

Метрополитан универзитет, Београд
Факултет за примењену екологију "Футура"
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

- Одлука о објављивању Конкурса за избор наставника, декана, 17.04. 2026. године.

2. Број конкурса, датум и место објављивања конкурса

- **150/5-26**; Објављено на сајту Метрополитан универзитета Београд, на сајту Факултета за примењену екологију „Футура“ и на порталу Националне службе за запошљавање. Датум објављивања: 21.04.2026. године.

3. Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив уже научне области

2. - Један наставник, ужа научна област: примењена 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 Мирјана Бартула, редовни професор, уже научне области: примењена екологија, управљање природним ресурсима, датум избора у звање: 11.03.2026. године, Метрополитан универзитет Београд, Факултет за примењену екологију „Футура“, председник
- др Марина Вукин, ванредни професор, уже научне области: примењена екологија, управљање природним ресурсима, датум избора у звање: 11.03.2026. године, Метрополитан универзитет Београд, Факултет за примењену екологију „Футура“, члан
- др Владимир Удовичић, научни саветник, ужа научна област: физика високих енергија, датум избора у звање: 28.11.2022. године, Универзитет у Београду, Институт за физику, члан

5. Пријављени кандидати:

На конкурс су се пријавили следећи кандидати који испуњавају законске предуслове за избор:

1. Др Светлана, Драгољуб, Живковић - Радета

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: Др Светлана Д. Живковић - Радета

1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме: Светлана, Драгољуб, Живковић - Радета
2. **Звање наставника** (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора):
 - Доцент за ужу научну област Примењена физика, 01.07.2024. године, на Метрополитан универзитету Београд Факултету за примењену екологију "Футура".
 - Доцент за ужу научну област Науке о животној средини, 17.05.2019. године, на Метрополитан универзитету Београд Факултету за примењену екологију "Футура".
 - Научни сарадник у области природно-математичких наука – физика, 22.05.2015. године, Физички факултет Универзитета у Београду; Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
 - Доктор наука – физичке науке, 27. 06. 2014. године, Физички факултет Универзитета у Београду.
3. Датум и место рођења, адреса: 08.07.1970. године у Београду, Вишеградска 26
4. **Садашње запослење**, професионални статус, установа или предузеће:
 - Доцент за ужу научну област Примењена физика на Метрополитан универзитету Београд Факултету за примењену екологију "Футура".
 - Доцент за ужу научну област Науке о животној средини на Метрополитан универзитету Београд Факултету за примењену екологију "Футура".
 - Екстерни ментор за мастер студије, Висока школа електротехнике и рачунарства, Академија техничко-уметничких струковних студија, Београд.
 - Истраживач на пројектима у компанији "R&R electronic ", Београд, Драгана Ракића 10б,11800 Земун, Србија.
5. Година уписа и завршетка основних студија: 1989-2006
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех **на основним студијама**: Физика, Физички факултет, Универзитет у Београду; 8,18 (осам и 18/100)
7. Година уписа и завршетка **магистарских или мастер студија**: 2006-2007
8. Студијска група, факултет, универзитет и **успех на магистарским или мастер студијама**: Општа физика, Физички факултет, Универзитета у Београду; 8,39 (осам и 39/100)
9. **Наслов магистарске или мастер тезе** и година одбране тезе: Утицај убрзаног

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: Др Светлана Д. Живковић - Радета

старења на диелектричне релаксације полиетилена високе густине (ПЕВГ), 2006

10. **Наслов докторске дисертације** (докторат је обавезан за наставнике):

Структуралне промене у грануларном материјалу током процеса компактификације

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације: Физички факултет, Универзитета у Београду, 2014

12. Образовање стечено у високом образовању (звање) : доктор наука – физичке науке

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: /

14. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

енглески језика – чита, пише и говори – врло добро

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација): Физика, Физика кондезованог стања материје, Физика чврстог стања, статистичка физика, електрохемија, енергетска ефикасност производње водоника, енергетска ефикасност употребе водоника, енергетска ефикасност и енергетска ефикасност обновљивих извора енергије.

