

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: 2
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. Др Милан Миливојевић
2. Др Јован Јовановић

II - О КАНДИДАТИМА

1. Др Милан Миливојевић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милан М. Миливојевић
- Датум и место рођења: 17.03.1971, Пожаревац
- 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, 1997.
Магистеријум:
- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2003.
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство
Докторат:
- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2011
- Наслов дисертације: „Брзина течности у двофазним и трофазним пнеуматским реакторима са спољашњом циркулацијом“
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-сарадник-таленат 1997-1998
-асистент-приправник 1998 – 2003.
-асистент: 2003 - 2007.
-асистент (реизбор): 2007 – 2010
-стручни сарадник: 2010-2012
-доцент: 2012 –2017
-ванредни професор: 2017-

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора (поновни избор)

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	оцена / број година радног искуства
(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	

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	Оцена 4-5
3	Искуство у педагошком раду са студентима	24 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 одбрањена дипломска рада, 21 одбрањена завршна мастер рада и 37 одбрањених завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: 1 одбрањене докторске дисертације, 1 одбрањеног магистарског рада, 16 одбрањених завршних мастер радова, 18 одбрањених завршних радова

	(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: M21a - 2 M21 - 9 M22 - 9 M23 - 4	<p>M21a Радови у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе</p> <p>1. M. Milivojevic, I. Pajic-Lijakovic, S. Pavlou, B. Bugarski, Dependence of slip velocity on operating parameters of air-lift bioreactors, Chem. Eng. J. 123 (2007) pp. 117-123. (ISSN: 1385-8947, IF=2.813)</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>2. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Long-time viscoelasticity of multicellular surfaces caused by collective cell migration – Multi-scale modeling considerations, Semin. Cell Dev. Biol. 93 (2019) pp. 87–96. (ISSN: 1084-9521, IF=6.691)</p> <p>M21 – Рад у врхунском међународном часопису</p> <p>1. M. Milivojevic, S. Pavlou, B. Bugarski, Liquid velocity in a high-solids-loading three phase external-loop airlift reactor, J. Chem. Technol. Biotechnol. 87 (11) (2012), pp. 1529-1540. (ISSN: 0268-2575, IF 2012=2.504)</p> <p>2. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Modeling analysis of the lipid bilayer-cytoskeleton coupling in erythrocyte membrane, Biomech. Model. Mechan. 13 (5) (2014), pp. 1097-1104. (ISSN: 1617-7959, IF=3.145)</p> <p>3. Pajic-Lijakovic, I., Milivojevic, M., Levic, S., Trifkovic, K., Dajic-Stevanovic, Z., Radosevic, R., Nedovic, V., Bugarski, B., Matrix resistance stress: a key parameter for immobilized cell growth regulation. Proc. Biochem. 52, (2017) pp. 30-43. (ISSN: 1359-5113, IF=2.529)</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>4. Pajic-Lijakovic, I., Milivojevic, M., Jamming state transition and collective cell migration, J. Biol. Eng. 13, (2019) No:73. (ISSN: 1754-1611, IF=5.256)</p> <p>5. A. Zdujic, K. Trivunac, B. Pejic, M. Vukcevic, M. Kostic, M. Milivojevic, A Comparative Study of Ni (II) Removal from Aqueous Solutions on Ca-Alginate Beads and Alginate-</p>

