

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И  
ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ  
Доситејева 19, 36 000 Краљево

Факултет за машинство и грађевинарство  
у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу,  
Број: 1328  
Датум: 07 11 2015 .год.  
Краљево, Доситејева 19.

Образац 4

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Наставно-научно веће Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, одлука бр.1145/6 од 13.10.2015. године.
2. Датум и место објављивања конкурса: 21.10.2015. године Гласник националне службе за запошљавање „ПОСЛОВИ“, број 644, страна 49
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један асистент. Ужа научна област: Техничка физика
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: др Владан Карамарковић, редовни професор, ужа научна област – Топлотна техника и заштита животне средине, 2003., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу др Слободанка Галовић, виши научни сарадник, ужа научна област – Физика чврстог стања, 2010., Институт за нуклеарне науке „Винча“ др Радован Булатовић, ванредни професор, ужа научна област – Механика и механизми, 2012., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу др Златан Шошкић, ванредни професор, ужа научна област – Техничка физика, 2012., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
5. Пријављени кандидати: На расписани конкурс пријавили су се следећи кандидати: 1. Слободан Тодосијевић, дипломирани инжењер електротехнике из Краљева 2. др Реља Васић, дипломирани физичар из Београда

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Слободан (Зоран) Тодосијевић
2. Звање: Дипломирани инжењер електротехнике
3. Датум и место рођења, адреса: 21.5.1983. године, Нови Пазар, Република Србија, Доситејева 144/1/6, 36000 Краљево
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, истраживач сарадник
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма

(студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <b>2002. година - 2008. година, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Електроника, 8.31, дипломирани инжењер електротехнике</b>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: <b>Нема</b>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: <b>Нема</b>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: <b>Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Наноелектроника и фотоника, 2011/2012 година, техничке науке, просечна оцена: 10.00</b>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <b>Нема</b>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: <b>Енглески језик: чита-одлично, пише-одлично, говори-добро Немачки језик: чита-добро, пише-добро, говори-задовољавајуће</b>
11. Област, ужа област: <b>Област – техничке науке Ужа научна област – техничка физика</b>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): <b>Нема</b>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): <b>1. High Tech Engineering Center, мај 2009. – јул 2010. године, систем дизајнер 2. Grafix, август 2010. – јануар. 2011. године, електро-енергетски дизајнер 3. Завод за заваривање, фебруар 2011. – јануар 2012. године, инжењер сарадник 4. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, фебруар 2012. – јануар 2013. године, истраживач приправник 5. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, фебруар 2013. године – сада, истраживач сарадник</b>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама <b>Нема</b>
<b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода <b>Нема</b>
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода <b>Нема</b>
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода <b>1. Šoškić Zlatan, Galović Slobodanka, Bogoević Nebojša, Todosijević Slobodan: Static Component Of Photothermal Response In Non-Transparent Samples - Facta universitatis-series: Electronics and Energetics, Vol. 25, No. 3, 213-224, (2012) (M24)</b>
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода

1. J. Tomić, <u>S. Todosijević</u> , B. Radičević, Z. Šoškić, "Calculation of Noise Field in an Urban Area close to a Traffic Overpass-Case Study", Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 60-65, Oct. 2015 (M51)
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
1. Jelena Tomić, <u>Slobodan Todosijević</u> , Nebojša Bogojević, "Validacija modela železničkog vozila bazirana na poređenju CDF funkcija signala". IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašinogradnji 21(2015)2, SR53-60, UDC 621 ISSN 0354-6829 (M52)
6. Саопштења на међународним научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
1. <u>Slobodan Todosijević</u> , Zlatan Šoškić, Nebojša Bogojević, Dalibor Čevizović, Slobodanka Galović, "Optically induced changes of thin film surface temperature", Book of abstracts, The 3rd ICOM, August 2012, Belgrade, Serbia, p.110, ISBN 978-86-7306-116-0 (M34)
2. <u>Slobodan Todosijević</u> , Zlatan Šoškić, Nebojša Bogojević, Dalibor Čevizović, Slobodanka Galović, "Effects of optical beam multiple reflections to photothermal response- correction factor", Book of abstracts, The Eleventh Young Researchers' Conference, Belgrade, December 3- 5, 2012, p. 68 ISBN 978-86-7306-122-1 (M34)
3. Branko Radičević, Zoran Petrović, <u>Slobodan Todosijević</u> , Zvonko Petrović: "Design of noise protection of industrial plantscase-Study of a plywood factory", 23rd National and 4th International Conference "Noise and Vibrations", Niš 17-19.October2012, pp. 71-75, ISBN 978-86-6093-042-4 (M33)
4. Bojan Tatić, Nebojša Bogojević, <u>Slobodan Todosijević</u> , Zlatan Šoškić:"Analysis of noise level generated by helicopters with various numbers of blades in the main rotor", 23rd National and 4th International Conference "Noise and Vibrations", Niš 17-19.October2012, pp. 249-253, ISBN 978-86-6093-042-4 (M33)
5. <u>Slobodan Todosijević</u> , Slobodanka Galović, Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, Application Of Photoacoustic Techniques For Characterization Of Materials, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.153-156, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
6. <u>Slobodan Todosijević</u> , Slobodanka Galović, Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, DEVELOPING MODEL OF A PHOTOACOUSTIC MEASUREMENT SYSTEM, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26.06.2014, pp. G 45-50, ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
7. Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, Nebojša Bogojević, <u>Slobodan Todosijević</u> , "A SIMPLIFIED METHOD FOR DATA PROCESSING OF SIGNALS WITH HEAVY DATA TRANSMISSION LOSSES", The Eighth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2014, Zlatibor, June 25 - June 28 2014., pp. 55-59, ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
8. Nebojša Bogojević , Jelena Tomić, <u>Slobodan Todosijević</u> , "Validation of railway vehicle model based on comparison of cumulative distribution functions", The Eighth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2014, Zlatibor, June 25 - June 28 2014., pp. 69-76, ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
9. Jelena Tomić, <u>Slobodan Todosijević</u> , Nebojša Bogojević, Zlatan Šoškić, "METHODOLOGY FOR VERIFICATION OF SOFTWARE FOR NOISE ATTENUATION CALCULATION ACCORDING TO ISO 9613-2 STANDARD", 24th International conference Noise and Vibration, Niš, October 29 - 31, 2014., pp. 27-33, ISBN: 978-86-6093-062-2 (M33)
7. Саопштења на домаћим научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
<b>Нема</b>
8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
<b>Нема</b>
9. Уређивање часописа и публикација:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