2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, а па онда претходна запослења):

- јул, 2024 - Факултет за примењену екологију "Футура", Универзитета Метрополитен у Београду; једна година: Доцент за ужу научну област Примењена физика;
- јун, 2019 - Факултет за примењену екологију "Футура", Универзитета Метрополитен у Београду; пет година: Доцент за ужу научну област Науке о животној средини;
- октобар, 2020 - Висока школа електротехнике и рачунарства, Академија техничко-уметничких струковних студија, Београд; три године: Екстерни ментор за мастер студије;
- септембар, 2017 - Основна школа "Стеван Сремац", Борча; две године: Наставник физике;
- август, 2014 – "RALO BLUE SYSTEMS SRL", BOLZANO VIA DEL MACELLO 30/c cap 39100, Italy; три године: Координатор и Научни сарадник;
- јануар, 2011 - Девета гимназија „Михаило Петровић Алас“, Београд; месец дана: Наставник физике;
- септембар, 2010 -Техничка школа "Нови Београд", Београд; месец дана: Наставник физике;
- септембар, 2008 - "Политехника" – школа за нове технологије, Београд; две године: Наставник физике;
- октобар, 2007 - Техничка школа "Нови Београд", Београд; пет месеци: Наставник физике;

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: Др Светлана Д. Живковић - Радета

- септембар, 2006 - Основна школа "Лазар Саватић", Земун; годину дана: Наставник физике;
- август, 2006 - "R&R electronic", Београд, Драгана Ракића 106, 11800 Земун, Србија.; седамнаест година: Истраживач на пројектима;

3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

/

4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД (попуњава кандидат који има наставничко искуство):

A. Претходни наставни рад (пре рада на факултету где сада радите):

1. Предмети које је кандидат евентуално предавао, фонд часова, година студија и студијски програм предмета, и школске године у којој је предмет држан)

- Физика животне средине; фонд часова: 5; друга година; Заштита животне средине 2019-2020; 2020-2021;
- Основе физике животне средине; фонд часова: 5; друга година; Заштита животне средине 2021-2022; 2022-2023; 2023-2024; 2024-2025; 2025 -2026;
- Обновљиви извори енергије ; фонд часова: 4; друга година; Заштита животне средине 2019-2020; 2020-2021; 2024-2025; 2025 -2026;
- Биостатистика и експериментални дизајн; фонд часова: 3; прва година; Економија животне средине; 2019-2020;
- Физичко загађивање животне средине; фонд часова: 4; друга година; Заштита животне средине; 2019-2020;2020-2021;
- Физичко загађивање животне средине; фонд часова: 4; прва година; Заштита животне средине 2021-2022;2022-2023; 2023-2024; 2025 -2026;
- Загађивање и заштита ваздуха фонд часова: 4; друга година; Заштита животне средине 2020-2021;2021-2022;2022-2023;

2. Педагошко наставничко искуство (наведите од које године сте ангажовани у настави, у ком звању, и назив факултета и универзитета):

- јун, 2019 - Доцент за ужу научну област Науке о животној средини; Факултет за примењену екологију "Футура", Универзитета Метрополитен у Београду

3. Учешће у настави у својству асистента (навести године, научну област, факултет)

/

B. Садашњи наставни рад (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив предмета, година студија и фонд часова и студијски програм (по један у реду):

- Основе физике животне средине; друга година; 5; Заштита животне средине
- Физичко загађивање животне средине; прва година; 4; Заштита животне средине
- Обновљиви извори енергије; друга година; 4; Заштита животне средине

2. Руковођење – менторство, специјалистичких радова, магистарских и мастер теза (навести број теза):

Менторства на Основним академским студијама – 11

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: Др Светлана Д. Живковић - Радета

3. Руковођење – менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

Кандидат од наставне 2019/2020 има менторство докторских дисертација за 1 докторанда:

Менторство/Област 1: токсични елементи морског седимента и животна средина

4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (назив универзитета, назив предмета, година):

/

5. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација (број одбрана):

- дипломских радова: 19

- мастер теза: 2

- докторских дисертација: 1

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

Основе физике животне средине, Светлана Живковић - Радета, 2025,

Универзитет Метрополитан, Факултет за примењену екологију Футура,

(Београд: Instant system), ISBN: 978-86-86859-96-9,

COBISS.SR-ID 172338953, <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/nbs/172338953>

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

/

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

/

9. Остало

/

5. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Унети референце по њиховим категоријама дефинисаним у *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја

1. Референце категорије **M10** - Монографије, монографске студије, тематски зборници) међународног значаја:

/

2. Референце категорије **M20** – Радови објављени у *научним часописима* међународног значаја:

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: Др Светлана Д. Живковић - Радета

