

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технолошко-металуршки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Др Јован Јовановић

II - О КАНДИДАТИМА

1. Др Јован Јовановић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јован Д. Јовановић
- Датум и место рођења: 14.03.1966, Београд
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1993.
Магистеријум:
- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1997.
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство
Докторат:
- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2009.
- Наслов дисертације: „Развој модела за корелисање и предсказивање вредности изобарског топлотног капацитета течности“
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-асистент: 2001 - 2005.
-асистент (реизбор): 2005 - 2009
-асистент (реизбор): 2009 - 2012
-доцент: 2012 - 2017
-доцент: 2017 - 2022
-ванредни професор: 2022 -

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	Оцена 4-5
3	Искуство у педагошком раду са студентима	27 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор: 2 дипломска рада, 4 завршна мастер рада и 13 завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану: 3 докторске дисертације, 20 завршних мастер радова, 1 дипломског рада и 21 завршног рада

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, 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	Објављено: M21 - 8 M22 - 5 M23 - 6	M21 Рад у врхунском међународном часопису <u>После првог избора у звање доцента</u> 1. D.M. Bajić, J.D. Jovanović, E.M. Živković, Z.P. Višak, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, "Experimental measurement and modelling of viscosity of the binary systems pyridine or nicotine with polyethylene glycols at T = (288.15-333.15) K. New UNIFAC-VISCO and ASOG-VISCO interaction parameters", <i>Fluid Phase Equilibria</i>, 338, 282-293(2013) (ISSN: 0378-3812, IF (2012)=2,379, DOI: 10.1016/j.fluid.2012.11.021) 2. M.Lj. Kijevčanin, E.M. Živković, B.D. Đorđević, I.R. Radović, J.D. Jovanović, S.P. Šerbanović, "Experimental determination and modeling of excess molar volumes, viscosities and refractive indices of the binary systems (pyridine + 1-propanol, +1,2-propanediol, +1,3-propanediol, and +glycerol). New UNIFAC-VISCO parameters determination", <i>Journal of Chemical Thermodynamics</i>, 56, 49-56(2013) (ISSN: 0021-9614, IF (2013)=2,423, DOI: 10.1016/j.jct.2012.06.031) 3. D.M. Bajić, E.M. Živković, J.D. Jovanović, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, "Experimental measurements and modelling of volumetric properties, refractive index and viscosity of binary systems of ethyl lactate with methyl ethyl ketone, toluene and n-methyl-2-pyrrolidone at 288.15-323.15K and atmospheric pressure. New UNIFAC-VISCO and ASOG-VISCO interaction parameters", <i>Fluid Phase Equilibria</i>, 399, 50-65(2015) (ISSN: 0378-3812, IF (2013)=2,241, DOI: 10.1016/j.fluid.2015.04.017) 4. E.M. Živković, D.M. Majstorović, J.D. Jovanović, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, "Densities, viscosities and refractive indices of binary mixtures containing methyl ethyl ketone. Friction theory. New UNIFAC-VISCO and ASOG-VISCO parameter determination", <i>Fluid Phase Equilibria</i>, 417, 120-136(2016) (ISSN: 0378-3812, IF (2016)=2,473, DOI: 10.1016/j.fluid.2016.02.031) 5. J.D. Jovanović, D.M. Majstorović, N.V. Živković, M.Lj. Kijevčanin, E.M. Živković, „The friction theory for estimating viscosity of candidate solvents for flue gas desulfurization processes“, <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 271, 696-703(2018) (ISSN: 0167-7322, IF (2018)=4,561, DOI: 10.1016/j.molliq.2018.09.043) <u>После избора у звање ванредног професора</u> 6. J.D. Jovanović, I.T. Milošević, D.M. Majstorović, N.V. Živković, E.M. Živković, "Free volume theory and extended mixing rule implementation for estimation of liquid viscosity of flue gas desulphurization candidate solvents“, <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 359, 119369(2022) (ISSN: 0167-7322, IF

