је самостално развио и нумерички модел који симулира интеракцију наносекундног, пикосекундног и фемтосекундног ласерског зрачења са вишеслојним танким материјалима као и модел којим се описује расејање раванског

таласа на сложеним фотонским структурама код инсеката. Детаљан опис учешћа кандидата у реализацији појединих научних радова дат је у тачки 3.7.

### 3.1.6 Елементи примењивости научних резултата

Како су истраживања кандидата била фокусирана на добијање специфичних површинских структура као што су паралелне периодичне структуре, ови резултати могу бити примењиви у изради штампаних (embossed) холограма. Други део истраживања кандидата која се тичу испитивања структурне обојености код инсеката, могу се користити да би се имитирале и прилагодиле спектралне особине оптичких уређаја.

### **3.3 Нормирање броја коауторских радова**

Свих шест радова кандидата, спада у групу експерименталних радова у природно-математичким наукама. Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, експериментални радови се признају са пуним бројем бодова уколико је број коаутора до 7. Према овом пропису, радови који су означени са 2) и 4) (списак публикација) су вредновани са пуним бројем бодова, док су остали радови нормирани у складу са правилником. Укупан број бодова кандидата пре и после нормирања износи 47.5 и 40.55, респективно, и дати су у табелама у делу извештаја који описује елементе за квантитативну оцену научног доприноса кандидата.

### **3.4 Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима**

Кандидат је учествовао или учествује на следећим пројектима:

- Twinning for excellence of the Serbian Research center for quantum biophotonics, funded by HORIZON EU (2022-).
- „Mimetics of insects for sensing and security”, Science and technology development programme-Joint funding of development and research projects of the Republic of Serbia and the People’s Republic of China, (2018-2020).
- Национални пројекат основних истраживања „Холографске методе генерисања специфичних таласних фронтова за ефикасну контролу квантних кохерентних ефеката у интеракцији атома и ласера”, ОИ 171017, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја.
- Пројекат билатералне сарадње са Републиком Хрватском “Синтеза, модификација и карактеризација комплексних структура у танкослојним системима помоћу ласерског и јонског зрачења” (2016-2017).
- Пројекат билатералне сарадње са Републиком Белорусијом “Ласерски-индуковане периодичне површинске структуре у диелектрицима и полупроводницима за нанофотонске технологије” (2016-2017).



Кандидат је био руководилац следећег пројекта:

- Иновациони пројекат Тип 1 “Уређај за спектроскопску анализу биолошких узорака”, одобреног под евиденцијом бројем пријаве 451-03-00605/2012-16//158, који је током 2012. године финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Руковођење иновационим пројектом је документовано у прилогу.

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

Кандидат је био рецензент радова у часописима Applied Surface Science и Optics & Laser Technology. Доказни материјал дат је у Прилогу.

Такође, кандидат је члан Оптичког друштва Србије.

### **3.6 Утицај научних резултата**

Утицај научних резултата према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача огледа су у броју цитата без самоцитата. За више детаља погледати одељак „3.1.2. Позитивна цитираност научних радова кандидата“, као и одељке „2. Преглед научне активности“ и „3.1.1. Научни ниво и значај резултата, утицајност научних радова“.

### **3.7 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству**

Кандидат је своје истраживачке активности реализовао у Центру за фотонику Института за физику у Београду. Кандидат је дао кључни допринос у раду 2) што подразумева развој нумеричког модел којим се описује расејање раванског таласа на сложеним структурама крила инсекта за читав спектар таласних дужина, анализу резултата, писање рада и сређивање слика и графика.

У радовима у којима је коаутор допринос кандидата је следећи:

- Експериментална поставка и озрачивање узорака као и прорачун температурских профила на основу методе коначних елемената (ТТМ двотемпературски модел) у радовима 5) и 6).
- Прорачун расејања упадног зрачења на сложеним фотонским структурама које се налазе на телу инсеката и анализа резултата (радови 1) и 3)).
- Нумерички прорачун рефлексије, трансмисије и апсорпције на холографски произведеним Бреговим решеткама у дихромираном пулулану методом коначних елемената (рад 4)).

#### 4. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАНТИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

1. Остварени резултати у периоду од прошлог избора у научно звање

Категорија	М-бодова по публикацији	Број публикација	Укупно М-бодова	Нормирани број М-бодова (Мнорм)
M21a	10	1	10	8.33
M21	8	3	24	21
M22	5	1	5	4.17
M23	3	1	3	2.15
M33	1	1	1	1
M34	0.5	9	4.5	3.9

2. Поређење са минималним квантитативним условима за избор у звање научни сарадник

Минимални број М-бодова		Укупно М-бодова	Нормирани број М-бодова (Мнорм)
Укупно	16	47.5	<b>40.55</b>
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	43	<b>36.65</b>
M11+M12+M21+M22+M23	6	42	<b>35.65</b>

## СПИСАК ПУБЛИКАЦИЈА

**Чланци публиковани након претходног избора у звање по категоријама**

### **Радови у међународним часописима изузетне вредности (M21a)**

1) Darko Vasiljevic, Danica Pavlovic, Vladimir Lazovic, Branko Kolaric, Branislav Salatic, Wang Zhang, Di Zhang, Dejan Pantelic “*Thermal radiation management by natural photonic structures: Morimus asper funereus case*” , JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, (2021), vol. 98, ISSN 0306-4565, DOI: 10.1016/j.jtherbio.2021.102932

Импакт фактор (2021): 3.189

Категорија часописа (2021): M21a

Мнорм: 8.33

СНИП (2021): 1.19

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

2) Danica Pavlović, Svetlana Savić-Šević, Branislav Salatić, Vladimir Lazović, Wang Zhang, Di Zhang and Dejan Pantelić “*Synergy of interference, scattering and pigmentation for structural coloration of Jordanita globulariae moth*”, SOFT MATTER, (2021), vol. 17, Issue 26, pages 6477-6485, ISSN 1744-683X, DOI: 10.1039/d1sm00157d

Импакт фактор (2021): 4.046

Категорија часописа (2021): M21

Мнорм: 8

СНИП (2021): 1.02

3) Pavlovic Danica, Vasiljevic Darko M, Salatic Branislav, Lazovic Vladimir M, Dikic Goran, Tomic Ljubisa D, Curcic Srecko B, Milovanovic Petar D, Todorovic Dajana D, Pantelic Dejan V, "Photonic structures improve radiative heat exchange of Rosalia alpina (Coleoptera: Cerambycidae) " , JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, (2018), vol. 76, pages 126-138, ISSN 0306-4565, DOI: 10.1016/j.jtherbio.2018.07.014.