		<p>Impregnated Hemp Fibers, <i>Fibers and Polymers</i> 2021, 22(1), pp 9-18, (ISSN 1229-9197 IF=2.153)</p> <p>6. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Mechanical oscillations in 2D collective cell migration: the elastic turbulence, <i>Frontiers in Physics</i>, 8 (2020), 585681, (ISSN 2296-424X , IF=3.560)</p> <p>7. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Viscoelasticity and cell jamming state transition, <i>European Physical Journal Plus</i>, 2021, 136:750, (ISSN 2190-5444 IF=3.911)</p> <p>8. M. Bugarčić, Z. Lopičić, T. Šoštarić, A. Marinković, J. D. Rusmirovic, D. Milošević, M. Milivojević, Vermiculite enriched by Fe(III) oxides as a novel adsorbent for toxic metals removal, <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i>, 9(5), 2021, (ISSN 2213-2929 IF=5.909)</p> <p>9. A. Sherikar, M.U.M. Siddique, M. More, S.N. Goyal, M. Milivojevic, S. Alkahtani, S. Alarifi, M.S. Hasnain, A.K. Nayak, Preparation and evaluation of Silymarine loaded solid eutectic for enhanced anti-inflammatory, hepatoprotective effect: In-vitro – In-vivo prospect, <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i>, Volume 2021, Article ID 1818538, 13 (ISSN 1942-0900 IF=6.543)</p> <p>M22 – Рад у истакнутом међународном часопису</p> <p>1. S. Levic, V. Djordjevic, N. Rajic, M. Milivojevic, B. Bugarski, V. Nedovic, Entrapment of ethyl vanillin in calcium alginate and calcium alginate/poly(vinyl alcohol) beads, <i>Chem. Pap.</i> 67 (2) (2013) pp 221-228. (ISSN: 0366-6352, IF=1.468)</p> <p>2. Pajic-Lijakovic, I., Milivojevic, M., Actin Cortex Rearrangement Caused by Coupling with the Lipid Bilayer-Modeling Considerations, <i>J. Membrane Biol.</i> 248 (2) (2015), pp. 337-347. (ISSN: 0022-2631, IF=2.457)</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>3. Pajic-Lijakovic, I., Milivojevic, M., Viscoelasticity of multicellular surfaces. <i>Journal of Biomechanics</i>, 60 (2017), pp. 1-8. (ISSN: 0021-9290, IF=2.431)</p> <p>4. Pajic-Lijakovic, I., Milivojevic, M., Modeling of the metabolic energy dissipation for restricted tumor growth. <i>J. Bioenerg. Biomembr.</i>, 49 (5) (2017) pp. 381-389, (ISSN: 0145-479X, IF=2.914)</p> <p>5. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Viscoelasticity of multicellular systems caused by collective cell migration: dynamics at the biointerface, <i>European Biophysics Journal</i>, 49 (2020), pp. 253-265, (ISSN 0175-7571 IF=2.527)</p> <p>6. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Collective cell migration and residual stress accumulation: rheological consideration, <i>Journal of Biomechanics</i>, 108 (2020), 109898, (ISSN: 0021-9290, IF=2.576)</p> <p>7. M.S. Hasnain, P. Rishishwar, S. Ali, S. Alkahtani, M. Tabish, M. Milivojevic, M.T. Ansari, A.K. Nayak, Formulation and <i>ex vivo</i> skin permeation of lidocaine HCl topical gels using dillenia (<i>Dillenia indica</i> L.) fruit gum, <i>Revista Mexicana de Ingenieria Quimica</i> Vol. 19, No. 3 (2020) 1465-1476. (ISSN 1665-2738, IF=2.148)</p> <p>8. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Multiscale nature of cell rearrangement caused by collective cell migration. <i>European Biophysics Journal</i>, 50 (2021), pp. 1-14. (ISSN 0175-7571, IF=2.527)</p>
--	--	--

