

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Ужа научна област:

Основе техничке физике

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 2

Имена пријављених кандидата: 1. Др Весна Дамњановић

2. Др Драган Лукић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Весна Мића Дамњановић
- Датум и место рођења: 27.02.1965. год., Ниш
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна област: Физика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Московски државни Универзитет Ломоносов – Физички факултет
- Место и година завршетка: Москва, 1990. год.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995. год.
- Ужа научна област: Физичка електроника

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Физички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2009. год.
- Наслов дисертације: Испитивање нових типова фотодетектора на бази CdHgTe за спектрално подручје 8–14 μm
- Ужа научна област: Физика чврстог стања

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1991. год. – звање асистент-приправник
- 1996. год. – звање асистент
- 2000. год., 2005. год., 2009. год. – поновни избор у звање асистента
- 2010. год. – избор у звање доцента

3) Објављени радови

Име и презиме: др Весна Дамњановић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна област за коју се бира: Основе техничке физике	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у врхунском и водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	2 ^{1,2}	-	-	2 ^{3,4}
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	1 ⁵	-	1 ⁶
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	-	2	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	1	1	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	1	2	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	1	-	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	1	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	1	2	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	1	4	2

Напомена: Радови са SCI листе

¹ **Vesna Damnjanovic.**, V P Ponomarenko., Jovan M Elazar.: *Electrical characteristics of HgCdTe Schottky diode photo-detectors with passivation layers transparent to free carriers*, Semiconductor Science and Technology, Vol. 22, No 2, 2007, pp.137-144, ISSN 0268-1242, Impact factor: 1,899 (2007)

http://iopscience.iop.org/0268-1242/22/2/024/pdf/0268-1242_22_2_024.pdf

² **Vesna Damnjanovic.**, V P Ponomarenko., Jovan M Elazar.: *Photo-electric characteristics of HgCdTe tunnel MIS photo-detectors*, Semiconductor science and technology, Vol. 24, No 2, 2009, pp. 025003 (6pp), ISSN 0268-1242, Impact factor: 1,434 (2008); 1,253 (2009)

http://iopscience.iop.org/0268-1242/24/2/025003/pdf/0268-1242_24_2_025003.pdf

³ Ljubiša D Tomić., Aleksandar M Kovačević., **Vesna M Damnjanović.**, Predrag V Osmokrović.: *Probability density function estimation of a temperature field obtained by pulsed radiometric defectoscopy*, Measurement, Vol. 46, No 8, 2013, pp. 2263-2268, ISSN: 0263-2241, Impact factor: 1,526 (2013)

http://ac.els-cdn.com/S0263224113001887/1-s2.0-S0263224113001887-main.pdf?_tid=073ab0ca-593b-11e4-a5d5-00000aacb35f&acdnat=1413907258_c5706eef87c29d9d34d89fc34d96086c

⁴ Marin Tadić., Matjaz Panjan., **Vesna Damnjanović.**, Irena Milošević.: *Magnetic properties of hematite (α -Fe₂O₃) nanoparticles prepared by hydrothermal synthesis method*, Applied Surface Science, Vol. 320, 2014, pp. 183-187, ISSN 0169-4332, Impact factor: 2,538 (2014)

http://ac.els-cdn.com/S0169433214019722/1-s2.0-S0169433214019722-main.pdf?_tid=695d7bd4-593b-11e4-b261-00000aab0f6b&acdnat=1413907423_802a3530f004bbe32c0922d9b9d470c2

⁵ **Damnjanović V.**, Jovančić P.: *Validation of bucket wheel drive component model through vibration monitoring: a torque arm key study*, Journal of Vibroengineering, Vol. 16, No 3, 2014, pp. 1212-1218, ISSN: 1392-8716, Impact factor: 0,660 (2013)

<http://www.jve.lt/Vibro/JVE-2014-16-3/JVE01614051229.html>

⁶ Ristic Vakanjac V., Papic P., Golubovic R., **Damnjanovic V.**: *Statistical evaluation of nitrates in precipitation and karst springflow: the Petnica spring in Western Serbia*, Tehnics Technologies Education Management, Vol. 8, No 2, 2013, pp. 896-903, ISSN 1840-1503, Impact factor: 0,414 (2012)

http://www.ttem.ba/pdf/ttem_8_2_web.pdf

4) - Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у овом Реферату, комисија констатује да кандидаткиња др Весна Дамњановић, доцент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду има:

- научни степен доктора физичких наука;
- 35 објављених стручних и научних радова (од чега 3 у категорији M21, 1 у категорији M22 и 2 у категорији M23).