Импакт фактор (2018): 2.157

Категорија часописа (2018): M21

Мнорм: 5

СНИП (2018): 1.11

4) Savic-Sevic Svetlana N, Pantelic Dejan V, Jelenkovic Branislav M, Salatic Branislav, Stojanovic Dejan V, "Golden moth-inspired structures with a synergistic effect of interference, absorption and scattering " , SOFT MATTER, (2018), vol. 14 issue 27, pages 5595-5603., ISSN 1744-683X, DOI:10.1039/c8sm00683k

Импакт фактор (2016): 3.889

Категорија часописа (2016): M21

Мнорм: 8  
СНИП (2016): 1.17

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

5) Aleksander G. Kovačević, Suzana M. Petrović, Branislav Salatić, Marina Lekić, Borislav Vasić, Radoš Gajić, Dejan Pantelić & Branislav M. Jelenković “*Inducing LIPSS on multilayer thin metal films by femtosecond laser beam of different orientations*“, Optical and Quantum Electronics, vol. 52, Issue 6, ISSN 0306-8919, DOI: 10.1007/s11082-020-02398-2  
Импакт фактор (2020): 2.084  
Категорија часописа (2020): M22  
Мнорм: 4.17  
СНИП (2020): 0.79

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

6) Marko Obradović, Janez Kovač, Suzana Petrović, Vladimir Lazović, Branislav Salatić, Jovan Ciganović, Dejan Pjević, Momir Milosavljević & Davor Peruško “*Laser induced mixing in multilayered Ti/Ta thin film structures*“, Optical and Quantum Electronics, vol. 50, Issue 6, ISSN 0306-8919, DOI: 10.1007/s11082-018-1525-x  
Импакт фактор (2018): 1.547  
Категорија часописа (2018): M23  
Мнорм: 2.14  
СНИП (2018): 0.66

### **Саопштења са међународних скупова штампано у целини (M33)**

7) N. Trklja, B. Salatic, I. Krstic, B. Obradovic, M. Kuraica “*Modification of aluminium-titanium and nickel-titanium thin layers by plasma flow action*” 45th EPS Conference on Plasma Physics, Prague, Czech Republic, (2018), Vol. 42A, ISBN: 979-10-96389-08-7  
Contribution index: P2.3007  
Мнорм: 1

### **Саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34)**

8) A. G. Kovačević, S. M. Petrović, B. Salatić, M. Lekić, B. Vasić, R. Gajić, D. Pantelić and B. M. Jelenković “*Inducing LIPSS on multilayer thin metal films by femtosecond laser beam of different orientations*”, Photonica 2019, The Seventh International School and Conference on Photonics PHOTONICA2019, 26 August – 30 August 2019, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-7306-153-5  
Страна: 160  
Мнорм: 0.42

9) D. Pavlović, B. Salatić, S. Savić-Šević, N. Vesović and D. Pantelić “*Natural waveguides on *Hoplia argentea elytra*”*”, Photonica 2021, VIII International School and Conference on Photonics PHOTONICA2021, 23 August – 27 August 2021, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-82441-53-3

Страна: 99

Мнорм: 0.5

10) Aleksander Kovačević, Suzana Petrović, Marina Lekić, Davor Peruško, Vladimir Lazović, Svetlana Savić-Šević, Borislav Vasić, Branislav Salatić, Radoš Gajić, Dejan Pantelić, Branislav Jelenković “*Formation of LIPSS on Al-Ti thin metal films by scanning of low-fluence femtosecond beam during cross-directional scanning*”, 11th Photonics Workshop (2018), 11-14 March 2018, Kopaonik, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-82441-47-2

Страна: 34

Мнорм: 0.28

11) Marina Lekić, Aleksander Kovačević, Suzana Petrović, Davor Peruško, Vladimir Lazović, Svetlana Savić-Šević, Borislav Vasić, Branislav Salatić, Radoš Gajić, Dejan Pantelić, Branislav Jelenković “*Formation of LIPSS on Al-Ti thin metal films by scanning of low-fluence femtosecond beam during multi-pass scanning*”, 11th Photonics Workshop (2018), 11-14 March 2018, Kopaonik, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-82441-47-2

Страна: 35

Мнорм: 0.28

12) Aleksander Kovačević, Suzana Petrović, Marina Lekić, Borislav Vasić, Branislav Salatić, Dejan Pantelić, Branislav Jelenković “*Formation of LIPSS on Al-Ti thin metal films by scanning of low-fluence femtosecond beam during cross-directional scanning*”, 12th Photonics Workshop (2019), 10-14 March 2019, Kopaonik, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-82441-49-6

Страна: 44

Мнорм: 0.5

13) Svetlana Savić-Šević, Dejan Pantelić, Branislav Jelenković, Branislav Salatić, Dejan V. Stojanović “*Origin and biomimicry of golden color in moth*”, 12th Photonics Workshop (2019), 10-14 March 2019, Kopaonik, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-82441-49-6

Страна: 38

Мнорм: 0.5

14) Aleksander G. Kovačević, Suzana Petrović, Branislav Salatić, Marina Lekić, Borislav Vasić, Dejan Pantelić, Branislav Jelenković “*Inducing LIPSS on multilayer thin metal films by ultrashort laser beam in different ambient conditions*”, 13th Photonics Workshop (2020), 8-12 March 2020, Kopaonik, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-82441-50-2

Страна: 21

Мнорм: 0.5

15) Aleksander G. Kovačević, Suzana Petrović, Jelena Potočnik, Marina Lekić, Branislav Salatić, Vladimir Lazović, Dejan Pantelić, Branislav Jelenković “*Laser-induced parallel structure on multilayer thin films of Ni, Pd, Ti, Ta and W*”, 14th Photonics Workshop (2021), 14-17 March 2021, Kopaonik, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-82441-52-6

Страна: 13

Мнорм: 0.42

16) Danica Pavlović, Svetlana Savić-Šević, Branislav Salatić, Dejan Pantelić “*Synergy of interference, scattering and pigmentation for structural coloration of *Jordanita globulariae* moth*”, 15th Photonics Workshop (2022), 13-16 March 2021, Kopaonik, Serbia, Book of abstracts, ISBN 978-86-82441-55-7

Страна: 54

Мнорм: 0.5

### **Чланци публиковани пре претходног избора у звање по категоријама**

#### **A. Радови у међународним часописима изузетне вредности (M21a)**

[A1] B. Salatić, S. Petrović, D. Peruško, M. Čekada, P. Panjan, D. Pantelić, B. Jelenković “*Single- and dual-wavelength laser pulses induced modification in  $10\times(Al/Ti)/Si$  multilayer system*”, Applied Surface Science, 360 (2016) 559–565. (ИФ=3.387)

[A2] Suzana Petrović, Branislav Salatić, Davor Peruško, Ivančica Bogdanović-Radović, Miha Čekada, Biljana Gaković, Dejan Pantelić, Milan Trtica and Branislav Jelenković, “*Laser-induced structural and composition modification of multilayered Ni/Ti thin film in air and liquids*”, Laser Physics, 23 (2013) 026004 (10pp). (ИФ=3.605)

#### **B. Радови у врхунским међународним часописима (M21)**

[B1] S. Petrović, B. Salatić, D. Milovanović, V. Lazović, Lj. Živković, M. Trtica and B. Jelenković, “*Agglomeration in core-shell structure of CuAg nanoparticles synthesized by the laser ablation of Cu target in aqueous solutions*”, Journal of Optics, 17 (2015) 025402 (6pp). (ИФ=2.059)