			<p>9. M. Jonović, M. Žuža, V. Đorđević, N. Šekuljica, M. Milivojević, B. Jugović, B. Bugarski, Z. Knežević-Jugović, Immobilized alcalase on micron- and submicron-sized alginate beads as a potential biocatalyst for hydrolysis of food proteins, Catalysts, 11(3):305. (2021), pp. 305, (ISSN 2073-4344 IF 2020=4.146)</p> <p>M23 – Рад у међународном часопису</p> <p>1. M. Milivojević, D. Andrejić, B. Bugarski, Uticaj geometrije pneumatskog reaktora sa spoljašnjom recirkulacijom na njegove hidrodinamičke osobine, Hem. ind., 64 (1) (2010), pp. 35-46. (ISSN: 0367-598X, IF=0.137)</p> <p>2. Pajic-Lijakovic, I., Milivojevic, M., Successive relaxation cycles during long-time cell aggregate rounding after uni-axial compression, J. Biol Phys. 43 (2) (2017), pp. 197-209. (ISSN: 0092-0606, IF=1.394)</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>3. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Functional epithelium remodeling in response to applied stress under <i>in vitro</i> conditions, Appl. Bionics Biomech., Article ID 4892709, 13 pages, Vol. 2019 (2019), (ISSN: 1176-2322, IF=1.769)</p> <p>4. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Deformation dynamics of cell aggregates: Mechanical waves caused by collective cell migration: generation, European Biophysics Journal, (2021) (ISSN 0175-7571 IF 1.733). prihvaćen za štampu</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	Саопштено: M31 – 3 M32 – 1 M33 – 13 M34 – 21 M63 – 2 M64 – 3	<p><u>M30 Зборници скупова међународног значаја</u></p> <p>M31. Предавања по позиву са међународног скупа штампано у целини</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. M. Milivojević, D. Devrnja, I. Antanasković, J. Jovanović, M. Kijevčanin, The impact of the adsorbent hydration on the cadmium adsorption from water solutions, (2018) VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2018 (IIZS 2018), October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia, pp. 19-26. (ISBN: 978-86-7672-309-6)</p> <p>2. J. Vujović, A. Marinković, A. Onjia, J. Jovanović, M. Kijevčanin, M. Milivojević, Application of iron-oxide loaded alginate beads in removal of arsenic from water, (2019) IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), October 3-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 31-38. (ISBN: 978-86-7672-324-9)</p> <p>3. J. Jovanović, I. Milošević, S. Kurćubić, M. Milivojević, The influence of the adsorbent hydration on cobalt adsorption from water solutions, (2020) X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), October 8-9th, 2020, Zrenjanin, Serbia, pp. 3-11. (ISBN 978-86-7672-340-9)</p> <p>M32. Предавање по позиву са међ. скупа штампано у изводу</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, Collective cell migration and viscoelasticity, 10th Annual Symposium Physics of Cancer, September 25-27, 2019, Leipzig, Germany, https://conference.uni-leipzig.de/poc/2019/?page=abstract&id=14</p> <p>M33 Саопштење са међународног скупа штампано у</p>