У меродавном изборном периоду кандидаткиња је објавила 23 рада:

- 4 рада у часописима са Impact factor-ом (2 у категорији M21 и 2 у категорији M23);
- 2 рада у водећим националним часописима;
- 10 радова саопштених на међународним скуповима (6 штампано у целини а 4 у изводу);
- 7 радова саопштених на домаћим скуповима (6 штампано у целини а 1 у изводу).

Радови кандидаткиње су цитирани 11 пута (без аутоцитата).

Од осталих релевантних чињеница наводимо:

- да је била ангажована на 7 пројеката који су се реализовали на Рударско-геолошком факултету, финансираних од стране надлежног министарства (тренутно на 2 пројекта) и да је била руководилац једног иновационог пројекта;
- да је аутор једног а коаутор два помоћна универзитетска уџбеника (која су доживела више издања);
- да је коаутор једне монографије;
- да је члан Оптичког друштва Србије.

Научни рад кандндидаткиње др Весне Дамњановић од самог почетка био је усмерен у два правца. Поред основних истраживања која су трасирана дипломским радом, магистарском тезом и докторском дисертацијом у области физичке електронике, кандидаткиња се бавила и бави и истраживањима у оквиру мултидисциплинарних пројеката у области примењене физике. Научни допринос кандидаткиње др Весне Дамњановић у области физике комисија оцењује као значајан.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидаткиња др Весна Дамњановић је била члан комисије за усмену одбрану докторске дисертације на Електротехничком Факултету: кандидат Љубиша Томић - „Недеструктивно испитивање термофизичких особина материјала IC термографијом“, 2012.

Кандидаткиња је била члан 1 комисије за усмену одбрану дипломског рада и у комисији за усмену одбрану 2 завршна рада на Департману за геофизику Рударско-геолошког факултета.

Кандидаткиња је била члан комисије за усмену одбрану 2 мастер рада, такође на Департману за геофизику Рударско-геолошког факултета.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од заснивања радног односа на Рударско-геолошком факултету, као асистент приправник (1991), асистент (1996) и доцент (2010) др Весна Дамњановић је изводила и

изводи вежбе и предавања за студенте оба смера (Рударског и Геолошког) на Рударско-геолошком факултету, на основним академским, мастер и докторским студијама.

Као асистент приправник др Весна Дамњановић држала је експерименталне вежбе на предметима Физика и Физика 1. Као асистент др Весна Дамњановић држала је експерименталне и рачунске вежбе из предмета: Физика, Физика 1, Физика 2, Методе математичке физике и Основе нуклеарне физике.

Увођењем акредитованих наставних програма на Рударско-геолошком факултету у периоду 2008/13 и 2013/18. год., кандидаткиња је сходно томе ангажована на одржавању предавања и вежби из следећих предмета на основним студијама: Основе физике, Физика 1, Физика 2, Техничка физика, Методе математичке физике.

Акредитацијом наставних програма на мастер академским студијама у периоду 2013/18.год., кандидаткиња реализује предавања из следећих предмета: Акустика и заштита од буке и Инжењерска метрологија.

На акредитованим докторским академским студијама, у претходном и садашњем циклусу акредитације, кандидаткиња др Весна Дамњановић реализује наставу из предмета: Посебне области физике, Извори и детекција електромагнетског зрачења, Физички процеси у ниској атмосфери, Одабрана поглавља из физике и Специјалне области физике.

Комисија констатује да кандидаткиња др Весна Дамњановић, доцент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду тренутно држи предавања из групе предмета (7 предмета) на ужој научној области Основе техничке физике на Рударском и Геолошком одсеку. Током свог рада на Рударско-геолошком факултету кандидаткиња је активно учествовала у осавремењивању предавања и вежби новим и актуелним предметним садржајима. Квалитет извођења наставе, професионалност, објективност и етичност доцента др Весне Дамњановић, студенти су у анонимним анкетама оценили највишим оценама (просечна оцена 4,7).