[B2] Suzana Petrovic, D. Milovanovic, B. Salatic, D. Perusko, J. Kovac, G. Drazic, M. Mitric, M. Trtica, B. Jelenkovic “*Composition and structure of NiAu nanoparticles formed by laser ablation of Ni target in Au colloidal solution*”, Materials Chemistry and Physics, 166 (2015) 223-232. (ИФ=2.259)

#### **B. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)**

[B1] S.M. Petrovic, D. Perusko, B. Salatic, I. Bogdanovic-Radovic, P. Panjan, B. Gakovic, D. Pantelic, M. Trtica, B. Jelenkovic, “*Laser induced damage/ablation morphology on the*

*8(Al/Ti)/Si system in different ambient conditions*”, Optics & Laser Technology, 54 (2013) 22–29. (ИФ=1.649)

[B2] B. Salatić, S. Petrović, D. Peruško, M. Čekada, B. M. Jelenković, D. V. Pantelić, “*Laser irradiation of 10(Ni/Ti)/Si multilayers at different wavelengths*”, Optical and Quantum Electronics, (2016) 48: 314. (ИФ=1.290)

[B3] D. Peruško, J. Kovač, S. Petrović, M. Obradović, M. Mitrić, V. Pavlović, B. Salatić, G. Jakša, M. Milosavljević, “*Selective Al-Ti reactivity in laser-processed Al/Ti multilayers*”, Materials and Manufacturing Processes, 32 14, (2017), 1622-1627 (ИФ=1.888)

[B4] S. Petrović, B. Salatić, D. Peruško, M. Panjan, M. Čekada, B. Gaković, B. Jelenković and M. Trtica, “*Surface modification of Ti-based nanocomposite multilayer structures by using laser beam irradiation*”, Physica Scripta, T149 (2012). (ИФ=1.204)

### **Г. Саопштења са међународних скупова штампано у целини (M33)**

[Г1] B. Radojković, S. Ristić, S. Polić, B. Jegdić, A. Krmpot, B. Salatić, F. Vučetić, „*Lasers possibilities in brass surface cleaning*”, Otehh 2016, VII International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, Serbia, (2016), 603-608.

[Г2] S. Savić-Šević, B. Salatić, D. Pantelić, B. Jelenković, D. Čurčić, D. Stojanović, „*Optical properties of volume gratings with nanosphere-filled layers-biomimetics of moth structures*”, Icton 2017, 19. International Conference on Transparent Optical Networks, Girona, Spain, (2017), 603-608.

### **Д. Саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34)**

[Д1] B. Salatić, S. Petrović, D. Peruško, M. Čekada, B. M. Jelenković and D. V. Pantelić, “*Laser irradiation of 5(Ni/Ti)/Si multilayers at different wavelengths*”, Photonica 2015, V International School and Conference on Photonics, Belgrade, Serbia, (2015), 208-208.

[Д2] B. Salatić, S. Petrović, D. Peruško, I. Bogdanović-Radović, M. Čekada, P. Panjan, D. Pantelić and B. Jelenković, „*Laser ablation of nickel/palladium multilayer thin films by nanosecond pulses*”, Photonica 2017, VI International School and Conference on Photonics, Belgrade, Serbia, (2017), 173-173.

[Д3] Marko Obradović, Janez Kovač, Suzana Petrović, Vladimir Lazović, Branislav Salatić, Jovan Ciganović, Dejan Pjević, Momir Milosavljević, Davor Peruško, „*Laser induced mixing in multilayered Ti/Ta thin film structures*”, Photonica 2017, VI International School and Conference on Photonics, Belgrade, Serbia, (2017), 182-182.

### **Ђ. Саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

[Ђ1] Сузана Петровић, Бранислав Салатић, Дубравка Миловановић, Љиљана Живковић, Владимир Лазовић, Дејан Пантелић, Милан Тртица, Биљана Гаковић,

Бранислав Јеленковић, *“Карактеризација оксидних и биметалних наночестица формираних ласерском аблацијом Си у различитим растворима”*, Зборник апстраката седме радионице фотонице (2014), стр. 8.

[Ђ2] Сузана Петровић, Бранислав Салатић, Биљана Гаковић, Давор Перушко, Дејан Пантелић, Милан Тртица, Бранислав Јеленковић, *“Површинска модификација нанокмпозитних Ni/Ti и Al/Ti танких слојева наносекундним ласерским зрачењем у различитим амбијенталним условима”*, Зборник апстраката шесте радионице фотонице (2013), стр. 10.

[Ђ3] Б. Салатић, С. Петровић, Д. Пантелић, Б. Јеленковић, Б. Гаковић, М. Тртица, Б. Ћосић *“Ласерски индуковане периодичне површинске структуре на вишеслојним системима”*, Зборник апстраката пете радионице фотонице (2012), стр. 36.

[Ђ4] Александар Крмпот, Драган В. Лукић, Михаило Рабасовић, Бранислав Салатић, *“Биофотоника: развој метода и уређаја у Институту за физику”*, Зборник апстраката четврте радионице фотонице (2011), стр. 17.

#### **Е. Одбрањена докторска дисертација (М70)**

[Е1] Б. Салатић, *“Ласерска модификација алуминијум-титанских и никл-титанских танких слојева”*, Универзитет у Београду, Физички факултет, (2017).



# **ПРИЛОЗИ**

MENU

# Citation Report

Salatic, Branislav (Author)