		<p>целини</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. Pešić, M. Milivojević, V. Marić, D. Ivanović, B. Bugarski, Different methods for determination of fluid circulation time in a three-phase external-loop air-lift reactor, Proceeding of 1st South-East European Symposium on fluidized beds in energy production, chemical and process engineering and ecology, 22-27 Septembar 1997, Republika Makedonija, Vol. 1, 117-126. 2. M. Milivojevic, S. Pavlou, V. Nedovic, B. Bugarski, Analysis of hydrodynamic parameters of air lift bioreactors with immobilized cells, XIV International Workshop on Bioencapsulation & COST 865 Meeting, C. Wandrey & D. Poncet, Eds., Lausanne, 5-7 October, 2006, Switzerland, 21-25. 3. Milivojevic, M., Pavlou, S., Nedovic, V., Bugarski, B. (2007) Analysis of hydrodynamic parameters of air lift bioreactors with immobilized cells. In: <i>Proc. of 5th International Congress on Food Technology</i>, Volume 1, Thessaloniki, Greece, ISBN-978-960-88557-2-4; pp. 365-367. 4. Perunicic, M., Krstic, S., Milivojevic, M., Process plant knowledge based simulation for design and manufacturing (2007)<i>Proceedings EUROSIM 2007-The 6th European Congress on Modelling and Simulation</i>,. 9-13, Sept., Ljubljana p. 394. 5. Savkovic-Stevanovic, J.B., Krstic, S.B., Milivojevic, M.M., Perunicic, M.B., Process plant knowledge based simulation and design, 2008 <i>Computer Aided Chemical Engineering</i> 25, pp. 289-294. (ISSN: 15707946) 6. M. Milivojević, S. Levic, V. Đorđević, N. Rajić, V. Nedović, B. Bugarski, Influence of Mixing Conditions on Biosorption of Nickel Ions, (2015) V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2015 (IIZS 2015), October 15-16th, 2015, Zrenjanin, Serbia pp. 140-142. (ISBN: 978-86-7672-259-4) <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Tanasić, N., Stamenić, M., Genic, S., Petrović, A., Milivojević, M., Lelea, D.: Design of air vessels for water hammer protection of pipelines, Proceedings of 30th International Congress on Process Industry, PROCESING 2017, 1-2. June, Belgrade, Serbia, pp. 121-126, ISBN: 978-86-81505-83-0 8. V. Pavićević, S. Milojević, M. Radović, M. Marković, M. Ristić, M. Milivojević, Uticaj načina zagrevanja kod hidrodestilacije ploda kleke na hemijski sastav etarskog ulja. 12th Symposium with international participation 'Novel Technologies and Economic Development', Faculty of Technology, 20-21. October 2017, Leskovac, Serbia, pp. 105-112. ISBN 978-86-89429-25-1 9. M. Jonović, M. Žuža, V. Đorđević, M. Milivojević, B. Bugarski, Z. Knežević-Jugović, Hydrolysis of the egg white and soy proteins by the alcalase-alginate-EE biocatalysts, In: J. Markoš, M. Mihal (eds.): Proceedings of the 46th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 20-23. May 2019, Proceedings p.51-1-51-9. ISBN: 978-80-8208-011-0, EAN: 9788082080110. 10. M. Milivojević, M. Jocić, M. Bugarčić, A. Antanasković, R. Pjanović, Z. Lopičić, Removal of fluoride ions from water solutions by hydroxyapatite loaded aluminium gelled alginate particles, 9th International Scientific Conference on Defensive
--	--	--

		<p>Technologies OTEH 2020, 15-16. October 2020, Belgrade, Serbia, Proceedings p. 513-517. ISBN: 978-86-81123-83-6.</p> <p>11. R. Pjanovic, R. Pravalovic, K. Bankovic, M. Milivojevic, D. Seremet, D. Komes, Nanoparticles niosomes as a vectors for delivery of hydrophilic compounds, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2020, 15-16. October 2020, Belgrade, Serbia Proceedings p. 518-520. ISBN978-86-81123-83-6.</p> <p>12. M. Bugarčić, D. Milošević, M. Spasojević, D. Marunčić, J. Kovačina, M. Milivojević, Adjusting pH PZC value during and after adsorbent preparation, 2nd Young Researcher Conference, Editor: Prof. dr Vladimir Popović, 28th September 2020, Online Conference (Belgrade, Serbia), pp. 46-51. ISBN 978-86-84231-51-4</p> <p>13. M. Bugarčić, D. Milošević, M. Sokić, G. Jovanović, Z. Lopičić, A. Marinković, M. Milivojević, Synthesis and characterization of cobalt ferrite/expanded vermiculite as a sorbent of nickel ions, Proceedings of XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 12-14 May 2021, Editors: J. Sokolović, M. Trumić, ISBN 978-86-6305-113-3, COBISS.SR-ID 37464585, pages: 154-159</p> <p>M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу</p> <p>1. Milivojevic, M., Orlovic, A., Repic, S., Skala, D., Hydrodynamic Study in Different Types of Columns During the Extraction of Aromates from Lube Base Oil, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, 1-4. june 1998., Greece. pp PO233</p> <p>2. Levic S., Nedovic V., Milivojevic M, Manojlovic V., Bugarski B., (2011) Microencapsulation of Flavours in Carnuba Wax. 2nd European Yeast Flavour Workshop [Cost Action FA0907], Programme & Abstract Book, 26th -27th May, Delft, The Netherlands, P-5.</p> <p>3. G. Kokeza, S. Urošević, B. Bugarski, M. Milivojević, Značaj primene sistema HACCP za unapređenje bezbednosti hrane u održivoj prehrambenoj industriji, International Scientific Conference on Innovative Strategies and Technologies in Environment protection, Beograd, 18 – 20. april 2012. pp 169.</p> <p>4. M. Milivojevic, J. Djurovic, J. Savkovic-Stevanovic, Safety plant design, 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012. Book of Abstract, Proceedings CDROM, 25 – 29, August 2012, Prague, Czech Republic pp P3.206</p> <p>5. Levic, S., Đorđević, V., Rajić, N., Milivojević, M., Bugarski, B., Nedović, V. (2013) Calcium alginate and calcium alginate/zeolite beads as sorbents for nickel sorption in air-lift reactor. In: Programme and the Book of Abstract of the Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, P 41, 30 September-1 October, 2013, Belgrade, ISBN 978-86-915627-1-7, p. 55</p> <p>6. M. Milivojevic, Najčešći uzroci rizika za tehnogeno zagađenje u procesnoj industriji i metode prevencije pri projektovanju postrojenja, International scientific conference on Ecological Crisis: Technogenesis and climate change, Belgrade, 21-23. April, 2016, p. 127.</p>
--	--	---