**Нема**

10. Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:

1. Учесник пројекта „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“. Пројекат је финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру Програма технолошког развоја, област „Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха“. Идентификациона ознака пројекта је TR37020. Реализатори истраживања су Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Факултет за заштиту на раду Универзитета у Нишу, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Златан Шошкић са Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу. Трајање пројекта је 5 година (2011-2015).
2. Учесник пројекта „НеМогући дизајн“. Пројекат је финансирао Центар за промоцију науке Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Реализатори пројекта су Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Центар за промоцију науке и Галерија Српске академије наука и уметности. Руководилац пројекта је др Снежана Ћирић Костић са Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, а пројекат је реализован 2013/14 године.

11. Међународни и домаћи патенти:

**Нема**

12. Реализација техничких или развојних решења:

1. Зоран Петровић, Миомир Вукићевић, Бранко Радичевић и Мишо Бјелић, Александра Петровић, Слободан Тодосијевић, "Реверберациона комора", техничко решење из категорије М83 (Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак), усвојено одлуком Научно-наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство

13. Индекс цитираности без аутоцитата:

**Нема**

14. Обављање консултантских послова:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

**Нема**

15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

**Нема**

16. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

**Нема**

17. Остало:

1. Реализација UART модула у VHDL-у за Xilinx Spartan-3А FPGA чип (пракса у Институту "Михајло Пупин", 2008)
2. Курс "Ултразвук ниво 1 у ИБР-у" (CertLab, 2011)
3. Курс "Јонизујуће зрачење и радиоактивни изотопи" (Институт Винча, 2011)
4. Курс "Basics of optical and Acoustic Metamaterials" (I-Serbia, 2014)

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад  
(пре избора у звање наставника)

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд

часова:
<b>Нема</b>
2. Педагошко искуство:
<b>У периоду од 2013. до 2015 године у својству истраживача сарадника учествовао је у реализацији лабораторијских вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву</b>
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):
<b>Нема</b>
<b>а) Претходни наставни рад</b> (пре избора у звање наставника)
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основне академске студије, предмет <i>Физика</i>, лабораторијске вежбе 4 часа седмично;</li> <li>• Основне академске студије, предмет <i>Техничка физика</i>, лабораторијске вежбе 3 часа седмично;</li> <li>• Основне академске студије, предмет <i>Електротехника</i>, лабораторијске вежбе 4 часа седмично;</li> </ul>
5. Оцена приступног предавања:
<b>Нема</b>
<b>б) Садашњи наставни рад</b> (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<b>Нема</b>
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<b>Нема</b>
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
<b>Нема</b>
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
<b>Нема</b>
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
<b>Нема</b>
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
<b>Нема</b>
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
<b>Нема</b>
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
<b>Нема</b>
9. Остало:
<b>Нема</b>
6. Оцена приступног предавања:
<b>V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b>
1. Руковођење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
<b>Нема</b>
2. Руковођење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<b>Нема</b>
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
<b>Нема</b>

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:  
**Нема**
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:  
**Нема**
3. Руковођење на факултету и Универзитету:  
**Нема**
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:  
**Нема**
5. Вођење професионалних (струковних) организација:  
**Нема**
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):  
**Тренер кошаркашке екипе Факултета за машинство и грађевинарство у Универзитетској лиги**
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:  
**Нема**
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:  
**Нема**
9. Пружање консултантских услуга заједници:  
**Нема**

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Подаци наведени у радној биографији кандидата Слободана Тодосијевића су анализирани са становишта специфичних захтева везаних за радно место асистента за ужу научну област Техничка физика. Анализом је Комисија утврдила следеће:

Кандидат Слободан Тодосијевић је студент докторских студија је на модулу Наноелектроника и фотоника Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 2011 године. Основне студије је завршио на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 2008. године са просечном оценом 8,31 и стекао звање дипломираног инжењера електротехнике.