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидаткиња је аутор помоћног универзитетског уџбеника (Збирка задатака из физике за студенте Рударско-геолошког факултета, 2014) и коаутор два помоћна универзитетска уџбеника (Весна Дамњановић., Добрица Николић.: Експерименталне вежбе из физике за студенте Рударско-геолошког факултета, 2002) и (Роса Мићић., Весна Дамњановић., Драган Милошевић.: Збирка задатака из физике за студенте Рударско-геолошког факултета, 2000) који представљају велику помоћ студентима у савладавању наставног градива. Такође је коаутор једне монографије (Миленко Буразер., Драган Кузмановић., Весна Дамњановић.: Дигитална обрада сигнала у геофизици I део - Спектрална анализа, 2009), који представља велику помоћ студентима Геофизике.

Допринос у развоју наставе на Рударско-геолошком факултету кандидаткиња даје перманентном применом савремених видео презентација, модернизовањем опреме за експерименталне вежбе и коришћењем *Moodle* програма за учење на даљину.

Истакла се ангажовањем у спровођењу реформе на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета, у складу са Болоњским процесом, односно радом на осмишљавању нових и осавремењивању постојећих студијских програма.

Почев од 2010. год. кандидаткиња успешно обавља функцију вршиоца дужности шефа Катедре за Физику и председника Комисије за физику на квалификационим испитима из физике за упис на Рударско-геолошки факултет.

Такође, др Весна Дамњановић је била председник комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Основи техничке физике.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драган Велимир Лукић
- Датум и место рођења: 06.05. 1964. год., Чачак
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Институт за физику
- Звање/радно место: виши научни сарадник
- Научна област: Физика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Физички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1991. год.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Физички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1997. год.
- Ужа научна област: Физика атома и молекула

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Физички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2004. год.
- Наслов дисертације: Експериментално проучавање аутојонизације и вишеструке фотојонизације атома Li, He, Ar, Xe и молекула H₂O
- Ужа научна област: Физика атома и молекула

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2007. год. – научни сарадник
- 2008. год. – доцент
- 2011. год. – виши научни сарадник

3) Објављени радови

Име и презиме: др Драган Лукић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна област за коју се бира: Основе техничке физике	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у врхунском или водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	5 ^{1,6,13,19,21}	-	16 ^{2-5, 7-12,14-18,20}	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	2 ^{22,23}	1 ²⁴
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	1	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	7	-	7	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	-	6	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт) а не и у целини	14	1	33	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт) а не и у целини	-	2	-	2
Научна монографија, или <u>поглавље</u> у монографији са више аутора	-	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (<u>пројекти</u> , софтвер, друго)	-	-	7	2

Напомена: Радови са SCI листе

- ¹**D. Lukić.**, G. Josifov., M. Kurepa.: *Total Electron-Ionization Cross Sections of the NO₂ Molecule*, International Journal of Mass Spectrometry, Vol. **205**, N₀ 1–3, 2000, pp. 1-6, Impact factor: 2.411 (2000)
http://ac.els-cdn.com/S1387380600002086/1-s2.0-S1387380600002086-main.pdf?_tid=d6bbc990-6595-11e4-89c3-00000aacb35d&acdnat=1415265675_2adfe457dcd276456ec462a32903c9c7
- ²R. Wehlitz., **D. Lukić.**, C. Koncz., I. A. Sellin.: Setup For Measurement of Partial Ion Yields at SRC, *Review of Scientific Instruments*, Vol. **73**, N₀, 3, 2002, pp. 1671–1673, Impact factor: 1.473 (2002)
<http://web.b.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=18&sid=cffac62b-b067-4323-8b7f-727143b59443%40sessionmgr198&hid=106>
- ³R. Wehlitz., **D. Lukić.**, J. B. Bluett.: *Resonance Parameters of Autoionizing Be 2pn States*, Physical Review A, Vol. **68**, N₀ 5, 2003, pp. 052708, Impact factor: 2.893 (2003)
<https://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevA.68.052708>
- ⁴J. B. Bluett., **D. Lukić.**, R. Wehlitz.: *Triple photoionization of Ne and Ar near threshold*, Physical Review A, Vol. **69**, N₀ 4, 2004, pp. 042717, Impact factor: 2.893 (2004)
<http://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevA.69.042717>
- ⁵R. Wehlitz, M. M. Martinez, J. B. Bluett, **D. Lukić.**, S. B. Whitfield.: *Double-to-Single Photoionization Ratio of Lithium at Medium Energies*, Physical Review A, Vol. **69**, N₀ 6, 2004, pp.062709, Impact factor: 2.893 (2004)
<https://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevA.69.062709>
- ⁶**D. Lukić.**, J. B. Bluett., R. Wehlitz.: *Unexpected Behavior of the Near-Threshold Double-Photoionization Cross Section of Beryllium*, Physical Review Letters, Vol. **93**, N₀ 2, 2004, pp. 023003, Impact factor: 6.944 (2004)
<https://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevLett.93.023003>
- ⁷R. Wehlitz, **D. Lukić.**, J. B. Bluett.: *Single and Double Photoionization of Beryllium below 40 eV*, Physical Review A, Vol. **71**, N₀ 1, 2005, pp. 012707, Impact factor: 2.893 (2005)
<https://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevA.71.012707>
- ⁸A. Krmpot., M. Mijailović., B. Panić., **D. Lukić.**, A. Kovačević., D. Pantelić., B. Jelenković.: *Sub-Doppler absorption narrowing in atomic vapor at two intense laser fields*, Optics Express, Vol. **13**, N₀ 5, 2005, pp. 1448–1456, Impact factor: 3.709 (2005)
<http://photronics.ipb.ac.rs/clanak.php?r=br-125/Optics-Express-13-1448.html>
- ⁹N. Simonović., **D. Lukić.**, P. Grujić.: *Double ionization by positrons near threshold*, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, Vol. **38**, N₀ 17, 2005, pp. 3147–3161, Impact factor: 2.012 (2005)
http://iopscience.iop.org/0953-4075/38/17/006/pdf/0953-4075_38_17_006.pdf