1. S. Živković, Z. M. Jakšić, D. Arsenović, Lj. Budinski Petković and S. B. Vrhovac, Structural characterization of two-dimensional granular systems during the compaction, *Granular Matter*, 13, 493 – 502, (2011). DOI: 10.1007/s10035-011-0261-8
(M21, IF=1.755(2011), 27/132 Mechanics; P = 8)
2. S. Živković, Z. M. Jakšić, I. Lončarević, Lj. Budinski-Petković, S. B. Vrhovac and A. Belić, Optimization of the monolayer growth in adsorption - desorption processes, *Phys. Rev. E*, 88, 052131, (2013). DOI: 10.1103/PhysRevE.88.052131
(M21, IF=2.313(2012), 6/55 Physics, Mathematical; P = 8)
3. S. Živković, Z. M. Jakšić, J. R. Šćepanović, I. Lončarević, Lj. Budinski-Petković and S. B. Vrhovac, Fractional kinetic model for granular compaction, *Eur. Phys. J. B*, 86, 461, (2013). DOI: 10.1140/epjb/e2013-40455-x
(M22, IF=1.493(2012), 34/68 Physics, Condensed Matter; P = 5)
4. S. Živković, Z. M. Jakšić, D. Arsenović, Lj. Budinski-Petković and S. B. Vrhovac, Structural characterization and statistical properties of two-dimensional granular systems during the compaction, *Acta Phys. Polonica A*, 120 (2), 246 – 251, (2011).
(M23, IF=0.444(2011), 65/84 Physics, Multidisciplinary; P = 3)
5. Maletić, D.M., Banjanac, R.M., Joković, D.R., Dragić, A.L., Veselinović, N.B., Savić, M.R., Mijić, Z.R., Udovičić, V.I., Živković-Radeta, S.D., Udovičić, J.V. (2023). Multivariate analysis of two-year radon continuous monitoring in Ground Level Laboratory in the Institute of Physics Belgrade, *Nuclear Technology & Radiation Protection*, 38(4), 273. DOI: <https://doi.org/10.2298/NTRP2304273M>
(M22, IF= 0.9(2023), / Physics, Nuclear Science & Technology; P = 5)
6. Andrijević, N., Lovreković, Z., Radivojević, V., Živković Radeta, S., Salkić, H. (2025). Precision Time Interval Generator Based on CMOS Counters and Integration with IoT Timing Systems, *Electronics (Basel)*, 14(16), 3201.
DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics14163201>
(M22, IF= 2.6(2024), / Computer Science, Information Systems; P = 5)
7. Novaković, D., Trišić, I., Štetić, S., Nicoleta Candrea, A., Živković-Radeta, S. (2025). The Importance of the Protected Area for the Life of the Local Community—A Case Study of the Deliblato Sands Special Nature Reserve, *Land (Basel)*, 14(10), 1956.
DOI: <https://doi.org/10.3390/land14101956>
(M22, IF=3.2(2024), / Environmental Studies; P = 5)
8. Ašonja, A., Vještica, S., Bošković, A., Živković Radeta, S., Čeranić, M., Jovanović, Z., Škrbić, S. (2025). Research into the Energy Potential of Vine Pruning Residues in Western Serbia, *Energies (Basel)*, 18(24), 6384.
DOI: <https://doi.org/10.3390/en18246384>
(M22, IF=3.2(2024),/Renewable Energy Integration into Agricultural and Food Engineering; P=5)
9. Božić, N., Trišić, I., Štetić, S., A., Živković-Radeta, S., Nechita, F., Tabak, B., Visitor Perceptions of Natural and Social Elements of the Tourist Experience—A Case of Two Landscapes of Outstanding Features, *Forests (Basel)*, 17(2), 246.
DOI: <https://doi.org/10.3390/f17020246>
(M21, IF=2.5(2026),/Forest Recreation and Tourism; P=8)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: Др Светлана Д. Живковић - Радета

3. Референце категорије **M30** – Радови у зборницима међународних научних скупова:

1. S. Živković–Radeta, CONTRIBUTION TO THE PRODUCTION AND USE OF HYDROGEN IN ECOLOGICAL, SAFETY AND FORENSIC APPROACH, Thematic Conference Proceedings of International Significance. Vol. 3 / International Scientific Conference “Archibald Reiss Days”, Belgrade, 636–643,(2016), UDC:662.951.23:546.11 (M33; P = 1)
2. Ирена Брајевић, Светлана Живковић-Радета, Еколошки и сигурносни аспект производње и употребе водоника, 66-75 стр., Међународна научно-стручна конференција Иновацијама у будућност, 8. децембар 2016. Београд ; ISBN 978-86-84531-27-0; (M33; P = 1)
3. Radeta, R., Živković-Radeta, S. (2025): Analysis of the contribution of small solar power plants in reducing carbon footprint and protecting forest wealth. Book of Proceedings: *The International Conference IRASA International Scientific Conference SCIENCE, EDUCATION, TECHNOLOGY AND INNOVATION SETI VII 2025*. International Research Academy of Science and Art – IRASA. October 11, Belgrade, Serbia. pp. 346-355.
DOI: <https://doi.org/10.62982/seti07.svzi.33> (M33; P=1)

4. Референце категорије **M40** – Националне монографије, тематски зборници,:

/

5. Референце категорије **M50** – Радови у часописима националног значаја:

/

6. Референце категорије **M60** – Радови у зборницима скупова националног значаја:

