

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Производно машинство
Број кандидата који се бирају:	1
Број пријављених кандидата:	1
Имена пријављених кандидата:	Божица Бојовић

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Божица, Антун, Бојовић
- Датум и место рођења:	24.12.1969. Београд
- Установа где је запослен:	Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место:	ванредни професор
- Научна, односно уметничка област:	Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1994.
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2001.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Производно машинство
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2001.
- Наслов дисертације:	Истраживање интеракције стања инжењерских површина и фракталне геометрије
- Ужа научна, односно уметничка област:	Производно машинство
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
	1995. - асистент приправник
	2002. - асистент
	2008. - асистент
	2010. – доцент
	2015. – ванредни професор

3) Испуњени услови за поновни избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно 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	4.84
3	Искуство у педагошком раду са студентима	25 (двадесет пет)

* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду, Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање ванредног професора.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор при изради (5) MSc радова Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за докторску дисертацију (4); Учешће у комисији за избор у научно-истраживачка звања (1)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације (4); Учешће у комисији за одбрану MSc радова (4);

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	5 x M23	Радови [3-5], одељак Г1.1 реферата и радови [70-71], одељак Г2.1
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	1 x M32 14 x M33 10 x M34 23 x M63	Рад 9, одељак Г1.1 реферата; Радови [10-21], одељак Г1.1 реферата и радови [73-74], одељак Г2.1 реферата; Радови [22-29], одељак Г1.1 реферата и радови [75-76], одељак Г2.1 реферата; Радови [42-64], одељак Г1.1 реферата
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4 x M23	<p>1. В. Војовић, Lj. Petrov, L. Matija, Dj. Koruga, <i>Actual Diamond Engraving of a Fullerene Coated Glass Plate, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures</i>, 2015, IF2015=0,812, Rang: 69/73, DOI:10.1080/1536383X.2015.1037954, http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1536383X.2015.1037954</p> <p>2. I. Đuricic, L. Matija, В. Војовић, S. Mihajlovic, B. Kosic, Đ. Koruga, <i>Remanent Magnetisation Measurements of the Fullerene Thin Films</i>, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2015, IF2015=0,812, Rang: 69/73, DOI: 10.1080/1536383X.2015.1038745, http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1536383X.2015.1038745</p> <p>3. М. Точић, В. Војовић, D. Stamenkovic, I. Mileusnic, Dj. Koruga, Lacunarity Properties of Nanophotonic Materials Based on Poly(Methyl Methacrylate) for Contact Lenses, <i>Materials and technology</i>, 51(1), pp.145, 2017, doi:10.17222/mit.2016.014, IF=0.714, Rang:261/293</p> <p>4. А. Митровић, В. Војовић, D. Stamenkovic, D. Popovic, Characterization of surface roughness of new nanophotonic soft contact lenses using lacunarity and AFM method, <i>Hem. Ind.</i> 72/3:157-166, 2018, IF=0.566, Rang:125/138 https://doi.org/10.2298/HEMIND170924004M</p>

9

Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

10 x M33
9 x M34

Категорија М33

1. B. Bojović, M. Petrović, Z. Miljković, B. Babić, L. Matija, Lubrication prediction in digital manufacturing, 26th International Working Conference TQM, Proceedings (ISBN 978-86-7083-727-0), pp. 475-780, Belgrade, Serbia, June, 2011.

2. B. Bojovic, D. Kojic, Z. Miljkovic, B. Babic, M. Petrovic, Friction force microscopy of deep drawing made surfaces, 34th Int. Conference on Production Engineering, Proceedings (ISBN 978-86-6055-019-6), pp. 531-534, Niš, Serbia, September, 2011.

3. B. Bojovic, B. Babic, L. Matija, I. Mileusnic, Image size and sample areas interaction effects at cans surface comparison based on fractal dimension, 5th International Symposium on Industrial Engineering –SIE, Proceedings (ISBN 978-86-7083-758-4), pp.73-76, Belgrade, Serbia, Jun, 2012.

4. B. Bojovic, B. Babic, L. Matija, I. Mileusnic, Topography image roughness quantification based on phase image information, Proceedings in Advanced Research in Scientific Fields - The 1st Virtual International Conference ARSA-2012 (ISSN1338-9831, ISBN 978-80-554-0606-0), pp. 1735-1740, December 2012, <http://www.arsa-conf.com>

5. B. Bojovic, B. Kotic, Lj. Petrov, L. Matija, Contact lens surface assessment via areal parameters, The 1st Global Virtual Conference GV-2013, Proceedings (ISSN1339-2778, ISBN 978-80-554-0679-4), pp. 534-538, April 2013, <http://www.gv-conference.com>

6. B. Bojović, B. Babić, A. Žunjić, Metal sheet surface characterization prior to and after processing by areal roughness parameters, 7th International Working Conference-TQM & AIA, Proceedings (ISBN 978-86-7083-790-4) pp. 221-225, Belgrade, Serbia, June, 2013.