		<p>7. M. Milivojević, G Kokeza, B Bugarski, Tehno-ekonomska i ekološka opravdanost proizvodnje vode za injekcije sa stanovišta ispunjenosti kriterijuma održivog razvoja, International scientific conference on Ecological Crisis: Technogenesis and climate change, Belgrade, 21-23. April, 2016, p. 73.</p> <p>8. 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 millenium, Belgrade, 20-22, April, 2017, p. 83.</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>9. I. Pajic-Lijakovic, M. Milivojevic, S. Levic, Matrix resistance stress reduction-optimization of immobilized cell growth, J Material Sci Eng 2017; 6(5), p. 82, 2nd International Conference and Exhibition on Materials Science and Chemistry, July 13-14, 2017 Berlin, Germany, DOI: 10.4172/2169-0022-C1-074</p> <p>10. A. Zdujić, K. Trivunac, M. Milivojević, Investigation of alginate-based absorbents for the nickel (Ni(II)) removal from water media, 16th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, December 6-8, 2017 pp. 19. ISBN 9788680321332</p> <p>11. M. Milivojević, I. Antanasković, Z. Lopičić, J. Milojković, M. Stojanović, B. Bugarski, Uklanjanje fluoridnih jona adsorbentima na bazi alginata i hitozana - doprinos zelenoj ekonomiji, International scientific conference: Green economy and environment protection, Belgrade, 23-25, April, 2018, p. 80. ISBN 978-86-89061-11-6</p> <p>12. M.D. Bugarčić, M.M. Milivojević, A.D. Marinković, M.D. Sokić, B.R. Marković, Adsorption of chromates, arsenates and selenates on raw vulcanic rock found on etna, VIIIth International Congress of Metallurgists of Macedonia "METALLURGY, MATERIALS AND ENVIRONMENT", Book of abstract, Ed.: Perica Paunović, Sveto Cvetkovski & Goran Načevski, 30 May - 3 June 2018, Ohrid, 94. ISBN 978-9989-9571-9-2.</p> <p>13. M. Milivojević, D. Slavnić, M. Carević, D. Bezbradica, B. Bugarski, Transgalactosylation of lactose with immobilized enzyme in external airlift reactor, UNIFood Conference, 5-6, October, 2018. Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7522-060-2</p> <p>14. Đ. Katnić, M. Milivojević, A. Marinković, M. Kostić, J. Georgijević, M. Pijović, Optimization of biocomposite composition for efficient adsorption of nickel (II) ions, 17th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, December 5-7, 2018 pp. 84. ISBN 978-86-80321-34-9</p> <p>15. M. Bugarcic, M. Milivojevic, G. Jovanovic, D. Milosevic, A. Dakovic, J. Stojanovic, Synthesis and characterizat on of composites based on expanded vemiculite and ferrite spinels, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2019) in Belgrade, Book of Abstract, Ed: D. Glišić, B. Marković, V. Manojlović, Belgrade, Serbia, 5 - 7 June 2019. pp. 35. ISBN 978-86-87183-30-8</p> <p>16. J. Živanić, A. Marinković, A. Onjia, M. Milivojević, Development of nanoparticles-in-microparticles system for improved adsorption of arsenate (V) ions from water, 18th Young Researchers' Conference Materials Science and</p>
--	--	--