Analyze Results

Create Alert

Export Full Report

## Publications

15

Total

From 1996 to 2022

## Citing Articles

41

Total

38

Without self-citations

## Times Cited

41

Total

38

Without self-citations

2.73

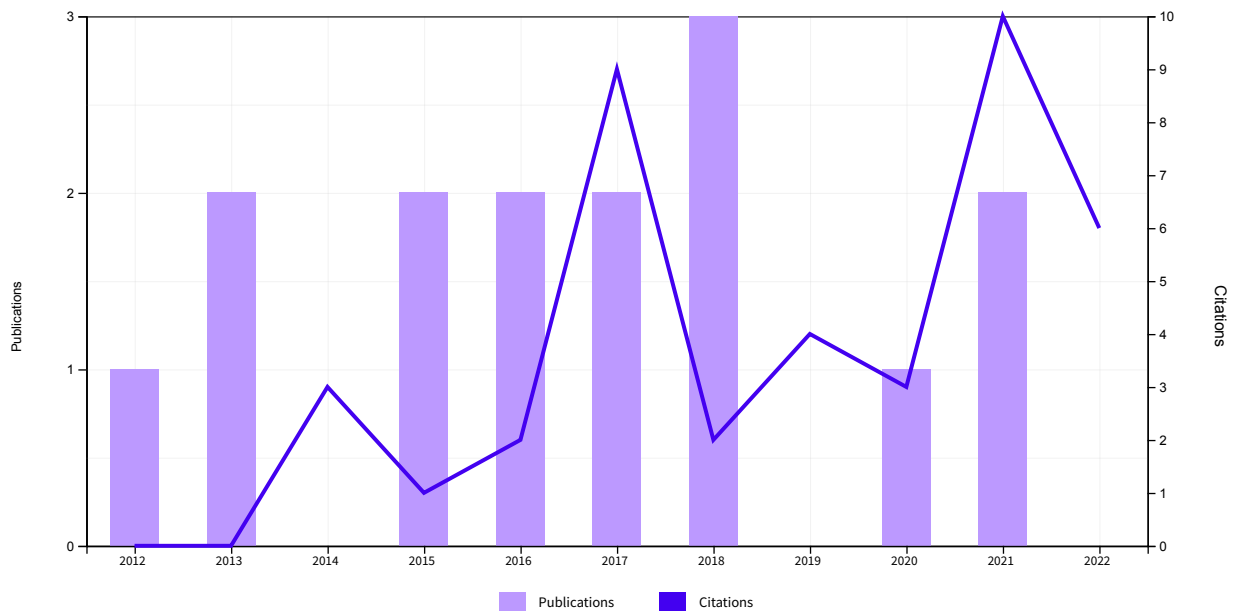
Average per item

4

H-Index

## Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



15 Publications

Sort by: Citations: highest first

1 of 1

### Citations

	Citations					Average per year	Total
	< Previous year			Next year >			
	2018	2019	2020	2021	2022		

Total	2	4	3	10	6	4.56	41
-------	---	---	---	----	---	------	----


1

Agglomeration in core-shell structure of CuAg nanoparticles synthesized by the laser ablation of Cu target in aqueous solutions

Petrovic, S; Salatic, B; (...); Jelenkovic, B



	Feb 2015   <a href="#">JOURNAL OF OPTICS</a> 17 (2)							
2	<p>Composition and structure of NiAu nanoparticles formed by laser ablation of Ni target in Au colloidal solution</p> <p><a href="#">Petrovic, S</a>; <a href="#">Milovanovic, D</a>; (...); <a href="#">Jelenkovic, B</a></p> <p>Sep 15 2015   <a href="#">MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS</a> 166 , pp.223-232</p>	1	0	0	3	1	1	8
3	<p>Laser induced damage/ablation morphology on the 8(Al/Ti)/Si system in different ambient conditions</p> <p><a href="#">Petrovic, SM</a>; <a href="#">Perusko, D</a>; (...); <a href="#">Jelenkovic, B</a></p> <p>Dec 30 2013   <a href="#">OPTICS AND LASER TECHNOLOGY</a> 54 , pp.22-29</p>	0	1	0	1	0	0.7	7
4	<p>Photonic structures improve radiative heat exchange of Rosalia alpina (Coleoptera: Cerambycidae)</p> <p><a href="#">Pavlovic, D</a>; <a href="#">Vasiljevic, D</a>; (...); <a href="#">Pantelic, DV</a></p> <p>Aug 2018   <a href="#">JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY</a> 76 , pp.126-138</p>	0	1	1	1	2	1	5
5	<p>Single- and dual-wavelength laser pulses induced modification in 10x(Al/Ti)/Si multilayer system</p> <p><a href="#">Salatic, B</a>; <a href="#">Petrovic, S</a>; (...); <a href="#">Jelenkovic, B</a></p> <p>Jan 1 2016   <a href="#">APPLIED SURFACE SCIENCE</a> 360 , pp.559-565</p>	0	0	0	1	0	0.43	3
6	<p>Golden moth-inspired structures with a synergistic effect of interference, absorption and scattering</p> <p><a href="#">Savic-Sevic, S</a>; <a href="#">Pantelic, D</a>; (...); <a href="#">Stojanovic, DV</a></p> <p>Jul 21 2018   <a href="#">SOFT MATTER</a> 14 (27) , pp.5595-5603</p>	0	0	0	1	1	0.4	2
7	<p>Selective Al-Ti reactivity in laser-processed Al/Ti multilayers</p> <p><a href="#">Perusko, D</a>; <a href="#">Kovac, J</a>; (...); <a href="#">Milosavljevic, M</a></p> <p>2017   <a href="#">MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES</a> 32 (14) , pp.1622-1627</p>	0	0	1	0	0	0.33	2
8	<p>Thermal radiation management by natural photonic structures: Morimus asper funereus case</p> <p><a href="#">Vasiljevic, D</a>; <a href="#">Pavlovic, D</a>; (...); <a href="#">Pantelic, D</a></p> <p>May 2021   Apr 2021 (Early Access)   <a href="#">JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY</a> 98</p>	0	0	0	1	0	0.5	1
9	<p>Laser irradiation of 10x(Ni/Ti)/Si multilayers at different wavelengths</p> <p><a href="#">Salatic, B</a>; <a href="#">Petrovic, S</a>; (...); <a href="#">Pantelic, D</a></p> <p>Jun 2016   <a href="#">OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS</a> 48 (6)</p>	0	0	0	0	0	0.14	1
10	<p>Surface modification of Ti-based nanocomposite multilayer structures by using laser beam irradiation</p> <p><a href="#">Petrovic, S</a>; <a href="#">Salatic, B</a>; (...); <a href="#">Trtica, M</a></p> <p>3rd International School and Conference on Photonics</p> <p>Apr 2012   <a href="#">PHYSICA SCRIPTA</a> T149</p>	0	0	0	1	0	0.09	1

<p>11 <a href="#">Synergy of interference, scattering and pigmentation for structural coloration of <i>Jordanita globulariae</i> moth</a></p> <p><a href="#">Pavlovic, D</a>; <a href="#">Savic-Sevic, S</a>; (...); <a href="#">Pantelic, D</a></p> <p>Jul 14 2021   May 2021 (Early Access)   <a href="#">SOFT MATTER</a> 17 (26) , pp.6477-6485</p> <p> Enriched Cited References</p>	0	0	0	0	0	0	0
<p>12 <a href="#">Inducing LIPSS on multilayer thin metal films by femtosecond laser beam of different orientations</a></p> <p><a href="#">Kovacevic, AG</a>; <a href="#">Petrovic, SM</a>; (...); <a href="#">Jelenkovic, BM</a></p> <p>May 28 2020   <a href="#">OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS</a> 52 (6)</p>	0	0	0	0	0	0	0
<p>13 <a href="#">Laser induced mixing in multilayered Ti/Ta thin film structures</a></p> <p><a href="#">Obradovic, M</a>; <a href="#">Kovac, J</a>; (...); <a href="#">Perusko, D</a></p> <p>Jun 2018   <a href="#">OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS</a> 50 (6)</p>	0	0	0	0	0	0	0
<p>14 <a href="#">Optical Properties of Volume Gratings with Nanosphere-Filled Layers - Biomimetics of Moth Structures</a></p> <p><a href="#">Savic-Sevic, S</a>; <a href="#">Salatic, B</a>; (...); <a href="#">Stojanovic, D</a></p> <p>19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2017   2017 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS (ICTON)</p>	0	0	0	0	0	0	0
<p>15 <a href="#">Laser-induced structural and composition modification of multilayered Ni/Ti thin film in air and liquids</a></p> <p><a href="#">Petrovic, S</a>; <a href="#">Salatic, B</a>; (...); <a href="#">Jelenkovic, B</a></p> <p>Feb 2013   <a href="#">LASER PHYSICS</a> 23 (2)</p>	0	0	0	0	0	0	0