7. B. Bojovic, B. Babic, Relevant surface texture parameters for deep drawing made metal beverages, Proceedings 35th International Conference of production engineering, (ISBN 978-86-82631-69-9), Faculty of Mechanical and Civil Engineering (Kraljevo), pp. 113-117, 2013.

8. S. Rankovic, B. Bojovic, An Example of Passive Micromixer Design, Simulation and Optimization, 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO, Proceedings, pp. 395-398, Montenegro, 2015.

9. B. Bojovic, I. Danilov, N. Gvojic, P. Petrovic, Interactive User Interface for Robotic Arc Welding -Application in Engineering Education, 37th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2018, Proceedings pp. 45-49, Serbia, 2018.

		<p>10. F. Sorgini, G. A. Farulla, N. Lukic, I. Danilov, L. Roveda, M. Milivojevic, T. B. Pulikottil, M. C. Carrozza, P. Prinetto, T. Tolio, C. M. Oddo, P. B. Petrovic, B. Bojovic, Tactile sensing with gesture-controlled collaborative robot, Proceedings of 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), ISBN: 978-1-7281-4891-5, pp.364-368 online 3-5. June 2020.</p> <p>Категорија M34</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mileusnic, I., Djuricic, I., Stamenkovic D., Petrov, Lj, Bojovic, B., Hut, I., Koruga, Dj., Contact Lenses Nanomaterial Characterisation by Atomic Force Microscopy and Magnetic Force Microscopy, Contemporary Materials 2011, Poster Session, Book of Abstracts, pp. 67, Banja Luka, Republic of Srpska 2011. 2. Bojovic, B., Stamenkovic D., Mileusnic, I., Djuricic, I., Miljkovic, Z., Koruga, Dj., Lacunarity analysis of contact lens surface, Contemporary Materials 2011, Poster Session, Book of Abstracts, pp. 71, Banja Luka, Republic of Srpska, 2011. 3. Bojovic, B., Image size and sample areas interaction effects at contact lens surface comparison based on fractal dimension, Contemporary Materials 2012, Oral presentation, Book of Abstracts, pp. 62, Banja Luka, Republic of Srpska, 2012 4. Nikolic, M., Bojovic, B., Koruga, Dj., Nanotechnology and food safety, Contemporary Materials 2012, Poster Session, Book of Abstracts, pp.105, Banja Luka, Republic of Srpska, 2012. 5. I. Petrović, M. Nikolić, B. Bojović, I. Đuričić, Actual process parameter setting for Micro-engraving of fullerene film, Contemporary Materials 2013, Poster Session, Book of Abstracts, pp.91-92, Banja Luka, Republic of Srpska, 2013. 6. B. Bojovic, B. Babic, Relevant surface texture parameters for deep drawing made metal beverages, 35th International Conference on production engineering, Book of Abstracts, pp. 35-36, Kopaonik, Serbia, September 2013. 7. B. Bojovic, M. Tomic, M. Nikolic, D. Stamenkovic, Dj. Koruga, Investigation of the HEV Blue Light Blocking Effect of Nanophotonic Material, The 3rd International Translational Nanomedicine (ITNano) Conference, Montenegro, Oral Section, 2015. 8. A. Mitrovic, B. Bojovic, D. Stamenkovic, M. Conte, Dj. Koruga, Soft contact lenses nanomaterial characterization by atomic force microscopy and lacunarity method, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2017, Programme and the book of abstracts pp19, ISBN: 978-86-7083-938-0
--	--	--

			9. M.Milivojevic, Dj. Sipetic, N. Lukic, B. Bojovic , P. Petrovic, Smart robot programming by demonstration, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, Programme and the book of abstracts pp.4 ISBN: 978-86-6060-009-9
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на 9 националних пројеката Учешће на 2 међународна пројекта	Пројекти [1-8], одељак Г1.2 реферата и пројекти [1-3], одељак Г2.2 Пројекат 9, одељак Г1.2 реферата и пројекат 4, одељак Г2.2
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Монографија (2)	1. L. Matija, D. Kojić, A. Vasić, B. Bojović , T. Jovanović, Đ. Koruga, <i>Uvod u nanotehnologije</i> , Don Vas/NAUKA, Beograd 2011, ISBN 978-86-87471-07-08 2. Suzana Miljković, Božica Bojović , Đuro Koruga, <i>Uvod u biomedicinsku hronodinamiku</i> , Donvas- Beograd, 2015 ISBN 978-86-87471-34-4
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	2 x M23	1. M. Tomic, B. Bojovic, D. Stamenkovic, I. Mileusnic, Dj. Koruga, Lacunarity Properties of Nanophotonic Materials Based on Poly(Methyl Methacrylate) for Contact Lenses, <i>Materials and technology</i> , 51(1), pp.145, 2017, doi:10.17222/mit.2016.014, IF=0.714, Rang:261/293 2. A. Mitrovic, B. Bojovic, D. Stamenkovic, D. Popovic, Characterization of surface roughness of new nanophotonic soft contact lenses using lacunarity and AFM method, <i>Hem. Ind.</i> 72/3:157-166, 2018, IF=0.566, Rang:125/138 https://doi.org/10.2298/HEMIND170924004M
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	2 x M33 2 x M34	Категорија M33 1. B. Bojovic , I. Danilov, N. Gvojic, P. Petrovic, Interactive User Interface for Robotic Arc Welding -Application in Engineering Education, 37th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2018, Proceedings pp. 45-49, Serbia, 2018. 2. F. Sorgini, G. A. Farulla, N. Lukic, I. Danilov, L. Roveda, M. Milivojevic, T. B. Pulikottil, M. C. Carrozza, P. Prinetto, T. Tolio, C. M. Oddo, P. B. Petrovic, B. Bojovic , Tactile sensing with gesture-controlled collaborative robot, Proceedings of 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), ISBN: 978-1-7281-4891-5, pp.364-368 online 3-5. June 2020. Категорија M34 1. A. Mitrovic, B. Bojovic , D. Stamenkovic, M. Conte, Dj. Koruga, Soft contact lenses nanomaterial characterization by atomic force microscopy and lacunarity method, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2017, Programme