		<p>Engineering, Belgrade, December 4-6, 2019. pp. 40. ISBN 978-86-80321-35-6</p> <p>17. L. Stević, D. Jaćimovski, M. Milivojević, Optimization of spray drying process for concentrated whey solutions, 18th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, December 4-6, 2019. pp. 54. ISBN 978-86-80321-35-6</p> <p>18. J. Drčelić, A. Marinković, M. Milivojević, Development of nanoparticles-in-microparticles system for improved adsorption of chromium (VI) ions from water, 18th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, December 4-6, 2019. pp. 72. ISBN 978-86-80321-35-6</p> <p>19. J. Vujović, B. Savovski, B. Pejić, M. Bačević, M. Milivojević, Hemp fibers and alginate biocomposite for the nickel ions adsorption, 18th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, December 4-6, 2019. pp. 76. ISBN 978-86-80321-35-6</p> <p>20. M.D. Bugarčić, D.L. Milošević, Ž. Milovanović, M. Milivojević, A.D. Marinković, Fabrication and characterization of manganese ferrite/expanded vermiculite as a magnetic adsorbent of nickel ions, September 2021, Conference: XXII YUCORR – International Conference At: Tara Mountain, Serbia ISBN: 978-86-82343-28-8</p> <p>21. A. Antanasković, Z. Lopičić, T. Šoštarić, J. Milojković, V. Adamović, K. Vučković, M. Milivojević, Effective sorption of toxic brilliant green using lignocellulosic waste biomasses and derived biochar samples, Nineteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, December 1-3, 2021, Belgrade, Serbia, p.23. ISBN 978-86-80321-36-3</p> <p>M63 – Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини</p> <p>1. Н.Стојановић, Н. Довезенски, В. Илић, Г. Јовичић, Д. Бугарски, М. Петаков, Р. Миленковић, Б.Бугарски, Ј. Добријевић, Н. Вуњак, Г. Вуњак-Новаковић, С. Николић, М. Миливојевић, И. Пајић, Р. Павков, С. Голић, Д. Кнежевић, Од Истраживања до Праксе - Ултрачист Молекул Хемоглобина, 8. Конгрес хематолога Југославије са међународним учешћем, 30.09.-04.10. 1998, Југославија, Монографија, 111-114.</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>2. М. Бугарčić, Р. Батинић, К. Пантовић Спајић, М. Сокић, В. Марковић, М. Миливојевић, А. Маринковић, Припрема и карактеризација мешовитог оксида Fe³⁺/Cr³⁺ на експандованом вермиколиту као сорбенту за јоне никла, Шести научно-стручни скуп Политехника, Београд, 10. децембар, 2021, ISBN-978-86-7498-087-3, COBISS.SR-ID 53380105 strane: 99 - 104</p> <p>M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу</p> <p>1. М. Миливојевић, А. Дудуковић, Б. Обрадовић, Б. Бугарски, Утицај хидродинамике на режим рада пнеуматских биореакторских система, ХЛI Саветовање Српског хемијског друштва, Београд, 23-24. 01. 2003, Југославија, Изводи радова стр. 46.</p> <p>2. А. Мрдаковић, М. Миливојевић, Л. Сајц, Б. Обрадовић, Б. Бугарски, Хидродинамика трофазних пнеуматских</p>
--	--	--