© 2022  
Clarivate  
Training  
Portal

Data  
Correction  
Privacy  
Statement

Copyright  
Notice  
Cookie  
Policy

Manage  
cookie  
preferences

Follow  
Us  
 

# Citation overview

Self citations of selected authors are excluded. ✕

[Back to author details](#)

[Export](#) [Print](#)

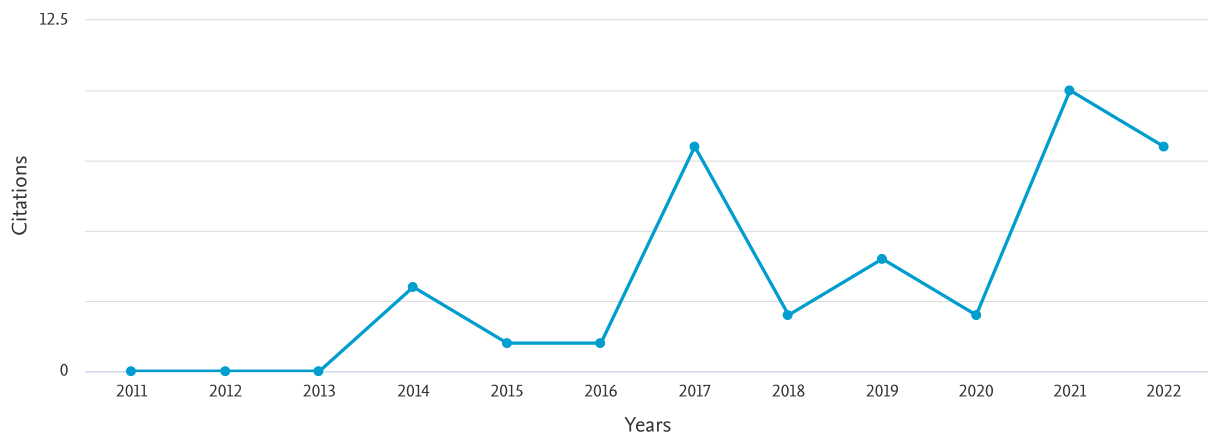
This is an overview of citations for this author.

Author *h*-index : 4 [View \*h\*-graph](#)

17 Cited Documents from "Salatić, Branislav" [+ Add to list](#)

Author ID:55203913100

Date range:  to   Exclude self citations of selected author  Exclude self citations of all authors  Exclude citations from books Update



Sort on:

Page  Remove

Documents	Citations	<2011	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Subtotal	>2022	Total
<input type="checkbox"/> 1 Synergy of interference, scattering and pigmentation for str...	2021														0		0
<input type="checkbox"/> 2 Thermal radiation management by natural photonic structures:...	2021												1		1		1
<input type="checkbox"/> 3 Inducing LIPSS on multilayer thin metal films by femtosecond...	2020													1	1		1
<input type="checkbox"/> 4 Photonic structures improve radiative heat exchange of Rosal...	2018										1		2	2	5		5
<input type="checkbox"/> 5 Laser induced mixing in multilayered Ti/Ta thin film structu...	2018														0		0
<input type="checkbox"/> 6 Modification of aluminium-titanium and nickel-titanium thin ...	2018														0		0
<input type="checkbox"/> 7 Golden moth-inspired structures with a synergistic effect of...	2018												1	1	2		2
<input type="checkbox"/> 8 Selective Al-Ti reactivity in laser-processed Al/Ti multilay...	2017								1			1			2		2
<input type="checkbox"/> 9 Optical properties of volume gratings with nanosphere-filled...	2017														0		0
<input type="checkbox"/> 10 Laser irradiation of 10x(Ni/Ti)/Si multilayers at different ...	2016								1						1		1
<input type="checkbox"/> 11 XRF and LIBS measuring on metal and ceramic laser-cleaned su...	2016														0		0

		Total	0	0	0	0	3	1	1	8	2	4	2	10	8	39	1	40
<input type="checkbox"/>	12 Single- and dual-wavelength laser pulses induced modificatio...	2016												1		1		1
<input type="checkbox"/>	13 Composition and structure of NiAu nanoparticles formed by la...	2015								3	1			2	2	8		8
<input type="checkbox"/>	14 Agglomeration in core-shell structure of Cuag nanoparticles ...	2015								3	1	2	1	1	2	10	1	11
<input type="checkbox"/>	15 Laser induced damage/ablation morphology on the 8(Al/Ti)/Si ...	2013					3	1	1			1		1		7		7
<input type="checkbox"/>	16 Laser-induced structural and composition modification of mul...	2013														0		0
<input type="checkbox"/>	17 Surface modification of Ti-based nanocomposite multilayer st...	2012												1		1		1

Display:  results per page

## 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 ↗](#)

Copyright © Elsevier B.V. ↗. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies ↗.



На основу чл. 11, 28 и 32-36. Закона о иновационој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/05 и 18/10 – у даљем тексту: Закон) и Правилника о условима конкурисања и критеријумима за избор реализатора пројеката који се финансирају из буџетских средстава и фондова са већинским власништвом, као и Правилника о условима финансирања пројеката или изградње инфраструктуре намењене реализацији иновационих и развојних пројеката („Службени гласник РС”, број 16/11), сагласно Одлуци број 451-03-3898/2011-16 од 22.11.2011. године и Одлуци број 451-03-2372/2012-14 од 28.05.2012.године, а у вези са финансирањем реализације одобрених иновационих пројеката пријављених на јавни позив објављен дана 08.12.2011. године у дневном листу „Политика”, следеће уговорне стране:

**1. Република Србија - Министарство просвете и науке, Београд, Немањина 22-26, ПИБ 102199748, матични број: 17329235 (у даљем тексту: Министарство), и**

**2. Реализатори Иновационог Пројекта**

**2.1. Носилац реализације иновационог пројекта и регистровани реализатор,** Кристал инфиз доо, Прегревица 118, 11080 Земун, Београд, ПИБ 104669833, матични број:20213574, субјект иновационе делатности уписан у Регистар иновационе делатности под ознаком бр. РИО/5/06 (у даљем тексту: Регистровани реализатор/носилац реализације);

**3. Руководилац иновационог пројекта, Бранислав Салатић, ЈМБГ: 302981170039 (у даљем тексту: Руководилац Иновационог Пројекта);**

**закључују**

**У Г О В О Р**

о суфинансирању реализације иновационог пројекта по Програму иновационе делатности за 2011. годину

**Члан 1.**

Овим уговором утврђују се међусобна права и обавезе уговорних страна везано за начин и динамику реализације и услове суфинансирања буџетским средствима Иновационог пројекта Тип1, „Уређај за спектроскопску анализу биолошких узорака“ (у даљем тексту: Иновациони Пројекат), одобреног под евиденционим бројем пријаве 451-03-00605/2012-16//158, која је саставни део овог Уговора (Прилог 1).