Након завршених студија, кандидат је у периоду 2008-2012. стекао значајно стручно искуство у области електронике и енергетике као систем дизајнер у предузећу „High Tech Engineering Center“, електроенергетски дизајнер у предузећу „Grafix“ и инжењер сарадник у Заводу за заваривање.

Кандидат је запослен на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву од фебруара 2012. године као истраживач приправник, где је изабран у звање истраживач сарадник јануара 2013. године. Учесник је на једном пројекту технолошког развоја и једном пројекту популаризације науке који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Резултате истраживачког рада је публиковао кроз 1 (један) рад у националном часопису категорије М24, 7 (седам) саопштења на међународним конференцијама категорије М33, (два) саопштења на међународним конференцијама категорије М34, 1 (једном) раду у националног нивоа у другим државама категорије М51, 1 (један) рад у националном часопису категорије М52, а поред тога је коаутор 1 (једног) техничког решења из категорије М83. Сви публиковани научни резултати припадају ужој научној области Техничка физика, а односе се на истраживања примењене акустике и фотоакустике. На основу презентираних резултата, може се закључити да кандидат показује склоност ка истраживачком раду.

Током рада на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву кандидат је учествовао у извођењу лабораторијских вежби из предмета Физика, Техничка физика и Електротехника и зато стекао почетна педагошка искуства. На основу оцена студентских анкета, може се закључити да кандидат показује смисао за наставни рад.

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:  
**Реља (Петар) Васић**
2. Звање:  
**Доктор наука - физичке науке**
3. Датум и место рођења, адреса:  
**8. октобар 1968. године, Зворник, БИХ**  
**Адреса: Ратних војних инвалида 41, Борча**
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:  
**У пријави на конкурс нема података о тренутном запослењу.**
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:  
**Уз пријаву на конкурс није достављена копија дипломе о завршеном високом образовању, већ се у биографији наводи да је дипломирао на Физичком факултету Универзитета у Београду 1988. године, док се у решењу о признавању докторске дипломе наводи да је дипломирао 1998. године на Физичком факултету Универзитета у Београду.**
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:  
**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:  
**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:  
**Florida State University, College of Arts and Sciences, Tallahassee, Florida, USA, у пријави на конкурс нема: назива студијског програма, наведене године уписа, научне области ни просечне оцене**
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:  
**Назив докторске дисертације: Transport and Dielectric Studies of Metallic, Semiconducting and Magnetic Materials And Devices**  
**Година одбране: 2007.**  
**Стечено научно звање: доктор физичких наука**
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:  
**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**
11. Област, ужа област:  
**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
  - Florida State University, Tallahassee, USA, 2002-2007
  - North Carolina State University, Raleigh, USA, 2008-2010
  - Yeshiva University, New York, USA, 2010-2011
  - NSLS and SUNY College of Nanoscale Science and Engineering, Albany, NY, USA, 2011-2014
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
  - У достављеној документацији није наведена установа, 1997-2002, Наставник физике
  - Florida State University, Tallahassee, USA, 2002-2007, Graduate Research Assistant
  - Florida State University, Tallahassee, USA, 2007, Research Assistant
  - North Carolina State University, Raleigh, USA, 2008-2010, National Research Council Postdoctoral Fellow
  - Yeshiva University, New York, USA, 2010-2011, Postdoctoral Research Associate
  - NSLS and SUNY College of Nanoscale Science and Engineering, Albany, NY, USA, 2011-2014, Senior Postdoctoral Research Associate
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама  
**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ  
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

