

Образац 4 В**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА****САЖЕТАК****РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ****I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Ижењерство материјала**
 Број кандидата који се бирају: **један**
 Број пријављених кандидата: **један**
 Имена пријављених кандидата: **1. Предраг Живковић**

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Предраг, Милан, Живковић**
 - Датум и место рођења: **13.06.1963, Београд**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет**
 - Звање/ратно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Инжењерство материјала**

2) – Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1989.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1995.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Графичко инжењерство**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

- Наслов дисертације: **Утицај услова израде офсет плоче на квалитет отиска**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електрохемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Избор у асистента-приправника: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1990.**

- Избор у асистента: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995.**

- Реизбор у асистента: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1999.**

- Избор у доцента: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет, 2003.**

- Избор у ванредног професора: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2009.**

- Избор у ванредног професора: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2014.**

3) – Испуњеност услова за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У периоду 2015-2018, просечна оцена је 4,74.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Двадесет осам година, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан комисије за одбрану две докторске дисертације, ментор 23 дипломска или мастер рада, два завршна и једног специјалистичког рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учествовао у две комисије на докторским, 42 комисије на основним или мастер и једној на специјалистичким студијама

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора		

	у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	М22-4 рада М23-5 радова	<p><u>После избора у ванредног професора (M22=4x5=20)</u></p> <p>2.3.4. Nebojša D Nikolić, Konstantin I Popov, Evica R Ivanović, Goran Branković, Sanja I Stevanović, <u>Predrag M Živković</u>, The potentiostatic current transients and the role of local diffusion fields in formation of the 2D lead dendrites from the concentrated electrolyte, <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i>, 739(2015), 137-148; ISSN 1572-6657; IF(2015)=2,822 (10/27)</p> <p>2.3.5. Janković-Častvan, I., Lazarević, S., Stojanović, D., <u>Živković, P.</u>, Petrović, R., Janačković, D. Improvement of the mechanical properties of paper by starch coatings modified with sepiolite nanoparticles (2015) <i>Starch/Staerke</i>, 67 (3-4), pp. 373-380; ISSN 0038-9056; IF(2015)=1,523 (58/125)</p> <p>2.3.6. Đorđević N., Marinković A. D., <u>Živković P.</u>, Kovačević V.D., Dimitrijević S., Kokol V., Uskoković P. S.: Improving the packaging performance of low-density polyethylene with PCL/nanocellulose/copper(II)oxide barrier layer; <i>Science of Sintering</i>, 2018 50(2), pp. 149-161; ISSN: 1820-7413 (online); 0350-820X</p>

		<p>(print); IF(2016)=0,736 (15/26)</p> <p>2.3.7. Nebojša D. Nikolić, <u>Predrag M. Živković</u>, Jelena D. Lović, Goran Branković, Application of the general theory of disperse deposits formation in an investigation of mechanism of zinc electrodeposition from the alkaline electrolytes, <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i>, 785 (2017) 65–74; ISSN 1572-6657; IF(2017)=3,235 (11/28)</p> <p><u>После избора у ванредног професора (M23=5x3=15)</u></p> <p>2.4.17. Nebojsa D. Nikolic, <u>Predrag M. Živkovic</u>, Bojan Jokic, Miomir G. Pavlovic, Jasmina S. Stevanovic, Comparative analysis of the polarization and morphological characteristics of electrochemically produced powder forms of the intermediate metals, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i>, Vol. 33, No. 2, pp. 169–180 (2014); ISSN 1857-5552, e-ISSN 1857-5625; IF(2014)=0,533 (133/157)</p> <p>2.4.18. N. D. Nikolić, <u>P. M. Živković</u>, S. I. Stevanović, G. Branković, Relationship between the kinetic parameters and morphology of electrochemically deposited lead, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 81 (5) 553–566 (2016); ISSN 0352-5139; IF(2016)=0,822 (131/166)</p> <p>2.4.19. Popov Konstantin I, <u>Živkovic Predrag M</u>, Jokic Bojan M, Nikolic Nebojsa D, The shape of the polarization curve and diagnostic criteria for control of the metal electrodeposition process, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 81 (3):291-306 (2016); ISSN 0352-5139; IF(2016)= 0,822 (131/166)</p> <p>2.4.20. Ivona Janković-Častvan, Slavica Lazarević, Dušica Stojanović, <u>Predrag Živković</u>, Rada Petrović, Đorđe Janačković,</p>
--	--	---

