

# **С А Ж Е Т А К**

## **ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

### **О КОНКУРСУ**

1. Назив факултета: ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ Универзитета у Београду
2. Ужа научна област: Физика јонизованих гасова и плазме
3. Број кандидата који се бирају: један
4. Број пријављених кандидата: један
5. Имена пријављених кандидата: ВЛАДИМИР МИЛОСАВЉЕВИЋ

### **О КАНДИДАТУ**

#### **Основни биографски подаци:**

1. Име и презиме: ВЛАДИМИР МИЛОСАВЉЕВИЋ
2. Датум и место рођења: 21. марта 1967. године у Београду, Србија
3. Установа где је запослен: ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ Универзитета у Београду
4. Звање: ванредни професор
5. Ужа научна област: Физика јонизованих гасова и плазме

#### **Стручна биографија:**

1. Факултет на коме је кандидат завршио основне студије: Физички факултет Универзитета у Београду
2. Место и година дипломирања: Београд, 1991. године
3. Факултет на коме је кандидат завршио магистарске студије: Физички факултет Универзитета у Београду
4. Место и година магистрирања: Београд, 1996. године
5. Ужа научна област магистратуре: Физика јонизованих гасова и плазме
6. Факултет на коме је кандидат докторирао: Физички факултет Универзитета у Београду
7. Место и година докторирања: Београд, 2001. године
8. Наслов дисертације: «Штарково ширење спектаралних линија атомских спектра инертних гасова»
9. Ужа научна област дисертације: Физика јонизованих гасова и плазме

#### **Досадашњи избори у научна и наставна звања:**

Асистент приправник - 1994. године  
Асистент - 1997. године  
Научни сарадник - 2002. године  
Доцент - 2005. године  
Виши научни сарадник - 2009. године  
Ванредни професор - 2010. године  
Научни саветник - 2014. године

## Објављени радови:

Научне публикације	Број радова у којима је канд. први или једини аутор		Број радова у којима кандидат није први ни једини аутор	
	пре последњег избора	након послед. избора	пре последњег избора	након послед. избора
Рад у водећем часопису међународног значаја објављен у целини	21	5	6	11
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	0	2	0
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са међународног науч. скупа објављен у целини	18	4	12	3
Рад у зборнику радова са националног науч. скупа објављен у целини	9	0	6	0
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у изводу	15	3	10	15
Рад у зборнику радова са националног науч. скупа објављен у изводу	2	0	3	0
Научна монографија	1	0	0	0
Стручне публикације	Број радова у којима је канд. први или једини аутор		Број радова у којима кандидат није први ни једини аутор	
	пре последњег избора	након послед. избора	пре последњег избора	након послед. избора
Рад у стручном часопису	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака и сл.	0	0	0	0
Остале стручне публикације	0	0	0	0

## Оцена резултата научно-истраживачког рада кандидата:

Др Владимир Милосављевић је објавио 43 рада у међународним часописима са импакт фактором већим од један, од којих је у 26 први аутор, у 2 последњи аутор, а у још 7 кореспондиринг аутор. Има 1 монографију (једини аутор, 260 страна), 4 рада у међународним часописима, 11 предавања на међународним конференцијама, 69 радова објављених у зборницима међународних конференција и 20 радова штампаних у зборницима домаћих конференција. Од последњег избора у звање ванредни професор на Физичком факултету је објавио 16 радова у међународним часописима са импакт фактором већим од један, од којих је у 5 први аутор, у 2 последњи аутор, а у још 5 кореспондиринг аутор. Такође, у периоду од последњег избора, има 5 предавања на међународним конференцијама и 21 рад објављен у зборницима међународних конференција. Н-индекс Владимира Милосављевића, са Web of Science-а износи 13, док је у тренутку последњег избора био 10 (2009. год.). Радови др Милосављевића су око 280 пута цитирани (без аутоцитата). Рецензент је у седам међународних часописа (Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, издавач Elsevier ; Journal of Electromagnetic Waves and Applications, издавач EMW Publishing, Cambridge, Massachusetts ; Nanotechnology, издавач Institute of Physics ; Applied Surface Science, издавач Elsevier ; Publications of the Astronomical Society of Australia journal, издавач CSIRO