1. K. Tapily, S. Consiglio, R. D. Clark, **R. Vasić**, C. S. Wajda, J. Jordan-Sweet, G. J. Leusink, and A. C. Diebold; Electrical Enhancement and Higher-K Engineering in Ultra-Thin Atomic Layer Deposited  $Hf_{1-x}Al_xO_y$  Films Dielectric Science and Materials; ECS J. Solid State Sci. Technol. 2015 4(2): N1-N5; doi:10.1149/2.0051502jss. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
2. Steven Consiglio, Kandabara Tapily, Robert D. Clark, Toshio Hasegawa, Fumitaka Amano, Gert J. Leusink, Jean Jordan-Sweet, **Relja Vasić**, Manasa Medikonda and Alain C. Diebold; Engineering crystallinity of atomic layer deposited gate stacks containing ultrathin  $HfO_2$  and a Ti-based metal gate: Effects of postmetal gate anneal and integration schemes; J. Vac. Sci. Technol. B 32, 03D122 (2014); <http://dx.doi.org/10.1116/1.4869162>. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
3. **Vasic, Relja**; Consiglio, Steven; Clark, Robert D.; Tapily, Kandabara; Sallis, Shawn; Chen, Bo; Newby, David; Medikonda, Manasa; Raja Muthinti, Gangadhara; Bersch, Eric; Jordan-Sweet, Jean; Lavoie, Christian; Leusink, Gert J.; Diebold, Alain C.: Multi-technique x-ray and optical characterization of crystalline phase, texture, and electronic structure of atomic layer deposited  $Hf_{1-x}Zr_xO_2$  gate dielectrics deposited by a cyclical deposition and annealing scheme, Journal of Applied Physics. June 2013, Vol. 113 Issue 23, p234101. 12p. DOI: 10.1063/1.4811446.
4. Anatoly I. Frenkel, Relja Vasić, Bluma Dukesz, Diya Li, Mingwei Chen, Ling Zhang and Takesgi Fujita: Thermal properties of nanoporous gold, Phys. Rev B 85, 195419 pp1-7 (2012), DOI: 10.1103/PhysRevB.85.195419
5. James Landon, Ethan Demeter, Nilay İnoğlu, Chris Keturakis, Israel E. Wachs, **Relja Vasić**, Anatoly I. Frenkel, and John R. Kitchin; Spectroscopic Characterization of Mixed Fe–Ni Oxide Electrocatalysts for the Oxygen Evolution Reaction in Alkaline Electrolytes; ACS Catal., 2012, 2 (8), pp 1793–1801, DOI: 10.1021/cs3002644. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
6. Lena Yadgarov, Dr. Rita Rosentsveig, Dr. Gregory Leitus, Dr. Ana Albu-Yaron, Dr. Alexey Moshkovich, Dr. Vladislav Perfilyev, **Dr. Relja Vasic**, Prof. Anatoly I. Frenkel, Dr. Andrey N. Enyashin, Prof. Dr. Gotthard Seifert, Prof. Lev Rapoport and Prof. Reshef Tenne; Controlled Doping of  $MS_2$  (M=W, Mo) Nanotubes and Fullerene-like Nanoparticles; Angewandte Chemie (International Edition), Volume 51, Issue 5, January 27, 2012, Pages: 1148–1151, DOI: 10.1002/anie.201105324.
7. Evan M. Erickson, Matthew S. Thorum, **Relja Vasić**, Nebojša S. Marinković, Anatoly I. Frenkel, Andrew A. Gewirth, and Ralph G. Nuzzo; In Situ Electrochemical X-ray Absorption Spectroscopy of Oxygen Reduction Electrocatalysis with High Oxygen Flux, J. Am. Chem. Soc., 2012, 134 (1), pp 197–200, DOI: 10.1021/ja210465x.
8. Weile Yan, **Relja Vasic**, Anatoly I. Frenkel, and Bruce E. Koel; Intraparticle Reduction of Arsenite



- (As(III)) by Nanoscale Zerovalent Iron (nZVI) Investigated with In Situ X-ray Absorption Spectroscopy; *Environ. Sci. Technol.*, 2012, 46 (13), pp 7018–7026, DOI: 10.1021/es2039695.
9. Kuang-Hway Yih, Isil K. Hamdemir, Joseph E. Mondloch, Ercan Bayram, Saim Özkar, **Relja Vasić**, Anatoly I. Frenkel, Oren P. Anderson, and Richard G. Finke; Synthesis and Characterization of  $[\text{Ir}(\text{1,5-Cyclooctadiene})(\mu\text{-H})_4]_4$ : A Tetrametallic  $\text{Ir}_4\text{H}_4$ -Core, Coordinatively Unsaturated Cluster, *Inorg. Chem.*, 2012, 51 (5), pp 3186–3193, DOI: 10.1021/ic2026494. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  10. Anatoly I. Frenkel, Aaron Yevick, Chana Cooper, and **Relja Vasic**; Modeling the Structure and Composition of Nanoparticles by Extended X-Ray Absorption Fine-Structure Spectroscopy; *Ann. Rev. Anal. Chem.* 4 (2011) 23-39. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  11. **R. Vasic**, J. T. Sadowski, Y. J. Choi, H. D. Zhou, C. R. Wiebe, S. W. Cheong, J. E. Rowe, M. D. Ulrich; Surface Reconstruction of Hexagonal Y-doped  $\text{HoMnO}_3$  and  $\text{LuMnO}_3$  Studied using Low-energy Electron Diffraction; *Phys. Rev. B* 81, 165417 (2010).
  12. G. Lucovsky, H. Seo, J.P. Long, K.-B. Chung, **R. Vasic**, M. Ulrich; Defect states in  $\text{HfO}_2$  on deposited on Ge(111) and Ge(100) substrates; *Applied Surface Science*, Volume 255, Issues 13–14, 15 April 2009, Pages 6443–6450. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  13. G. Lucovsky, J. P. Long, K.-B. Chung, H. Seo, B. Watts, **R. Vasic** and M. D. Ulrich; Predeposition plasma nitridation process applied to Ge substrates to passivate interfaces between crystalline-Ge substrates and Hf-based high-K dielectrics; *Journal of Vacuum Science and Technology B* 27, 294-299 (2009). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  14. J. S. Brooks, **R. Vasic**, A. Kismarhardja, E. Steven, T. Tokumoto, P. Schlottmann, and S. Kelly; Debye relaxation in high magnetic fields; *Phys. Rev. B* 78, 045205 (2008). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  15. **R. Vasic**, H. D. Zhou, C. R. Wiebe, J. S. Brooks; Magnetodielectric anisotropy study of multiferroicity in Y-doped hexagonal  $\text{HoMnO}_3$ ; *Journal of Applied Physics*. Apr2008, Vol. 103 Issue 7, p07E319. 3p. DOI: 10.1063/1.2836406. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  16. H. D. Zhou, **R. Vasic**, J. Lu, J. S. Brooks and C. R. Wiebe; The effect of Er doping on the multiferroics of  $\text{Ho}_{1-x}\text{Er}_x\text{MnO}_3$ ; 2008 *J. Phys.: Condens. Matter* 20 035211 doi:10.1088/0953-8984/20/03/035211. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  17. H. D. Zhou, J. Lu, **R. Vasic**, B. W. Vogt, J. A. Janik, J. S. Brooks, C. R. Wiebe; Relief of frustration through spin disorder in the multiferroics  $\text{Ho}_{1-x}\text{A}_x\text{MnO}_3$ ; *Phys. Rev. B* 75, 132406 (2007).
  18. **R. Vasic**, H.D. Zhou, C.R. Wiebe, J. S. Brooks; Probing multiferroicity and spin-spin interactions via angular dependent dielectric measurements on Y- doped  $\text{HoMnO}_3$  in high magnetic fields; *J. Appl. Phys.* 101, 09M102 (2007); <http://dx.doi.org/10.1063/1.2710066>. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  19. **R. Vasic**, H.D. Zhou, E. Jobilong, C.R. Wiebe, J.S. Brooks; Probing multiferroicity and spin-spin interactions via dielectric measurements on Y-doped  $\text{HoMnO}_3$  in high magnetic fields; *Phys. Rev. B* 75, 014436 (2007).
  20. E. Jobilong, J. G. Park, J. S. Brooks and **R. Vasic**; The investigation of transport properties of mesoscopic graphite in high magnetic field; *Current Applied Physics*, 7, (2007) 338-341. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
  21. J. G. Park, **R. Vasic**, J. S. Brooks, J. E. Anthony; Characterization of Functionalized Pentacene Field-Effect Transistors and its Logic Gate Applications, *Journal of Applied Physics* 100, 044511 (2006).
  22. J. G. Park, **R. Vasic**, J. S. Brooks, J. E. Anthony; Field Effect Transistors Made by Functionalized Pentacene with Logic Gate Applications, *Journal of Low Temperature Physics*, 142 (3-4): 387-392