			(2022)=6,0, DOI: 10.1016/j.molliq.2022.119369) 7. J.D. Jovanović, N.D. Grozdanić, I.R. Radović, M.Lj. Kijevčanin, „A new group contribution model for prediction of liquid hydrocarbon viscosity based on free-volume theory“, <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 376, 121452(2023) (ISSN: 0167-7322, IF (2022)=6,0, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.121452) 8. J. Jovanović, D. Majstorović, I. Milošević, E. Živković, N. Grozdanić, V. Vesovic, „Viscosity of methyl and ethyl esters: Experiments and modeling“, <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 382, 121930(2023) (ISSN: 0167-7322, IF (2022)=6,0, DOI: 10.1016/j.molliq.2023.121930) M22 Рад у истакнутом међународном часопису 1. J.D. Jovanović, A.B. Knežević-Stevanović, D.K. Grozdanić, „An empirical equation for temperature and pressure dependence of liquid heat capacity“, <i>J.Taiwan Inst.Chem.Eng.</i>,40,105-109(2009(ISSN: 1876-1070, IF=1,412) (do 2009: <i>Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers</i>) (ISSN: 0368-1653, DOI: 10.1016/j.jtice.2008.07.001) 2. J.D. Jovanović, D.K. Grozdanić, „A Correlation for heat of vaporization of pure compounds“, <i>Korean J.Chem.Eng.</i>, 25(6),1499-1508(2008) (ISSN: 0256-1115, IF=0,830) <u>После првог избора у звање доцента</u> 3. D.M. Bajić, S.P. Šerbanović, E.M. Živković, J.D. Jovanović, M.Lj. Kijevčanin, „Prediction and correlation of viscosity of binary mixtures of ionic liquids with organic solvents“, <i>Journal of Molecular Liquids</i>,197,1-6(2014) (ISSN: 0167-7322, IF=2,515) 4. T.Z. Minović-Arsić, A.M. Kalijadis, B.Z. Matović, M.M. Stojiljković, J.R. Pantić, J.D. Jovanović, R.D. Petrović, B.M. Jokić, M.B. Babić, „Arsenic(III) adsorption from aqueous solutions on novel carbon cryogel/ceria nanocomposite“, <i>Processing and Application of Ceramics</i>,10,17-23(2016) (ISSN: 1820-6131, IF=0,944) <u>После избора у звање ванредног професора</u> 5. Grozdanić, N.D., Majstorović, D.M., Jovanović, J.D., Kijevčanin, M.L., Živković, E.M., „Volumetric and Transport Properties of Isoamyl Acetate Based Binary Systems- Experimental Determination and Modeling“, <i>Journal of Chemical and Engineering Data</i>, 67(9), 2257–2273(2022), DOI: 10.1021/acs.jced.2c00241 M23 Рад у међународном часопису 1. J.D. Jovanović, A.B. Knežević-Stevanović, D.K. Grozdanić, „An empirical equation for temperature and pressure dependence of liquid heat capacity“, <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i>, 40, 105-109(2009) (ISSN: 1876-1070, IF (2010)=1,26 DOI: 10.1016/j.jtice.2008.07.001), (do 2009: <i>Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers</i>, ISSN: 0368-1653) 2. J.D. Jovanović, D.K. Grozdanić, „A Correlation for heat of vaporization of pure compounds“, <i>Korean Journal of Chemical Engineering</i>, 25(6), 1499-1508(2008) (ISSN: 0256-1115, IF=0,830, DOI: 10.1007/s11814-008-0247-3) 3. D.M. Bajić, S.P. Šerbanović, E.M. Živković, J.D. Jovanović, M.Lj. Kijevčanin, „Prediction and correlation of viscosity of binary mixtures of ionic liquids with organic solvents“, <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 197, 1-6(2014) (ISSN: 0167-7322, IF (2014)=2,515, DOI: 10.1016/j.molliq.2014.04.005) 4. T.Z. Minović-Arsić, A.M. Kalijadis, B.Z. Matović, M.M. Stojiljković, J.R. Pantić, J.D. Jovanović, R.D. Petrović, B.M. Jokić, M.B. Babić, „Arsenic(III) adsorption from aqueous solutions on novel carbon cryogel/ceria nanocomposite“, <i>Processing and Application of Ceramics</i>, 10, 17-23(2016)
--	--	--	--