Финансирање реализације Иновационог Пројекта је одобрено у трајању од 12 месеци, а у периоду од 01.06.2012. до 31.05.2013. године.

Евиденцију, контролу реализације и остварених резултата иновационих пројекта врши Министарство у складу са Правилником о поступку евиденције, презентације садржаја и постигнутих резултата на иновационим и развојним пројектима („Службени гласник РС”, број 16/11).

**Члан 2.**

Иновациони Пројекат се суфинансира од стране Министарства под условима:

**2.1.** Да је цена Иновационог Пројекта утврђена овим Уговором као фиксни износ од 4.069.280,40 (четиримилионашездесетдеветхиљададвестаосамдесет и 40/100) динара, а као збир динарске противвредности трошкова ангажовања, потребног рада и оправданих материјалних трошкова неопходних за његову реализацију у одобреном периоду од 01.06.2012. до 31.05.2013. године;

**2.2.** Да својство Носиоца иновационог пројекта има организација из члана 28. став 2.и 4. Закона;

**2.3.** Да је директни корисник бесповратних буџетских средстава регистровани субјект иновационе делатности – регистровани реализатор (члан 11. став 4. Закона);

**2.4.** Да бесповратна буџетска средства нису већа од 50% уговорене цене из



тачке 2.1. овог члана, који износ буџетских средстава се у оквиру цене Иновационог Пројекта утврђује у висини од 1.995.000,00 (милиондеветстодеведесетпетхиљада) динара, као збир накнаде за:

**2.4.1. део трошкова ангажовања потребног рада** – фиксно утврђен у износу од 0,00 динара за цео период за који је финансирање Иновационог Пројекта одобрено. Тај износ је утврђен на основу вредности бруто износа „иноватор-месеца” категорије (1/2/3) одређене за свако ангажовано физичко лице - члана пројектног тима и по основама које сваки реализатор обрачунава и исказује у одговарајућем делу потписане пријаве, а како је наведено у Обрасцу А – Прилог 3 „Табела пројектни тим”, као и документу „А” који чини саставни део овог Уговора (Прилог 2). Располагање тим делом износа буџетских средстава врши се на основу писменог налога Руководиоца Иновационог Пројекта, а његово преумеравање није дозвољено;

**2.4.2. део оправданих материјалних трошкова** – фиксно утврђен у износу од 1.995.000,00 динара за цео период за који је финансирање Иновационог Пројекта одобрено, а за намене таксативно набројане у Обрасцу А из Прилога 1 „Б – буџет пројекта 2011 година”, који чини саставни део овог Уговора (Прилог 2), и то:

**2.5.** Да организације учесници у реализацији Иновационог Пројекта обезбеђују средства партиципације у висини од најмање 50% цене из тачке 2.1. овог члана, што произилази из документа који је саставни део овог Уговора (Прилог 3 - изјава регистрованог реализатора/носиоца реализације, односно уговор између реализатора о учешћу у реализацији пројекта са дефинисаним обавезама сваког од реализатора као и појединачним улагањима разложеним по структури и врсти средстава);

**2.6.** Да су се руководиоци свих организација – реализатора Иновационог Пројекта и Руководилац Иновационог Пројекта обавезали да координирају активности реализацијом Иновационог Пројекта у целини, а да Руководилац Иновационог Пројекта руководи само овим иновационим пројектом који се финансира из средстава буџета;

**2.7.** Да су саставни део овог Уговора:

**А)** Уговори којим учесници у реализацији:

- међусобно одређују носиоца реализације и руководиоца иновационог пројекта,
- уређују права на интелектуалну својину која може настати као резултат Иновационог Пројекта, као и
- уговор из чл. 32. Закона, ако је закључен.

**Б)** Копије радних књижица одн. уговора о одговарајућем радном ангажовању чланова Пројектног тима.

**В)** Доказ о финансијском обезбеђењу одобрених буџетских средстава (**Менично писмо** у два примерка са овлашћењем за попуњавање, **оригинал бланко соло менице за добро извршење посла** на коју се односи менично овлашћење, потписане и оверене од стране овлашћеног лица једног од реализатора пројекта и **фотокопију картона депонованих потписа** овлашћених лица тог истог реализатора).

Достављене менице морају бити регистроване у **Регистру меница НБС**, у складу са **Одлуком НБС о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/11)**, о чему реализатор мора доставити доказ – одштампани „Резултати претраге меница – Народна банка Србије“, са веб сајта НБС.

Документи наведени под А), Б) и В) су садржани у Прилогу 4 овог Уговора;

**2.8.** Да набавке радова и услуга који су у вези са остваривањем Иновационог Пројекта учесници у реализацији врше у складу са важећим законским прописима, о чему сачињавају уредну документацију и за потребе извештавања Министарства.

### Члан 3.

Средства из члана 2. тачка 2.4. овог Уговора Министарство уплаћује на рачун Регистрованог реализатора број:160-266189-13, са назнаком „суфинансирање реализације Иновационог пројекта по уговору број: 451-03-2372 Тип 1/158

Исплата буџетских средстава из става 1. овог члана се врши у две рате од чега прва рата у износу од 1.496.250,00 динара, по потписивању Уговора, а друга рата у износу од 498.750,00 динара по одобрењу примљеног полугодишњег извештаја, а у

складу са ликвидним могућностима буџета Републике Србије – раздео Министарства.

#### Члан 4.

Организације које учествују у реализацији Иновационог Пројекта и Руководилац Иновационог Пројекта се обавезују:

4.1. Да сагласно утврђују оправдану потребу за промену у Пројектном тиму Иновационог Пројекта, о којој постигнутој сагласности Министарство писмено обавештава Руководилац Иновационог Пројекта. О одобреној промени Министарство сачињава акт са прилозима који се улажу у Прилог 1 овог Уговора – део Образаца А Прилог 3 „Табела пројектни тим”;

4.2. Да заједнички сачине и потпишу, а Носилац реализације Министарству достави:

4.2.1. најкасније до 15.12.2012. године писмени **полугодишњи извештај** о току реализације Иновационог Пројекта, а

4.2.2. најкасније до 15.06.2013. године, **обједињени завршни** писмени извештај о постигнутим резултатима Иновационог Пројекта.

Саставни део извештаја из тачке 4.2. овог члана чине:

- потпуна и ажурна финансијска документација о наменском трошењу средстава којима се Иновациони Пројекат финансира и

- писмени налози Руководиоца Иновационог Пројекта за свако појединачно располагање буџетским средствима.