(2006).

23. **R. Vasic**, J.S. Brooks, E. Jobiliong, S.Aravamudhan, K.Luongo, S.Bhansali; Dielectric Relaxation in Nanopillar NiFe-Silicon Structures in High Magnetic Fields; Current Applied Physics 7, (2007)34-38. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**

24. D. Zipse, **R. Vasic**, J.S. Brooks, N.S. Dalal, and P. Kogerler; Dielectric and Transport Properties of the Single Molecule Magnet V15; Phys. Rev. B 71, 064417 (2005) **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**

25. J.S.Brooks, **R.Vasic**, T.Tokumoto, D.Graf, O.H.Chung, J.E.Anthony, S.A.Odom; Transport and melt processing in functionalized pentacene with 'organic wire connections', Current Applied Physics 4, (2004) 479-483 **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**

26. Medikonda, M., Muthinti, G. R., **Vasić, R.**, Adam, T. N., Reznicek, A., Wormington, M., Malladi, G., Kim, Y., Huang, Y. C., Diebold, A. C.: Optical properties of pseudomorphic Ge(1-x)Snx (x = 0 to 0.11) alloys on Ge(001), Journal of Vacuum Science and Technology B: Nanotechnology and Microelectronics, 32/6, (2014), 061805 **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

1. Kandabara Tapily, Steven Consiglio, Robert D. Clark, **Relja Vasić**, Eric Bersch, Jean Jordan-Sweet, Ilyssa Wells, Gert J. Leusink, and Alain C. Diebold; Texturing and Tetragonal Phase Stabilization of ALD Hf<sub>x</sub>Zr<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> Using a Cyclical Deposition and Annealing Scheme, ECS Trans. 2012 45(3): 411-420; doi:10.1149/1.3700906.

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

6. Саопштења на међународним научним скуповима:  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

1. **R. Vasic**; Probing multiferroicity and spin-spin interactions via angular dependent dielectric measurements on transition metal oxides in high magnetic fields, North Caroline Central University, Durham, NC, May 1-2 (2007). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, нема потврде о предавању по позиву, рад није било могуће верификовати**

2. **R. Vasic**; Transport and dielectric studies of metallic, semiconducting, and magnetic materials and devices, Advanced Photon Source, Argonne National Laboratory, Chicago, IL, March 15-16 (2007). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, нема потврде о предавању по позиву, рад није било могуће верификовати**

3. S.Babic,... , **R. Vasic**,...; The influence of lasers to plant growth; XLIX Conference of ETRAN 2005; June 5-10; Budva; Serbia and Montenegro; (Proceedings of the conference in press). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**

4. M. Sreckovic,... , **R. Vasic**,...; Laser influence to bioorganisms and threshold considerations; XXII symposium of Serbian and Montenegro society for protection from radiation 2003; Sept. 29- Oct. 1; Petrovac; Serbia and Montenegro; Proceedings, 2004: 415-419. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**