			(ISSN: 1820-6131, IF (2016)=1,070, DOI: 10.2298/PAC1601017M) <u>После избора у звање ванредног професора</u> 5. N.D. Grozdanić, D.M. Majstorović, J.D. Jovanović, M.Lj. Kijevčanin, E.M. Živković, „Volumetric and Transport Properties of Isoamyl Acetate Based Binary Systems-Experimental Determination and Modeling“, <i>Journal of Chemical and Engineering Data</i>, 67(9), 2257–2273(2022) (ISSN: 0021-9568, IF (2022) = 2,6; DOI: 10.1021/acs.jced.2c00241)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	Саопштено: M31 - 4 M33 - 4 M34 - 2 M63 - 9 M64 - 2	M31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (уз позив) <u>После првог избора у звање доцента</u> 1. E.M. Živković, N.V. Živković, D.M. Majstorović, I.R. Radović, A.M. Stanimirović, J.D. Jovanović, M.Lj. Kijevčanin, Binary mixture of n,n-dimethylaniline and polyethylene glycol 400 as potential solvent for regenerative flue gas desulfurization processes, str. 203-208. u Zborniku radova sa VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Zrenjanin, Srbija 12-13.10.2017., (ISBN: 978-86-7672-303-4). 2. Milivojević, M., Devrnja D., Antanasković I., Jovanović J., Kijevčanin M., The impact of the adsorbent hydration on the cadmium adsorption from water solutions, str. 19-26. u Zborniku radova sa VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, Srbija 11-12.10.2018., (ISBN: 978-86-7672-303-4). 3. Vujović J., Marinković A., Onjia A., Jovanović J., Kijevčanin M., Milivojević, M., Application of iron-oxide loaded alginate beads in removal of arsenic from water, str. 31-38. u Zborniku radova sa IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, Srbija 03-04.10.2019., (ISBN: 978-86-7672-303-4). 4. Jovanović J., Milošević I., Kurčubić, S., Milivojević, M., The influence of the adsorbent hydration on the cobalt adsorption from water solutions, str. 3-10. u Zborniku radova sa X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020), Zrenjanin, Srbija 08-09.10.2020., (ISBN: 978-86-7672-303-4). M33 Саопштење на скупу међународног значаја штампано у целини <u>После првог избора у звање доцента</u> 1. Jovan D. Jovanović, Nikola V. Živković, Divna M. Majstorović, Mirjana Lj. Kijevčanin, Ivona R. Radović, Emila M. Živković, THE FRICTION THEORY FOR ESTIMATING VISCOSITY OF SOLVENTS, Rad izdat u Zborniku radova sa IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2016 (IIZS 2016) October, 2016, Zrenjanin, Serbia, str. 243-9. 2. Ana Kalijadis, Tamara Minović Arsić, Milan Momčilović, Jovan Jovanović, Biljana Babić, "Comparative analysis of two porous carbon materials based on similar type of precursors", Book of Abstracts, pp 43, 10th Photonic Workshop, Kopaonik, 26. 2 -2. 3. 2017. <u>После избора у звање ванредног професора</u> 3. J. Jovanović, D. Majstorović, I. Milošević, N. Grozdanić, E. Živković, V. Vesovic, Viscosity of Methyl and Ethyl Esters: Experiments and modeling, pg. 172. in Book of Abstracts from the 22nd European Conference on Thermophysical Properties ECTP 2023, Venice, Italy, September 10-13, 2023. (ISBN: 9791221042207) 4. Klaimi, R., Rizk, E., Aoun, N., Alnouri, S. Y., Jovanović, J. D., Stijepović, M., Techno-Economic Analysis of Electric