			<p>PVB/sepiolite nanocomposites as reinforcement agents for paper, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 81 (11) 1295–1305 (2016), ISSN 0352-5139; IF(2016)=0,822 (131/166).</p> <p>2.4.21. Nikolic N. D, <u>Živkovic, P.M.</u>, Brankovic, G., Pavlovic, M.G., Estimation of the exchange current density and comparative analysis of morphology of electrochemically produced lead and zinc deposits, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 82 (5) 539-550 (2017), ISSN 0352-5139; IF(2017)=0,797 (139/171).</p>
13	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)</p>	<p>М33-5 радова М34-1 рад</p>	<p><u>После избора у ванредног професора (М33=5x1=5)</u></p> <p>3.1.11. André Verhoeven, Rinus Maas, <u>Predrag Živković</u>, Savremene metode za ispitivanje površinskih svojstava papira i kartona, XX International symposium in the field of pulp, paper, packaging and graphics, Zbornik radova, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Centar CPA&G industrije, pp. 87 - 93, ISBN 978-86-7401-323-6, Zlatibor, Srbija, 13. - 16. Jun, 2015</p> <p>3.1.12. <u>Predrag Živković</u>, Aldin Obućina, Marija Garić, The standardization of offset and flexographic printing process according to iso standards, Proceedings, IV Međunarodni naučno-stručni simpozij grafičkih tehnologija i dizajna GETID' Travnik, 2015</p> <p>3.1.13. Viktor Marković, <u>Predrag Živković</u>, 3D printing – challenges and perspectives, Proceedings, V Međunarodni naučno-stručni simpozij grafičkih tehnologija i dizajna GETID' Travnik, 2016</p> <p>3.1.14. <u>P. Živković</u>, Perspektive glavnih tehnika štampe u štampi ambalaže, XXII International symposium in the field of pulp,</p>

			<p>paper, packaging and graphics, Zbornik radova, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Centar CPA&G industrije, pp. 107 - 114, ISBN 978-86-7401-346-5, Zlatibor, Srbija, 13. - 16. Jun, 2017</p> <p>3.1.15. Lazar Stanojković, <u>Predrag Živković</u>, Testing the printability of the packaging cardboards in offset printing process, XXIII international symposium in the field of pulp, paper, packaging and graphics, Zbornik radova, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Centar CPA&G industrije, pp. 85-90, ISBN 978-86-7401-355-72018, Zlatibor, Srbija, 19-22 jun 2018.</p> <p><u>После избора у ванредног професора (M34=1x0,5=0,5)</u></p> <p>3.2.6. N. D. Nikolić, S. I. Stevanović, <u>P. M. Živković</u>, G. Branković, Morphology of electrodeposited lead as function of concentration of the supporting electrolyte, 12th Multinational Congress on Microscopy (MCM), Hungarian Society for Microscopy (HSM), pp. 555 - 557, issn: 978-963-05-9653-4, Mađarska, 23. - 28. Aug, 2015</p>
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	202 цитата (h-9)	Према Скопусу, 16.10.2018, без аутоцитата.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		

17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	35 радова	M21a-1 M21-6 M22-7 M23-21

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким ustanovama, односно ustanovama културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким ustanovama у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким ustanovama у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
---	--

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.1 Члан уређивачког одбора Зборника радова са међународног Симпозијума целулозне, папире, амбалажне и графичке индустрије (ЦПАГ), седам пута.

1.2 Дугогодишњи члан организационог и научног одбора Међународног симпозијума ЦПАГ, и других сличних скупова.

1.3. За менторства и учешће у комисијама до сада остварио 39,5 бодова.

1.4. Учествовао у изради девет студија или елабората сарадње са привредом.

1.5. Учествовао у реализацији три пројекта финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије.

2.1. Био у више наврата или је још увек члан Наставно-научног већа, Савета ТМФ, Комисије за стручну праксу, Комисије за распоред. Тренутно обавља дужност шефа Катедре.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Инжењерство материјала пријавио се један кандидат, др Предраг Живковић, дипл. инж. технологије. Пријављени кандидат у потпуности задовољава све услове предвиђене конкурсом.

Кандидат успешно изводи наставу на свим нивоима студија, био је ангажован на конципирању студијског програма Инжењерство материјала за неколико предмета релевантних за предмете из области Графичког инжењерства, дизајна и амбалаже. За наставни и педагошки рад оцењен је одличном оценом од стране студената. Научноистраживачки рад кандидата је такође успешан и уско везан за област инжењерства материјала и графичког инжењерства, а огледа се у већем броју радова објављених у часописима међународног и националног значаја и научним саопштењима на међународним и домаћим научним скуповима.

Оцењујући целокупну наставну и научно истраживачку активност кандидата, чланови Комисије сматрају да др Предраг Живковић, дипл. инж. технологије у потпуности испуњава услове предвиђене Законом о Универзитету и одредбама Статута Технолошко-металуршког факултета у Београду за избор у звање ванредног професора. Стога са задовољством предлажу Изборном већу Технолошко-металуршког факултета у Београду, и

Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду да др Предрага Живковића, дипл.инж. технологије изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство материјала.

У Београду, 16.10.2018.

Чланови Комисије:

Др Весна Радојевић, редовни професор Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Радмила Јанчић-Ненеманн, редовни професор Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Небојша Николић, научни саветник, Институт за хемију, технологију
и металургију, Универзитет у Београду

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Предраг М. Живковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 16.10.2018.

Потпис аутора