5. S.Babic,... , **R. Vasic**,...; The influence of laser radiation to bioorganisms, 30 reparation mechanisms

- and the study of correlations; XLVII Conference of ETRAN 2003; June 8-13; Herceg Novi; Serbia and Montenegro; Proceedings, 2004: 350-53. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији**
6. **R. Vasic**,...; The influence of laser beam to morphogenetic processes in plants of Graminea family; XLVI Conference of ETRAN 2002; June 3-6; Teslic; Bosnia and Herzegovina; Proceedings, 2003: 170-73. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
  7. M. Sreckovic, Lj. Konstantinovic, **R. Vasic**,...; Laser influence and application to biosystems, organisms and cells; Proceedings of the international conference on LASERS 2001:2001 December 3-7, Radisson City Center Tucson, Arizona; STS Press, 2002: 323-30. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
  8. M. Sreckovic,..., **R. Vasic**,...; Influence and application of lasers to biosystems, organisms and cells; XLV Conference of ETRAN 2001; June 4-7; Bukovicka Banja- Arandjelovac; Yugoslavia; Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatics and Nuclear Engineering, 2001: 211-214. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
  9. M. Sreckovic,..., **R. Vasic**,...; Optical parameters measurements and modeling in biology and some laser applications in life; Proceedings of the international conference on LASERS 2000: 2000 December 4-8, Albuquerque, New Mexico; STS Press, 2001: 628-35. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
  10. **R. Vasic**, M.D. Ulrich, G. Lucovsky, H.D. Zhou, C.R. Wiebe; X-ray absorption spectroscopy studies of  $Y\text{MnO}_3$ ,  $\text{HoMnO}_3$ , and  $Y_4\text{Ho}_6\text{MnO}_3$ , American Physical Society March Meeting, APS March Meeting, Pittsburgh, PA, March 16- 20 (2009). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**
  11. M. D. Ulrich, **R. Vasic**, J. T. Sadowski, J. E. Rowe, H. D. Zhou, C. R. Wiebe; Low-energy Electron Microscopy (LEEM) Diffraction and Imaging of  $\text{Ho}_{1-x}\text{Y}_x\text{MnO}_3(0001)$ , American Physical Society March Meeting, APS March Meeting, Pittsburgh, PA, March 16-20 (2009). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**
  12. **R. Vasic**, M.D. Ulrich, J.E. Rowe, G. Lucovsky, J. T. Sadowski, H.D. Zhou, J.S. Brooks, C.R. Wiebe, X. Marti, J. Fontcuberta, Y. J. Chai, S.-W. Cheong; Advanced spectroscopy and LEEM imaging studies of multiferroicity in Y doped  $\text{HoMnO}_3$ , 2009 MRS Spring Meeting, April 13- 17, San Francisco, CA. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**
  13. **R. Vasic**, M.D. Ulrich, J.E. Rowe, J. Lucovsky, J. Fontcuberta, X. Marti, J. Sadowski, H.D. Zhou, J.S. Brooks, C.R. Wiebe; Advanced spectroscopy and imaging studies of multiferroicity in  $Y\text{MnO}_3$  and  $\text{BiFeO}_3$ ; 75th Annual Meeting of the APS Southeastern Section, Raleigh, NC, October 29-November 1 (2008). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**
  14. **R. Vasic**, H. D. Zhou, C. R. Wiebe, J. S. Brooks; Magneto-dielectric study of multiferroicity in biferroic  $Y\text{CrO}_3$ , American Physical Society March Meeting, New Orleans, LA, March 10-14 (2008). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**
  15. **R. Vasic**, H. D. Zhou, J. S. Brooks, C. R. Wiebe; Probing multiferroicity and spin-spin interactions via angular dependent dielectric measurements on Y-doped  $\text{HoMnO}_3$  in high magnetic fields, American Physical Society March Meeting, Denver, CO, March (2007). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**