PUBLISHING on behalf of the Astronomical Society of Australia ; Journal of Vacuum Science & Technology B, издавач American Vacuum Society ; Europhysics Letters, издавач European Physical Society). Био је рецезент научних пројеката министарства науке републике Грузије (The Georgia National Science Foundation - GNSF) у 2009. години. У два пројекта циклуса, у области основних истраживања код Министарства за науку и животну средину Републике Србије, био је/јесте ко-руководилац ОИ141031 (2006-2010) и ОИ171006 (2010-2015). Активно учествује/учествовао у реализацији неколико пројеката међународне сарадње и био је члан је научних комитета међународних конференција. Др Владимир Милосављевић је био на пост-докторском усавршавању у иностранству, има активну сарадњу са колегама из Ирске (University College Dublin, Dublin Institute of Technology), Француске (Laboratoire de Physique et Technologie des Plasmas Ecole Polytechnique) и САД-а (University of Wisconsin, Electrical and Computer Engineering & Purdue University, Department Biological Engineering), на Физичком факултету је основао лабораторију под називом Лабораторија за дијагностику и контролу плазме.

#### **Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка:**

Др Владимир Милосављевић је руководио изработом дипломских, магистарских радова и био ментор при изради четири докторске дисертације, а тренутно има још пет студената који раде докторске дисертације под руководством др Милосављевића.

#### **Оцена резултата педагошког рада:**

Од заснивања радног односа на Физичком факултету до избора у звање доцента, Владимир Милосављевић је учествовао у реализацији рачунских и експерименталних вежби за студенте Физичког и других факултета.

После избора у звање доцента је држао наставу из више предмета на студијама различитих смерова Физичког и Хемијског факултета: Физика Атома и Молекула, Одабрана поглавља физике, Основе физике и Физика за Хемичаре. На мастер и докторским студијама држи наставу из неколико предмета. Наставну активност др Владимира Милосављевића студенти су оценили просечним оценама изнад 4.5, при чему треба истаћи да је сваке године у оцењивању његове наставне активности учествовало преко 140 студената.

#### **Оцена ангажовања у развоју наставе:**

Поред успешне наставе на поменутиим предметима дао је значајан допринос на развоју неколико нових експерименталних вежби, унапређењу извођења наставе и промоцији физике кроз популарна предавања. Утицао је на руководство Хемијског факултета да се врати Физика као обавезни предмет за студенте биохемије. Ова иницијатива је прихваћена и од школске 2014/15. године, изменом статута и ре-акредитацијом, Физика је обавезан предмет за студенте биохемије на Хемијском факултету. Учествовао је и у популаризацији физике, телевизијска екипа РТС-а у оквиру емисије Недељне-научне-новости направила је прилог у којем је кандидат Милосављевић промовисао наставну и научну активност на Физичком факултету.

### **ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ:**

На основу претходно приказане анализе и личног увида у наставни и научни рад кандидата, Комисија закључује да је ванредни професор др Владимир Милосављевић постигао изузетно значајне резултате како у истраживачком тако и у педагошком раду и задовољава све услове и критеријуме прописане законом и правилницима Универзитета у Београду и Физичког факултета за избор у звање редовни професор. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Физичког факултета Универзитета у Београду да ванредног професора др Владимира Милосављевић изабере у звање и на радно место редовног професора Физичког факултета Универзитета у Београду за ужу научну област **Физика јонизованих гасова и плазме**.

Београд, 24. 12. 2014. год.

Комисија

**др Стеван Ђениже,**  
редован професор, Физички  
Факултет Универзитет у Београду

**др Срђан Буквић,**  
редован професор, Физички  
Факултет Универзитет у Београду

**др Лука Ч. Поповић,**  
научни саветник,  
Астрономска Опсерваторија  
у Београду