- ¹⁰J. B. Bluett., **D. Lukić**, S. B. Whitfield., R. Wehlitz.: *Double photoionization near threshold*, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B– Beam Interactions with Materials and Atoms, Vol. **241**, N₀ 1-4, 2005, pp. 114–117, Impact factor: 1.81 (2005)
http://ac.els-cdn.com/S0168583X05011870/1-s2.0-S0168583X05011870-main.pdf?_tid=1659ba94-65c8-11e4-bd61-00000aach362&acdnat=1415287257_9d39d09503c875c9fc99b7a3e83a5bba
- ¹¹P. N. Juranić., **D. Lukić**, K. Barger., R. Wehlitz.: *Experimental evidence for modulations in the relative double-photoionization cross section of C₆₀ from threshold up to 280 eV*, Physical Review Letters, Vol. **96**, N₀ 2, 2006, pp.023001, Impact factor: 6.944 (2006)
<https://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevLett.96.023001>
- ¹²P. N. Juranić., **D. Lukić**, K. Barger., R. Wehlitz.: *Multiple Photoionization and Fragmentation of C₆₀ in the 18–280 eV Range*, Physical Review A, Vol. **73**, 2006, pp.042701, Impact factor: 2.893 (2006)
<http://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevA.73.042701>
- ¹³**D. V. Lukić**, M. Schnell., D. W. Savin., C. Brandau., E. W. Schmidt., S. Böhm., A. Müller., S. Schippers., M. Lestinsky., F. Sprenger., A. Wolf., Z. Altun., N. R. Badnell.: *Dielectronic Recombination of Fe XV forming Fe XIV: Laboratory Measurements and Theoretical Calculations*, Astrophysical Journal, Vol. **664**, 2007 (2007) pp. 1244–1252, Impact factor: 6.405
http://iopscience.iop.org/0004-637X/664/2/1244/pdf/0004-637X_664_2_1244.pdf
- ¹⁴E. W. Schmidt., D. Bernhardt., A. Müller., S. Schippers., S. Fritzsche., J. Hoffmann., A. S. Jaroshevich., C. Krantz., M. Lestinsky., D. A. Orlov., A. Wolf., **D. Lukić**, D. W. Savin.: *Electron-ion recombination of Si IV forming Si III: Storage-ring measurement and multiconfiguration Dirac-Fock calculations*, Physical Review A, Vol. **76**, 2007, pp. 032717, Impact factor: 2.893 (2007)
http://user.astro.columbia.edu/~savin/papers/PhysRevA_76_032717.pdf
- ¹⁵E. W. Schmidt., S. Schippers., D. Bernhardt., A. Meuller., J. Hoffmann., M. Lestinsky., D. A. Orlov., A. Wolf., **D. V. Lukić**, D. W. Savin., N. R. Badnell.: *Electron-ion recombination for Fe VIII forming Fe VII and Fe IX forming Fe VIII: Measurements and theory*, Astronomy and Astrophysics, Vol. **492**, 2008, pp. 265–275, Impact factor: 4.259 (2008)
<http://user.astro.columbia.edu/~savin/papers/aa10834-08.pdf>
- ¹⁶R. Wehlitz., P. N. Juranić., **D. Lukić**: *Double Photoionization of Magnesium from Threshold to 54 eV Photon Energy*, Physical Review A, Vol. **78**, N₀ 3, 2008, pp. 033428, Impact factor: 2.893 (2008)
<http://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevA.78.033428>
- ¹⁷E. W. Schmidt., S. Schippers., A. Müller., M. Lestinsky., F. Sprenger., M. Grieser., R. Repnow., A. Wolf., C. Brandau., **D. Lukić**, M. Schnell., D. W. Savin.: *Electron-Ion Recombination Measurements Motivated by AGN X-Ray Absorption Features: Fe XIV Forming Fe XIII*, Astrophysical Journal, Vol. **641**, 2006, pp. L157–L160, Impact factor: 6.405 (2006)
http://iopscience.iop.org/1538-4357/641/2/L157/pdf/1538-4357_641_2_L157.pdf
- ¹⁸R. Wehlitz., **D. V. Lukić**, P. N. Juranić.: *Observation of a new $3s^2 \rightarrow 3pnd$ double excitation Rydberg series in ground-state magnesium*, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, Vol. **40**, N₀ 12, 2007, pp. 2385–2397, Impact factor: 2.012 (2007)