			<p>реактора са спољашњом циркулацијом, XLII Саветовање Српског хемијског друштва, Нови Сад, 22-23. 01. 2004, Југославија, Изводи радова стр. 35.</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>3. Ł. Świątek, E. Sieniawska, B. Rajtar, Z. Dajic Stevanovic, M. Milivojevic, I. Pajic-Lijakovic, M. Polz-Dacewicz, K. Borowska, Profil bezpieczeństwa preparatów kosmetycznych z olejkiem eterycznym Litsea cubeba, VIII Ogólnopolska Konferencja „Innowacje w Praktyce” 14 października 2021 r. (on-line, wybrane wydarzenia aula Areny Lublin, ul. Stadionowa 1), 14.10.2021 pp 16. link za pdf knjige abstrakta https://www.cine.edu.pl/warszt9/book.pdf</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Објављено од звања доцента: М21а – 2 М21 – 9 М22 – 9 М23 – 3	Наведени у реду 6
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Саопштено: М31 – 3 М32 – 1 М33 – 7 М34 – 13 М63 – 1 М64 – 1	Наведени у реду 7
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Објављен патент на нац. нивоу; руковођење потпројектом и учешће у међународним пројектима и пројектима финансираним од стране надлежног Министарства	<p>М94 – Објављен патент на националном нивоу</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. М. Миливојевић, М. Жужа, В. Ђорђевић, М. Јоновић, Н. Луковић, Б. Бугарски, З. Кнежевић-Југовић, Објављен патент на националном нивоу у Гласнику интелектуалне својине број 8/2018 од 31.08.2018. године под бројем П-2018/0459 од 18.04.2018. године. Назив: Добијање наночестица калцијум-алгината ултрасоничним распршивањем као носача за имобилизацију ензима. http://www.zis.gov.rs/upload/documents/pdf_sr/pdf/glasnik/GIS_2018/Glasnik%208-2018%20.pdf</p> <p>М100 Научно-истраживачко, наставно и стручно професионално ангажовање</p> <p>М103 б – Руковођење потпројектом на нац. научном или развојном пројекту</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. "Нови биотехнолошки поступци за производњу биопрепарата на бази вермикомпоста", носилац ИЦ ТМФ у Београду (Евиденцијални бр. 391-00-16/2017-16/8). Руководилац: Р.Церовић. 2017-2018.</p> <p>М105 – Учесће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту</p> <p>1. "Development and application of bioluminescent whole-cell biosensors for environmental toxicity assessment" Bilateral Greek-Serbian project jointly funded by Greek Ministry of Development, General Secretariat of Research and Technology and Ministry of Science and Environmental Protection of the Republic of Serbia, 2004/6.</p> <p>2. „Bioencapsulation for protection and development of new</p>