Уколико полугодишњи или завршни извештај не доставе у року, или примљени извештаји нису сачињени у складу са овим Уговором, Министарство обуставља даље финансирање по овом Уговору и покреће поступак повраћаја уплаћених буџетских средстава, односно поступа у складу са чланом 6. став 2. овог Уговора;

4.3. Да Министарству доставе тражене периодичне извештаје-информације, односно омогуће непосредан увид у начин и динамику реализације Иновационог Пројекта у року и на начин који одреди Министарство.

#### Члан 5.

Поред обавеза из члана 4. тачке 4.1.- 4.3. овог Уговора, Руководилац Иновационог Пројекта, има обавезу:

5.1. да непосредно координира активности реализације Иновационог Пројекта;

5.2. да издаје писмени налог, односно сагласност за распоред укупног износа средстава обезбеђених за реализацију Иновационог Пројекта, која писмена су саставни део документације која се прилаже уз извештаје из члана 4. тачке 4.2. и 4.3. овог Уговора;

5.3. да својим потписом потврђује тачност информација у периодичним, полугодишњем и завршном извештају;

5.4. да редовно и потпуно извештава Министарство о активностима које се предузимају у циљу реализације Иновационог Пројекта;

5.5. да Министарству предлаже мере од значаја за успешно окончање или унапређење рада на Иновационом Пројекту.

#### Члан 6.

Заједничко учешће у реализацији Иновационог Пројекта остварује се кроз партнерски однос између свих реализатора који деле одговорност за извођење Иновационог Пројекта који суфинансира Министарство на начин и по динамици како је утврђено овим Уговором.

У циљу обезбеђења правилног и благовременог извођења уговорених активности на Иновационом Пројекту, сви реализатори учесници прихватају принципе добре партнерске праксе која подразумева:

6.1. Да су извршење обавеза у реализацији Иновационог Пројекта прихватили у потпуности складу са садржином овог Уговора и Прилога 1- 4 који су његов саставни део;

6.2. Да се редовно консултују и потпуно информишу о свим аспектима везаним за напредовање реализације Иновационог Пројекта;

6.3. Да учествују у изради периодичних, полугодишњег и завршног извештаја (техничко-технолошких и финансијских) који се достављају Министарству;

6.4. Да оправдане сугестије и образложене предлоге за значајније измене у неком сегменту реализације Иновационог Пројекта (нпр. врсте активности, број или структура учесника, итд.) међусобно ускладе пре него што се исти, преко Руководиоца Иновационог Пројекта, доставе Министарству.

#### **Члан 7.**

Из поступка суфинансирање Иновационог Пројекта буџетским средствима може се искључити Реализатор Иновационог Пројекта код кога се утврди:

7.1. Да је у стечајном поступку или процесу затварања, ако се против њега води судски спор, или је ушао у споразум с кредиторима, ако му је суспендовано пословање, или је у процесу суспензије односно у било којој сличној ситуацији због које се доводи, или може довести у питање испуњавање обавеза које се односе на реализацију Иновационог Пројекта;

7.2. Да правно лице - реализатор или физичка лица која је ангажовао на Иновационом Пројекту подлежу сукобу интереса у вези са коришћењем буџетских средстава или права из области интелектуалне својине;

7.3. Да су, правно лице - реализатор и/или физичко лице које је ангажовао у пројектном тиму Иновационог Пројекта, одговорни за недавање или давање погрешних информација које се достављају Министарству у складу са овим Уговором;

7.4. Да није омогућио, или је спречио да се Министарству доставе благовремени и потпуни извештаји и документација из члана 4. овог Уговора.

У случајевима из става 1. овог члана, као и другим случајевима утврђених драстичних повреда или злоупотреба обавеза преузетих овим Уговором, Министарство доноси одлуку о искључењу из учествовања у овом, али и у другом (су)финансирању са свог раздела из буџетских средстава. Одлука о искључењу односног правног и/или физичког лица може се донети и у трајању од две године од дана када се установи да је дошло до извршења повреде из става 1. овог члана. Министарство може раскинути овај Уговор у односу на све Реализаторе Иновационог Пројекта – правна лица или руководиоца Иновационог Пројекта, уколико у року од пет дана од достављеног писменог упозорења, не отклоне сметње које доводе у питање успешну реализацију Иновационог Пројекта. Министарство задржава право да захтева повраћај уплаћених буџетских средстава, уз припадајућу затезну камату.

#### **Члан 8.**

На питања које није уредио овај Уговор, примењује се Закон, подзаконски акти и одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима.

За евентуалне спорове које Уговорне стране не реше споразумно, надлежан је Привредни суд у Београду.

#### **Члан 9.**

Овај Уговор је сачињен у 5(пет) истоветних примерака, од којих су три за Министарство, а по један за организације - учеснике у реализацији и за Руководиоца Иновационог Пројекта.

У Београду, 12. 06. 2012. године  
Евиденциони број уговора: 451-03-2372 Тип 1/158

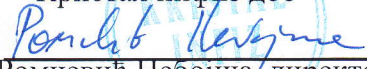
УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

1. за Републику Србију - Министарство просвете и науке  
по овлашћењу

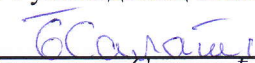
  
Проф. др Радивоје Мировић, државни секретар

2. за Реализаторе иновационог пројекта

- 1) за Регистрованог реализатора:  
Кристал инфиз доо

  
Ромчевић Небојша, директор

3. Руководилац Иновационог Пројекта

  
Бранислав Салатић

**Subject** Thank you for reviewing for Optics and Laser Technology  
**From** Optics and Laser Technology <em@editorialmanager.com>  
**Sender** <em.jolt.0.781f47.a5604be0@editorialmanager.com>  
**To** Branislav Salatic <banes@ipb.ac.rs>  
**Reply-To** Optics and Laser Technology <support@elsevier.com>  
**Date** 2021-12-20 12:56



Manuscript Number: [REDACTED]

Dear Dr Salatic,

Thank you for reviewing the above referenced manuscript. I greatly appreciate your contribution and time, which not only assisted me in reaching my decision, but also enables the author(s) to disseminate their work at the highest possible quality. Without the dedication of reviewers like you, it would be impossible to manage an efficient peer review process and maintain the high standards necessary for a successful journal.

You will shortly receive a notification from Elsevier's reviewer recognition platform, which provides you with a link to your "My Elsevier Reviews" private profile page, certificates, editor recognition as well as discounts for Elsevier services.

I hope that you will consider Optics and Laser Technology as a potential journal for your own submissions in the future.

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

[REDACTED]  
Receiving Editor

Optics and Laser Technology

More information and support

You will find guidance and support on reviewing, as well as information including details of how Elsevier recognizes reviewers, on Elsevier's Reviewer Hub: <https://www.elsevier.com/reviewers>

FAQ: How can I reset a forgotten password?

[https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a\\_id/28452/supporthub/publishing/](https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/28452/supporthub/publishing/)

For further assistance, please visit our customer service site:

<https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/publishing/>

Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions, and learn more about Editorial Manager via interactive tutorials. You can also talk 24/7 to our customer support team by phone and 24/7 by live chat and email

#REV\_JOLT#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code

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/jolt/login.asp?a=r>). Please contact the publication office if you have any questions.