			and the book of abstracts pp19, ISBN: 978-86-7083-938-0 2. M.Milivojevic, Dj. Sipetic, N. Lukic, B. Bojovic , P. Petrovic, Smart robot programming by demonstration, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, Programme and the book of abstracts pp.4 ISBN: 978-86-6060-009-9
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2 x M23	1. M. Tomic, B. Bojovic , D. Stamenkovic, I. Mileusnic, Dj. Koruga, Lacunarity Properties of Nanophotonic Materials Based on Poly(Methyl Methacrylate) for Contact Lenses, Materials and technology, 51(1), pp.145, 2017, doi:10.17222/mit.2016.014, IF=0.714, Rang:261/293 2. A. Mitrovic, B. Bojovic , D. Stamenkovic, D. Popovic, Characterization of surface roughness of new nanophotonic soft contact lenses using lacunarity and AFM method, Hem. Ind. 72/3:157-166, 2018, IF=0.566, Rang:125/138 https://doi.org/10.2298/HEMIND170924004M
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	24	Према SCOPUS-у кандидат има 24 хетеро цитата, а Хиршов индекс (h) износи 2
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	1 x M32 14 x M33 10 x M34 23 x M63	Као у тачкама 7 и 9.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	Монографија (2)	Као у тачки 11.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5 x M23	Радови [3-5], одељак Г1.1 реферата и радови [70-71], одељак Г2.1

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

	<ol style="list-style-type: none"> 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.
<ol style="list-style-type: none"> 2. Допринос академској и широј заједници 	<ol style="list-style-type: none"> 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. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководјење 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.
<ol style="list-style-type: none"> 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

Кандидаткиња испуњава три од три допунска услова и то:

1. стручно-професионални допринос као
 - учесник на стручним или научним скуповима националног и међународног нивоа (64 објављена рад),
 - председник или члан у комисијама за израду завршних радова на мастер (6) и докторским (4) студијама,
 - сарадник у реализацији 11 пројеката и
 - коаутор 6 техничког унапређења и рецензент 10 радова за четири међународна часописа
2. допринос академској и широј заједници као презентер рада (референца 74) који је на међународној конференцији добио награду за најбољи рад (Best Paper Award).
3. сарадња са другим високошколским установама као што је Sant'Anna School of Advanced Studies <https://www.preprints.org/manuscript/201812.0324/v1> кроз учешће на билатералном пројекту Србије и Италије Human-Robot Co-Working as a Key Enabling Technology for the Factories of Future (project ID: PGR00758/2017) <https://vesti.mas.bg.ac.rs/?p=13696>

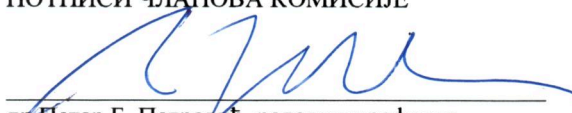
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

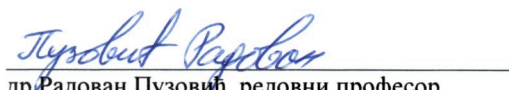
Кандидаткиња др Божица Бојовић, дипломирани машински инжењер, **испуњава критеријуме за избор у звање ванредног професора прописане за поновни избор у звање ванредног професора** за ужу област Производно машинство на Машинском факултету Универзитета у Београду, који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду-Машинског факултета и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду - Машинског факултета.


У складу са претходно наведеним, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да др Божицу Бојовић, дипломирани машински инжењер, изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година, за ужу научну област Производно машинство на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд 12.06.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


др Петар Б. Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет


др Радован Пузовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет


др Горан Девеџић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Крагујевац