16. **R. Vasic**, H.D. Zhou, C.R. Wiebe, J. S. Brooks; Probing multiferroicity and spin-spin interactions via angular dependent dielectric measurements on Y-doped HoMnO<sub>3</sub> in high magnetic fields, 10th Joint MMM/Intermag Conference, Baltimore, Maryland, January 7-11, 2007. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**
17. D. Zipse, **R. Vasic**, J.S. Brooks, N.S. Dalal, and P. Kogerler : Dielectric Relaxation Properties Of The Single Molecule Magnet K<sub>6</sub>[V<sub>15</sub>O<sub>42</sub>As<sub>6</sub>(H<sub>2</sub>O)] 8H<sub>2</sub>O, Oral Presentation, 2004 Florida Annual Meeting and Exposition, Orlando, FL: May, 2004. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, недостају странице, рад није било могуће верификовати**
18. **Relja Vasić**, Steven Consiglio, Robert Clark, Kandabara Tapily, Shawn Sallis, Bo Chen, David Newby, Jr, Manasa Medikonda, Gangadhara Raja Muthinti, Eric Bersch, Gert Leusink, and Alain Diebold; Multi-technique approach for determination of crystalline phase and electronic structure of atomic layer deposited Hf<sub>1-x</sub>Zr<sub>x</sub>O<sub>2</sub>, 2013 SPRING MEETING of the HUDSON MOHAWK AVS CHAPTER, General Electric Global Research Center, Niskayuna, NY, April 24 (2013). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
19. **Relja Vasić**, Steven Consiglio, Robert Clark, Kandabara Tapily, Shawn Sallis, Bo Chen, David Newby, Jr, Manasa Medikonda, Gangadhara Raja Muthinti, Eric Bersch, Gert Leusink and Alain Diebold. Multi-technique Approach for Determination of Crystalline Phase and Electronic Structure of Atomic Layer Deposited Hf<sub>1-x</sub>Zr<sub>x</sub>O<sub>2</sub>. 2013 International Conference on Frontiers of Characterization and Metrology for Nanoelectronics, Mar. 25-28, 2013, National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, USA. "Multitechnique Approach for Determination of Crystalline Phase and Electronic Structure of Atomic Layer Deposited Hf<sub>1-x</sub>Zr<sub>x</sub>O<sub>2</sub>." **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
20. **R. Vasic**, J. T. Sadowski, Y. J. Chai, H.D. Zhou, C.R. Wiebe, S. W. Cheong, J. E. Rowe, M. D. Ulrich; Surface reconstruction of hexagonal manganates studied using low-energy electron diffraction, DOE Operations Review, the Center for Functional Nanomaterials, Brookhaven National Laboratory, Upton, NY, September 1-3 (2010). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
21. **R. Vasic**, J. T. Sadowski, J. E. Rowe, S. W. Cheong, Y. J. Chai, H.D. Zhou, C.R. Wiebe; Surface reconstruction of Y-doped HoMnO<sub>3</sub>, and LuMnO<sub>3</sub>, American Physical Society March Meeting, APS March Meeting, Portland, OR, March 15-19 (2010). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
22. **R. Vasic**, M.D. Ulrich, J.E. Rowe, J. Lucovsky, J. Fontcuberta, X. Marti, J. Sadowski, H.D. Zhou, J.S. Brooks, C.R. Wiebe, M.E. Gómez; Advanced spectroscopy and imaging studies of multiferroicity in ReMnO<sub>3</sub> and BiFeO<sub>3</sub>, University of California, Santa Barbara CA, July 20 -August 1, (2008). Summer School on Multiferroics and Beyond (Poster Presentation) **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
23. N. Kaur, O. Gunaydin Sen, A. Harter, **R. Vasic**, J. S. Brooks, N. S. Dalal; Dielectric Response and Heat Capacity Measurement of Ammonia Borane (NH<sub>3</sub>BH<sub>3</sub>), Poster, American Physical Society March Meeting, Denver, CO, March (2007). **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
24. **R. Vasic**, N. Kaur, J.S. Brooks, N.S. Dalal, Magnetic Field Effect on the dielectric properties of the Single Molecule Magnet V 15, Poster, 2005 72<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Southeastern Section of the APS Gainesville, FL: November 10-12, 2005. **Напомена: Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати**
25. J. G. Park, **R. Vasic**, L. Lumata, J. S. Brooks, J. E. Anthony, Functionalized Pentacene Field-Effect Transistor and Its Logic Gate, Poster, Sixth International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Ferromagnets, Key West, Florida, USA from September 11 to September 16,

2005. **Напомена:** Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати

26. S. Aravamudhan, R. Vasic, E. Jobiliong, J. S. Brooks, S. Bhansali, "Fabrication, Structure and Magnetic Property Characterization of NiFe Nanowires in Nanoporous Silicon Template," Poster, Eurosensors XIX, Barcelona, Spain, September 11 - 14, 2005. **Напомена:** Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати

27. N.Kaur, R. Vasic, B. Roberts, J. S. Brooks, N. Dalal: Possible Magnetic Field Effect on the ac Dielectric Response of the Single Molecule Magnet  $V_{15}$  ( $K_6[V_{15}O_{42}As_6(H_2O)] \cdot 8H_2O$ ), Poster, Physical Phenomena at High Magnetic Fields, Tallahassee, Florida: August 5-9, 2005. **Напомена:** Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати

28. R. Vasic, J.S. Brooks, E. Jobiliong, S. Aravamudhan, K.Luong and S. Bhansali: Dielectric Response in low-doped silicon NiFe Nanowire-Nanoporous Silicon Structures in High Magnetic Fields, Poster, Physical Phenomena at High Magnetic Fields, Tallahassee, Florida: August 5-9, 2005. **Напомена:** Наведени рад није пронађен у достављеној документацији, рад није било могуће верификовати

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

Award of International Center for Materials Research Academic Summer Conference Program, "Summer School on Multiferroics and Beyond", Универзитет Калифорнија, Санта Барбара (20. Јул – 1. август 2008. године)

13. Остало:

**У пријави на конкурс нема података о овој ставци.**

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад  
(пре избора у звање наставника)

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Студијски програм Physics на Florida State University, предмет Physics with Calculus 2, прва година, 2003. године

2. Педагошко искуство:

- Наставник за физику (1997-2002, Београд, Србија), припрема и одржавање наставе и лабораторијских вежби, школа није наведена у пријави
- Асистент за лабораторијске вежбе и рачунске вежбе из опште физике (класична механика и електромагнетизам) на Florida State University, Physics Department (2002-2003).
- Саветовање студената и наставника из средњег образовања у истраживачким пројектима на Florida State University (2004-2007) - Организација студентских семинара, посебно распореда и преглед студентских презентација, евиденција промена у студентске листе за оправдано одсуство са групног митинга на State University of New York (2011-2014).
- Функција модератора одговорног за организовање семинара за студентске презентације и функција проктора (дежурни) за време одржавања студентских испита на State University of New York (2011-2014).