**Subject** Thank you for reviewing for Optics and Laser Technology  
**From** Optics and Laser Technology <em@editorialmanager.com>  
**Sender** <em.jolt.0.78abac.5e14c9f3@editorialmanager.com>  
**To** Branislav Salatic <banes@ipb.ac.rs>  
**Reply-To** Optics and Laser Technology <support@elsevier.com>  
**Date** 2022-01-14 11:58



Manuscript Number: [REDACTED]

Dear Dr Salatic,

Thank you for reviewing the above referenced manuscript. I greatly appreciate your contribution and time, which not only assisted me in reaching my decision, but also enables the author(s) to disseminate their work at the highest possible quality. Without the dedication of reviewers like you, it would be impossible to manage an efficient peer review process and maintain the high standards necessary for a successful journal.

You will shortly receive a notification from Elsevier's reviewer recognition platform, which provides you with a link to your "My Elsevier Reviews" private profile page, certificates, editor recognition as well as discounts for Elsevier services.

I hope that you will consider Optics and Laser Technology as a potential journal for your own submissions in the future.

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

[REDACTED]  
Receiving Editor

Optics and Laser Technology

More information and support

You will find guidance and support on reviewing, as well as information including details of how Elsevier recognizes reviewers, on Elsevier's Reviewer Hub: <https://www.elsevier.com/reviewers>

FAQ: How can I reset a forgotten password?

[https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a\\_id/28452/supporthub/publishing/](https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/28452/supporthub/publishing/)

For further assistance, please visit our customer service site:

<https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/publishing/>

Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions, and learn more about Editorial Manager via interactive tutorials. You can also talk 24/7 to our customer support team by phone and 24/7 by live chat and email

#REV\_JOLT#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code

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/jolt/login.asp?a=r>). Please contact the publication office if you have any questions.



**Subject** Thank you for the review of [REDACTED]  
**From** [REDACTED]  
**Sender** <em.apsusc.d15.7f6533.c9c5feab@editorialmanager.com>  
**To** Branislav Salatic <banes@ipb.ac.rs>  
**Reply-To** [REDACTED]  
**Date** 2022-11-16 13:08



Ms. Ref. No.: [REDACTED]  
Title: [REDACTED]  
Applied Surface Science

Dear Mr. Branislav Salatic,

Thank you for your review of this manuscript.

You may access your review comments and the decision letter (when available) by logging onto the Editorial Manager at <https://www.editorialmanager.com/apsusc/>. Please login as a Reviewer:

Your username is: BranislavSalatic  
If you need to retrieve password details, please go to:  
[http://ees.elsevier.com/apsusc/automail\\_query.asp](http://ees.elsevier.com/apsusc/automail_query.asp)

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub ([reviewerhub.elsevier.com](http://reviewerhub.elsevier.com)). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub ([reviewerhub.elsevier.com](http://reviewerhub.elsevier.com)). You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

[REDACTED] PhD  
Editor  
Applied Surface Science

\*\*\*\*\*

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923>. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

#REV\_APSUSC#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code



*In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. (Remove my information/details). Please contact the publication office if you have any questions.*

**Subject** Thank you for the review of [REDACTED]  
**From** [REDACTED] <em@editorialmanager.com>  
**Sender** <em.apsusc.d15.7f9763.a592572c@editorialmanager.com>  
**To** Branislav Salatic <banes@ipb.ac.rs>  
**Reply-To** [REDACTED]  
**Date** 2022-11-25 11:16



Ms. Ref. No.: [REDACTED]  
Title: [REDACTED]  
Applied Surface Science

Dear Mr. Branislav Salatic,

Thank you for your review of this manuscript.

You may access your review comments and the decision letter (when available) by logging onto the Editorial Manager at <https://www.editorialmanager.com/apsusc/>. Please login as a Reviewer:

Your username is: BranislavSalatic  
If you need to retrieve password details, please go to:  
[http://ees.elsevier.com/apsusc/automail\\_query.asp](http://ees.elsevier.com/apsusc/automail_query.asp)

As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub ([reviewerhub.elsevier.com](http://reviewerhub.elsevier.com)). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of all your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

If you have not yet activated your 30 day complimentary access to ScienceDirect and Scopus, you can still do so via the [Rewards] section of your profile in Reviewer Hub ([reviewerhub.elsevier.com](http://reviewerhub.elsevier.com)). You can always claim your 30-day access period later, however, please be aware that the access link will expire six months after you have accepted to review.

Kind regards,

[REDACTED] PhD  
Editor  
Applied Surface Science

\*\*\*\*\*

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923>. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

#REV\_APSUSC#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code



*In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. (Remove my information/details). Please contact the publication office if you have any questions.*





Република Србија  
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011. године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Физички факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02409/2014-04 од 8. септембра 2014. године је издало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

УБ



*Диплома*

Бранислав, Милован, Салашић

рођен 3. фебруара 1981. године, Сарајево, Босна и Херцеговина, уписан школске 2011/2012. године, а дана 2. октобра 2017. године завршио је докторске академске студије, треће степена, на студијском програму Физика, обима 180 (сто осамдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,75 (девет и 75/100).

Наслов докторске дисертације је: „Ласерска модификација алуминијум-титанских и никл-титанских танких слојева“.

На основу тога издаје му се ова диплома о стеченом научном називу

доктор наука - физичке науке

Број: 12666200

У Београду, 6. октобра 2021. године

Декан  
Проф. др Иван Белча

*Иван Белча*

Ректор  
Проф. др Владан Ђокић

*Владан Ђокић*

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

Број: 660-01-00006/767  
11.07.2018. године  
Београд

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ			
ПРИМЉЕНО:		31. 07. 2018	
Рад.јед.	бр.ој	Арх.шифр.	Прилог
0801	10411		

На основу члана 22. став 2. члана 70. став 4. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05, 50/06 – исправка, 18/10 и 112/15), члана 3. ст. 1. и 3. и члана 40. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 24/16, 21/17 и 38/17) и захтева који је поднео

**Инстџиџуџ за физику у Београду**

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 11.07.2018. године, донела је

**ОДЛУКУ  
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

**Др Бранислав Салаџић**

стиче научно звање  
**Научни сарадник**

у области природно-математичких наука - физика

**О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е**

**Инстџиџуџ за физику у Београду**

утврдио је предлог број 1890/1 од 26.12.2017. године на седници Научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 1892/1 од 26.12.2017. 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 11.07.2018. године разматрала захтев и утврдила да именовани испуњава услове из члана 70. став 4. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05, 50/06 – исправка, 18/10 и 112/15), члана 3. ст. 1. и 3. и члана 40. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 24/16, 21/17 и 38/17) за стицање научног звања **Научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именовани стиче сва права која му на основу ње по закону припадају.

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

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**  
*С. Стошић-Грујичић*  
Др Станислава Стошић-Грујичић,  
научни саветник

**МИНИСТАР**  
*Младен Шарчевић*  
Младен Шарчевић