http://iopscience.iop.org/0953-4075/40/12/014/pdf/0953-4075_40_12_014.pdf

¹⁹D. Lukic., S. B. Whitfield., R. Wehlitz.: *Lithium inner-shell resonances in the 70–77 eV photon energy region*, *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics*, Vol. **42**, N₀ 8, pp. 085004 (7pp), March 2009, Impact factor: 1,91 (2009)
http://iopscience.iop.org/0953-4075/42/8/085004/pdf/0953-4075_42_8_085004.pdf

²⁰M. Lestinsky., N. R. Badnell., D. Bernhardt., M. Grieser., J. Hoffmann., D. Lukic., A. Muller. D. A. Orlov., R. Repnow., D. W. Savin., E. W. Schmidt., M. Schnell., S. Schippers., A. Wolf., D. Yu.: *Electron –ion recombination of Fe X forming Fe IX and of Fe XI forming Fe X: laboratory measurements and theoretical calculations*, *The Astrophysical Journal*, Vol. **698**, N₀ 1, pp.648–659, 2009 May, Impact factor: 7.364 (2009)
http://iopscience.iop.org/0004-637X/698/1/648/pdf/0004-637X_698_1_648.pdf

²¹D. Lukić., P. R. Focke., C. Koncz., V. A. Morozov., F. W. Meyer., I. A. Sellin.: *Autoionization of Doubly and Triply Excited States of Li⁺ and Li Produced in Li³⁺ Ion Collision with C₆₀ Ar and Xe*, *Physica Scripta*, Vol. **T92**, 2001, pp. 174-175, Impact factor: 0.946 (2001)
http://iopscience.iop.org/1402-4896/2001/T92/042/pdf/1402-4896_2001_T92_042.pdf

²²Josifov G., Lukić D., Đurić N., Kurepa M.: *Total, direct and dissociative electron impact ionization cross sections of the acetylene molecule*, *Journal of the Serbian Chemical Society*, Vol. **65**, N₀. 7, 2000, pp. 517-527, 2000, Impact factor: 0.277 (2000)
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0352-51390007517J>

²³R. Wehlitz., J. Colgan., M. M. Martinez., J. B. Bluett., D. Lukić., S. B. Whitfield.: *Double photoionization processes in lithium*, *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena*, Vol. **144**, *Special Issue: SI*, 2005, pp.59-62, Impact factor: 1.082 (2005)
http://ac.els-cdn.com/S0368204805000964/1-s2.0-S0368204805000964-main.pdf?_tid=1d5ba5f8-6598-11e4-87de-00000aabb0f26&acdnat=1415266653_8966eeb24d70020e3594c1432d8a73c5