			Boiler Integration for Direct Steam Generation in Ethylene Plants, Sixth International Conference on Advances in Computational Tools for Engineering Applications (ACTEA), Zouk Mosbeh, Lebanon, September 24-26, 2025. (DOI:10.1109/ACTEA66485.2025.11189959) M34 Саопштење на скупу међународног значаја штампано у изводу <i>После првог избора у звање доцента</i> 1. M. Milivojević, M. Andrić, J. Jovanović, B. Bugarski, Simulacija dela postrojenja za proizvodnju vodonika katalitičkim reformingom prirodnog gasa vodenom parom, International scientific conference: Objectives of sustainable development in the third millennium, Belgrade, 20-22, April, 2017, p. 83. 2. M. Maletić, A. Kalijadis, M. Vukčević, J. Ćirković, J. Jovanović, B. Babić, M. Laušević, Synthesis and photocatalytic activity of N-doped TiO₂/composites, Programme and the Book of Abstract 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, pp. 69 - 69, 2017. M63 Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини 1. N. D. Grozdanić, M. Lj. Kijevčanin, E. Živković, J. D. Jovanović, S. P. Šerbanović, Z. P. Višak, Ravnoteža tečnost-tečnost u vodenim rastvorima nikotina, 48th Meeting of the Serbian Chemical Society 80-2, Novi Sad, Srbija, april, 17 – 18, 2010 2. E. M. Živković, M. M. Đuriš, M. Lj. Kijevčanin, I. R. Radović, N. D. Grozdanić, J. D. Jovanović, S. P. Šerbanović, Određjivanje viskoznosti binarnih smeša 2-butanol+oktan i 2-metil-2-propanol+oktan, 48th Meeting of the Serbian Chemical Society 112-5, Novi Sad, Srbija, april, 17 – 18, 2010 3. A. Knezević-Stevanović, D. Bajić, J. D. Jovanović, D. Grozdanić, I. Radović, S. Šerbanović, M. Kijevčanin, Temperature influence on change of thermodynamic and transport properties of the binary systems containing dimethylphthalate (or dimethyladipate) and alcohols, 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, 98-102, Kragujevac, Srbija, maj, 13 – 14, 2011 <i>После првог избора у звање доцента</i> 4. D. Bajić, E. Živković, J. Jovanović, S. Šerbanović, M. Kijevčanin, Experimental measurements of density for the ternary system ethylbutyrate + diethylsuccinate + isobutanol, str. 43-46. u Zborniku radova sa 52. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Srbija, 2015. 5. D.M. Majstorović, E.M. Živković, J.D. Jovanović, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, Molecular interactions in the binary system diethyl succinate + 1-hexanol according to mixing deviation properties and FT-IR analysis, str. 63-67. u Zborniku radova sa 53. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Srbija, 2016. 6. D. Majstorović, E. Živković, J. Jovanović, M. Kijevčanin, Correlation of excess molar volume of binary mixtures diethyl tartrate + n-alcohol, 54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Srpsko hemijsko društvo, pp. 113 - 116, isbn: 978-86-7132-067-2, Beograd, Srbija, 29. - 30. Sep, 2017 7. D. Majstorovic, E. Živković, J. Jovanović, M. Kijevčanin, Viscosity modeling of binary mixtures ethyl butyrate + n-alcohol, 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Srpsko hemijsko društvo, pp. 52 - 57, ISBN: 978-86-7132-070-2, Novi Sad, 8. - 9. Jun, 2018 8. D.M. Majstorović, E.M. Živković, J.D. Jovanović, M.Lj. Kijevčanin, Simultaneous modeling of density and viscosity of the systems with ethyl butyrate, str. 45-49. 56. Savetovanje
--	--	--	--

			Srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7.-8.6.2019. ISBN: 978-86-7132-074-0 <u>После избора у звање ванредног професора</u> 9. D.M. Majstorović, N.D. Grozdanić, J.D. Jovanović, E.M. Živković, M.Lj. Kiječčanin, Application of predictive group contribution models on estimating viscosity of binary acetate + alcohol mixtures, str. 206-210. u Knjizi radova sa 58. Savetovanja Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 9.-10.6.2022. (ISBN 978-86-7132-079-5) M64 Саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу <u>После првог избора у звање доцента</u> 1. D. Majstorovic, E. Živković, J. Jovanović, M. Kiječčanin, The friction theory (f-theory) for viscosity modeling of pure substances - esters and alcohols, Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Srpsko hemijsko društvo, vol. , no. , pp. 99 - 99, issn: -, udc: , doi: , ISBN: 978-86-7132-059-7, Beograd, Srbija, 24. - 24. Oct, 2015 2. D. Majstorovic, E. Živković, J. Jovanović, M. Kiječčanin, Viscosity modeling of binary mixture diethyl tartrate + 1-propanol, Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Srpsko hemijsko društvo, vol. , no. , pp. 110 - 110, issn: , udc: , doi: , ISBN: 978-86-7132-064-1, Beograd, Srbija, 5. - 5. Nov, 2016
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Објављено од звања доцента: M21 - 8 M22 - 3 M23 - 1	Наведено у реду 6
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Саопштено: M31 – 4 M33 – 4 M34 – 2 M63 – 6 M64 – 2	Наведено у реду 7
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	M81 – 2 M107 - 4	M81 Ново техничко решење примењено на међународном нивоу <u>После избора у звање доцента</u> 1. “Унапређење технолошког процеса производње каталитичких реформера бензина применом развијеног математичког модела за оптимизацију у реалном времену”, Стијеповић М., Грујић А., Стајић Трошић Ј., Стијеповић В., Јовановић Ј., Половина С., Војтех М., 2019. <u>После избора у звање ванредног професора</u> 2. „PFCOMP-софтверско решење за одређивање перформанси вишестепеног компресорског система“, Стијеповић, М., Кијевчанин, М., Стајић-Трошић, Ј., Грујић, А., Миладиновић, А., Јовановић, Ј., Грозданић, Н., Стијеповић, В., 2025. M107 Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства 1. „Примена хемијске термодинамике у феноменима преноса“, Пројекат бр. 1891 у оквиру програма