1. Svetlana Živković-Radeta, Energetsko-ekonomski, ekološko-bezbedonosni benefiti vodonika, 29-35 str., Zbornik radova nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem EKOREMEDIJACIJA - inovacije, ekonomski aspekti i implementacija u praksi, 15. 11. 2019. Beograd; ISBN 978-86-86859-58-7; (M63; P=0,5)

7. Референце категорије **M70** – Одбрањена докторска дисертација и мастер/магистарског рада кандидата

Докторска дисертација: S. Živković –Radeta, “Структуралне промене у грануларном материјалу током процеса компактификације”, 2014. година,
Физички факултет Универзитета у Београду (M70; P=6)

8. Референце категорије **M80** – Техничка и развојна решења

/

9. Референце категорије **M90** – Патенти, тестови

/

10. Индекс компететности – Преглед броја поена по категоријама према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Посебно навести током целе каријере, а посебно, од последњег избора у звање наставника

Категорија	Број	Вредност	Укупно
M21	3	x 8	= 24
M22	5	x 5	= 25
M23	1	x 3	= 3
M33	3	x 1	= 3
M60	1	x 0,5	= 0,5

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: Др Светлана Д. Живковић - Радета

M70	1	x	6	=	6
Укупно					61,5
Број SCI радова:					9
Од последњег избора у звање доцент:					
Категорија	Број		Вредност		Укупно
M21	1	x	8	=	8
M22	4	x	5	=	20
M33	1	x	1	=	1
Укупно					29,0
Број SCI радова:					5

6. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА (назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован)

"Cold fusion cell", 2014- 2017, координатор и Научни сарадник, "RALO BLUE SYSTEMS SRL", BOLZANO VIA DEL MACELLO 30/c cap 39100, Italy.

7. ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД (функције, законски и подзаконски текстови и сл.)

/

8. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

/

9. ОСТАЛО (остале релевантне референце кандидата)

22.05.2015. Др Светлана Живковић-Радета стиче научно звање Научни сарадник у области природно-математичких наука – физика на Физичком факултету Универзитета у Београду; одлуку донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија.

III АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

На основу анализе научноистраживачког и стручног рада кандидаткиње др Светлане Живковић-Радете, утврђује се њена континуирана и значајна научна активност у области примењене физике.

Њен научни допринос је пре свега видљив кроз радове објављене у међународним часописима високог значаја (категорије M21 и M22), који показују висок ниво методолошке компетентности.

У досадашњем наставном раду, у звању доцента на Факултету за примењену екологију „Футура“, реализовала је предавања из предмета: Физика животне средине; Обновљиви извори енергије; Биостатистика и експериментални дизајн; Физичко загађивање животне средине; Загађивање и заштита ваздуха.

Додатно, њен наставни рад је заокружен објављивањем уџбеника „**Основе физике животне средине**“ (2025), који представља важан допринос наставној литератури и подршку студентима у савладавању градива из ове области.

IV МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На основу приказаних резултата научно-истраживачког, експертског и педагошког рада кандидације др Светлане Живковић-Радете, Комисија је утврдила да кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета „Метрополитан“ и Статутом Факултета за примењену екологију „Футура“ да буде изабрана за

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: Др Светлана Д. Живковић - Радета

наставника за ужу научну област примењена физика, што Комисија потврђује и следећом табелом:

УСЛОВ према Правилнику	Испуњеност
Испуњени услови за избор у доцента	ДА
Искуство у педагошком раду са студентима	ДА
Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	ДА
Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	ДА
Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће на пројекту	ДА
Одобрен уџбеник уа ужу научну област у коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака са ИСБН бројем	ДА
Стручно-професионални допринос	ДА
Допринос академској и широј заједници	ДА
Сарадња са другим високошколским установама, односно научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	ДА

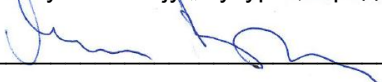
V ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија је донела једногласну одлуку да упути **ПРЕДЛОГ** Наставно-научном већу Факултета за примењену екологију „Футура“ и Сенату Метрополитан универзитета Београд да др Светлану Живковић-Радету **ИЗАБЕРЕ** у звање **ванредни професор** за ужу научну област примењена физика.

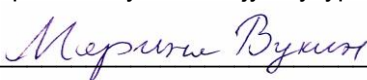
У Београду, 22.05.2026. године

Чланови Комисије:

др Мирјана Бартула, редовни професор, Метрополитан универзитет Београд, Факултет за примењену екологију „Футура“, председник комисије



др Марина Вукин, ванредни професор, Метрополитан универзитет Београд, Факултет за примењену екологију „Футура“, члан комисије



др Владимир Удовичић, научни саветник, Универзитет у Београду, Институт за физику, члан комисије