²⁴V. Udovičić., N. Veselinović., D. Joksimović., R. Banjanac., D. Maletić, D. Joković., D. Lukić.: *Plasma Focus Studies in Serbia*, *Journal of Modern Physics*, Vol. **5**., N₀ 2., 2014, pp.82-88. Impact factor: 0,01 (2013)
<http://dx.doi.org/10.4236/jmp.2014.52013>

4) - Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у овом Реферату, Комисија констатује да кандидат др Драган Лукић, виши научни сарадник Универзитета у Београду – Институт за физику, има:

- научни степен доктора физичких наука,
- 99 објављених научних радова (од чега 20 у категорији M21, 1 у категорији M22 и 3 у категорији M23).

Радови кандидата су цитирани 105 пута (без аутоцитета).

Иако је кандидат др Драган Лукић у звање виши научни сарадник изабран јануара 2011. год. и од тада му званично тече последњи изборни период, Комисија је разматрала радове објављене до и после последњег петогодишњег периода који је престао 01. 10. 2014. год. када је објављен овај конкурс.

Научноистраживачки допринос др Драгана Лукића развоју и атомске и молекуларне физике комисија оцењује као изузетно значајан. Уочава се, међутим, да у последњем петогодишњем периоду – који је релевантан за овај реферат – број и рангираност објављених радова кандидата није на висини оних публикованих у претходном периоду. Наиме, број и ранг публикованих радова у последњем петогодишњем периоду не задовољава минималне критеријуме за избор у звање ванредног професора.

У последњем меродавном изборном периоду кандидат др Драган Лукић објавио је 7 радова:

- 1 рад у научном часопису међународног значаја M23 (Impact factor 0,01);
- 2 рада саопштена на међународним скуповима штампана у изводу;
- 4 рада саопштена на домаћим скуповима штампана у изводу.

Од осталих релевантних чињеница наводимо:

- да је био ангажован на 6 домаћих (тренутно је на два) и 3 страна научноистраживачка пројекта;
- да је члан Оптичког друштва Србије и члан Друштва физичара Србије;
- да је коаутор једног поглавља у монографији из 1999. год.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат др Драган Лукић провео је нешто више од две године (школска 2008/2009, 2009/2010 и зимски семестар 2010/2011 године) у звању доцента на Агрономском факултету Универзитета у Крагујевцу, изводећи наставу на основним и постдипломским академским студијама из следећих предмета: Физика са електроником, Информатика и Методологија научног рада. Кандидат др Драган Лукић није приложио податке на основу којих би Комисија била у могућности да оцени кандидатово ангажовање у обезбеђивању научно-наставног подмлатка.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Иако је кандидат др Драган Лукић провео више од две године у звању доцента на Агрономском факултету Универзитета у Крагујевцу, није приложио доказе о испуњености минималних критеријума везаних за педагошко искуство (позитивна оцена педагошког рада добијена у складу са препоруком Националног савета за високо образовање и мишљења студената), те Комисија није у могућности да оцени кандидатову способност за педагошки рад.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат др Драган Лукић није приложио податке на основу којих би Комисија била у могућности да оцени кандидатово ангажовање у настави и у другим активностима везаним за високошколске установе.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија, на основу приказаних резултата кандидата, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Рударско-геолошког факултета и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, једногласно закључује да кандидаткиња др Весна Дамњановић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, испуњава све потребне услове за избор у звање ванредног професора. Њено ангажовање у организовању и извођењу наставе, однос према студентима и колегама, као и успешност у научном и стручном раду дају гаранцију да је реч о кандидаткињи која је веома компетентна по свим оцењиваним параметрима.

Сходно истим документима и приложеним подацима, Комисија закључује да кандидат др Драган Лукић, виши научни сарадник Института за Физику Универзитета у Београду не испуњава све потребне услове за избор у звање ванредног професора.

На основу изложеног чланови Комисије предлажу Изборном већу Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука, да се доцент др Весна Дамњановић изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Основе техничке физике.

Чланови Комисије:

Проф. др Рајко Шашић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Проф. др Зоран Трифковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Јован Цветић, редовни професор
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет

Др Марин Тадић, виши научни сарадник
Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке Винча

Проф. др Александар Ђорђевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Место и датум:
Београд, 09.12.2014. год.