			основних истраживања Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2001-2005. 2. „Примена хемијске термодинамике у феноменима преноса вишефазних вишекомпонентних система“, Пројекат бр. 142064 у оквиру програма основних истраживања Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2006-2010. <u>После избора у звање доцента</u> 3. „Нови индустријски и еколошки аспекти примене хемијске термодинамике на унапређење хемијских процеса са вишефазним и вишекомпонентним системима“, Пројекат бр. 172063 у оквиру програма основних истраживања Министарства просвете и науке Републике Србије, 2011-2019 4. Modeling of transport properties of multicomponent liquid mixtures (MTPMLM), Serbian Science and Diaspora Collaboration, Program: Knowledge Exchange Vouchers, МПН РС 2019-2021
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 објављена уџбеника 1 објављен помоћни уџбеник	Уџбеници: 1. Јовановић Ј., Грозданић Д., Програмирање са нумеричким методама, ТМФ, Београд, 2017., (ISBN 978-86-7401-343-4) 2. Јовановић Ј., Грозданић Д., Стијеповић, М., Програмирање и нумеричке методе у инжењерству, ТМФ, Београд, 2025, 330 страна, (ISBN 978-86-7401-395-3) Помоћни уџбеник: Стијеповић, М., Јовановић Ј., Програмирање са применом нумеричких метода - колоквијум тест, 2020., (ISBN:978-86-7401-367-0)
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)	M21 – 3 M22 – 1 M23 – 1	Наведено у реду 6
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	M33 – 2 M63 – 1	Наведено у реду 7
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	M21 – 3 M22 – 1 M23 – 1	Наведено у реду 6
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	285 цитата	Укупна цитираност кандидата износи 285 (без аутоцитата), извор SCOPUS септембар 2026.
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	M31 - 4 M33 - 4 M34 - 2 M63 - 6 M64 - 2	Наведено у реду 7.

	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 уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Јовановић Ј., Грозданић Д., Програмирање са нумеричким методама, ТМФ, Београд, 2017., (ISBN 978-86-7401-343-4) Јовановић Ј., Грозданић Д., Стијепоновић, М., Програмирање и нумеричке методе у инжењерству, ТМФ, Београд, 2025, 330 страна, (ISBN 978-86-7401-395-3)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		19 радова из категорије М20 (ред 6)

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. 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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће 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. Руководиоње 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.
--	--

1.2. Саопштена 4 предавања по позиву на међународним скуповима, 6 на међународним скуповима и 11 на скуповима националног значаја.

1.3. Ментор 2 дипломска рада, 4 завршна мастер рада и 13 завршних радова. Члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације, 20 завршних мастер радова, 1 дипломског рада и 21 завршног рада.

1.5. Сарадник на 4 пројекта;

1.6. Коаутор 2 техничка решења применљива на међународном нивоу,

2.1. Члан Комисија за распоред, Пописне комисије и Комисије за пријемни испит Технолошко-металуршког факултета; секретар Катедре за хемијско инжењерство;

3.2. Члан комисије за одбрану докторске дисертације на Машинском факултету, Универзитета у Београду; члан Комисије за избор доцента на Технолошком факултету, Универзитета у Новом Саду; члан Комисије за избор вишег научног сарадника у ИХТМ, Београд (2025).

3.3. Члан 5 удружења националног нивоа.

3.6. Пет предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу датих података о наставном и научно-истраживачком раду Комисија сматра да је кандидат др Јован Јовановић, ванредни професор остварио добре резултате како укупне тако и у периоду од избора у звање ванредног професора. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним и докторским студијама, има два објављена уџбеника и један помоћни уџбеник. Наставна активност кандидата високо је оцењена у студентским анкетама. Научно-истраживачки и стручни рад је у области Хемијског инжењерства, а исказан је објављеним научним радовима и саопштењима. Кандидат је дао значајан допринос раду Технолошко-металуршког факултета кроз ангажовање у више Комисија. Имајући у виду досадашњи рад и резултате, Комисија сматра да др Јован Јовановић у потпуности испуњава услове конкурса и сходно томе предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Јована Јовановића, ванредног професора изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство.

КОМИСИЈА:

Др Невенка Бошковић-Враголовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Емила Живковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Мирко Стијеповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Милан Миливојевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Александар Грујић, научни саветник, Универзитет
у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију

У Београду, 15.10.2026.