3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

5. Оцена приступног предавања:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

б) Садашњи наставни рад

(за избор у више звања наставника - ванредни професор и редовни професор)

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):

аутори: E. Jobiliong, J. G. Park, R. Vasic, J. S. Brooks  
наслов: Electric field effect on quantum oscillations in few-layer graphene in high magnetic fields,  
стране 39-44 од укупно 305 страна  
издавач: Royal Society of Chemistry, Cambridge, 2007  
ISBN: 978-0-85404-496-2

врста публикације: Special Publications - Multifunctional Conducting Molecular Materials, ed. by Gunzi Saito (Editor), Fred Wudl (Editor), Robert C Haddon (Editor), Katsumi Tanigaki (Editor), Toshiaki Enoki (Editor), Howard E Katz (Editor), Mitsuhiro Maesato (Contributor)

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- Асистент за лабораторијске вежбе и рачунске вежбе из опште физике (класична механика и електромагнетизам) на Florida State University, Physics Department (2002-2003).
- Саветовање студената и наставника из средњег образовања у истраживачким пројектима на Florida State University (2004-2007) - Организација студентских семинара, посебно распореда и преглед студентских презентација, евиденција промена у студентске листе за оправдано одсуство са групног митинга на State University of New York (2011-2014).
- Функција модератора одговорног за организовање семинара за студентске презентације и функција проктора (дежурни) за време одржавања студентских испита на State University of New York (2011-2014).

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

Приложен је документ на енглеском језику са оценама студената којима је кандидат држао лабораторијске вежбе 2003. године на Department of Physics of Florida State University. Из

документа се може закључити да је кандидатов рад оцењен средњом оценом оценом 4.00 (на скали 1-5) од стране 20 студената.

9. Остало:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

## V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

3. Руководјење на факултету и Универзитету:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

9. Пружање консултантских услуга заједници:

У пријави на конкурс нема података о овој ставци.

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Кандидат др Реља Васић је одбранио докторску дисертацију 2007. године на Florida State University у граду Tallahassee у Сједињеним Америчким Државама. На основу биографије и решења о признавању докторске дипломе може се закључити да је кандидат дипломирао на Физичком факултету Универзитета у Београду, али се не може тачно утврдити година дипломирања и средња оцена.

Након завршених студија, кандидат наводи да је био професор физике у периоду 1997-2002, али не наводи где је био запослен. Без обзира на то, кандидат наводи да је обављао дужност асистента у настави на Florida State University – Department of Physics и учествовао је у раду са студентима и на State University of New York у периоду 2011-2014, што имплицира да кандидат има значајно наставно искуство

и склоност ка педагошком раду.

Током докторских студија кандидат је обављао и дужност асистента за истраживања на Florida State University – Department of Physics, а након одбране докторске дисертације је боравио на постдокторским студијама на North Carolina State University у граду Raleigh у Сједињеним Америчким Државама 2008-2010, на Yeshiva University у граду New York и у Сједињеним Америчким Државама 2010-2011, као и на NSLS and SUNY College of Nanoscale Science у граду Albany у Сједињеним Америчким Државама 2011-2014. Као резултат истраживања кандидат наводи да је био коаутор 17 (седамнаест) радова категорије M21, 6 (шест) радова категорије M22, и 1 (једног) рада категорије M23, као и 27 саопштења на међународним конференцијама из категорије M30. Из претходног се може закључити да кандидат има врхунско истраживачко искуство и да представља формираног и афирмисаног истраживача у области физике материјала.

### VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На конкурс за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област **Техничка физика**, пријавила су се два кандидата, **Слободан Тодосијевић**, дипломирани инжењер електротехнике из Краљева и др **Реља Васић**, дипломирани физичар из Београда.

На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним, педагошким, стручним, научним и истраживачким активностима, Комисија констатује да:

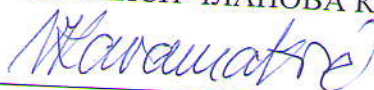
1. кандидат Слободан Тодосијевић
  - је дипломирани инжењер електротехнике те има захтевану стручну спрему,
  - има просечну оцену на претходним нивоима студија већу од **8,00**,
  - је студент докторских студија на модулу за Наноелектронику и фотонику Електротехничког факултета Универзитета у Београду,
  - има објављене радове у области у ужој научној области Техничка физика
  - учествује у реализацији пројекта из програма технолошког развоја који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
  - има педагошко искуство у извођењу универзитетске наставе из више предмета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
  - поднео је одговарајуће доказе надлежних органа у погледу неосуђиваности у смислу члана 62 став 4 Закона о високом образовању и члана 125е став 1 Статута Универзитета у Крагујевцу.
2. кандидат др **Реља Васић** није студент докторских студија. а поред тога, овај кандидат представља већ формираног и афирмисаног истраживача. Комисија стога закључује да, упркос великом истраживачком и извесном педагошком искуству, кандидат не испуњава све формалне и суштинске услове прописане конкурсом за избор асистента за ужу научну област **Техничка физика**.



**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

На основу претходно наведеног, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу да **Слободана Тодосијевића, дипломираног инжењера електротехнике, изабере у звање асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Техничка физика.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**др Владан Карамарковић, редовни професор**  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,  
Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине



**др Слободанка Галовић, виши научни сарадник**  
Институт за нуклеарне науке „Винча“  
Ужа научна област: Физика чврстог стања



**др Радован Булатовић, ванредни професор**  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,  
Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Механика и механизми



**др Златан Шошкић, ванредни професор**  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,  
Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Техничка физика