		<p>probiotic bacteria in food and health products“, Projekat broj 14943 sponzorisan od strane Swiss National Foundation, 2005/8.</p> <p>3. „Истраживања и развој добијања хемоглобина из отпадне крви у циљу коришћења као адитива за храну животиња – ХЕМИРОН“ Међународни пројекат EUREKA !4486, 2008/11.</p> <p>M107 – Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства</p> <p>1. "Истраживање и развој поступка и производа за израду липозомне дисперзије", Пројекат за Хемофарм Вршац, 1994/2001. (сарадник).</p> <p>2. „Унапређење технологије производње пива употребом имобилисаних ћелија квасца у биореакторским системима“, Пројекат бр. 0548 у оквиру Технолошког програма биотехнологије и агроиндустрије Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2001/4. (сарадник).</p> <p>3. „Микроинкапсулација и имобилизација у производњи функционалне хране и за потребе индустрије врења“, Пројекат бр. БТН3710056 у оквиру биотехнолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2005/8. (сарадник).</p> <p>4. „Имобилизација вештачких ђубрива и пестицида“, Жупа Крушевац, 2006. (сарадник).</p> <p>5. „Коришћење биомасе у пречишћавање фекалних отпадних вода“, Пројекат бр. ИП06-80078Б, у оквиру иновационог пројекта Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, 2006. (сарадник).</p> <p>6. „Интеракција биолошки активних молекула и имобилисаних култура ћелија и ткива“, Пројекат бр 101776 у оквиру програма основних истраживања Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2006/10. (сарадник).</p> <p>7. „Инкапсулација мирисних арома у омекшивачу за рубље Бохор“ Албус Нови Сад, 2007/9. (сарадник).</p> <p>8. “Развој нових прехранбених и дијететских производа са медицинским гљивама и лековитим биљем“, пројекат бр. ТР02.2049 у оквиру технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије 2008/10. (сарадник).</p> <p>9. "Развој и примена нових и традиционалних технологија у производњи конкурентних прехранбених производа са додатом вредношћу за домаће и светско тржиште – СТВОРИМО БОГАТСТВО ИЗ БОГАТСТВА СРБИЈЕ", пројекат бр. ИИИ46001 за Министарство за науку и технолошки развој, 2011/14. (сарадник).</p> <p>10. "Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компоненти хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности" пројекат бр. ИИИ46010 за Министарство за науку и технолошки развој, 2011-2019. (сарадник).</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	<p>Биопроцесно Инжењерство, М. Миливојевић, В. Манојловић, Б. Бугарски, В. Недовић, Академска Мисао, Београд, 2013., бр. страна 401, ISBN 978-86-7466-456-8.</p>

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)	Објављено: М21 – 7 М22 – 7 М23 – 2	Наведени у реду 6
13	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)	Саопштено: М31 – 3 М32 – 1 М33 – 7 М34 – 13 М63 – 1 М64 – 1	Наведени у реду 7
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Објављени: М21 – 7 М22 – 7 М23 – 2	Наведени у реду 6
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		73 (Scopus, јануар 2022)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) 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	Саопштено: М31 – 3 М32 – 1 М33 – 7 М34 – 13 М63 – 1 М64 – 1	
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		Биопроцесно Инжењерство , М. Миливојевић, В. Манојловић, Б. Бугарски, В. Недовић, Академска Мисао, Београд, 2013., бр. страна 401, ISBN 978-86-7466-456-8.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		24 рада 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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

1.2. Учешће са 38 саопштења на међународним скуповима и 5 саопштења на домаћим скуповима

1.3. Ментор 2 одбрањена дипломска рада, 21 одбрањена завршна мастер рада и 37 одбрањених завршних радова; Члан комисије: 1 одбрањене докторске дисертације, 1 одбрањеног магистарског рада, 16 одбрањених завршних мастер радова, 18 одбрањених завршних радова

1.5. Руководијење потпројектом и учешће у међународним пројектима и пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1.6. Објављен патент на нац. нивоу

2.1. Члан Комисија за распоред, Централне пописне комисије и Комисије за пријемни испит Технолошко-металуршког факултета

3.3. Члан је 2 удружења националног нивоа.

3.6. Предавања по позиву на универзитетима у иностранству:

1. „Пројектовање сепарационих процеса у биотехнологији“, два предавања по позиву на предмету Оптимизација битехнолошких процеса, *Технолошки факултет Зворник*, Универзитет у Источном Сарајеву, 2015 (2)

2. „Advantages of airlift reactors for microbial bioprocesses“, Department of Chemical Engineering, University of Patras, Greece, 26.10.2012. (1)

II - О КАНДИДАТИМА

2. Др Јован Јовановић

1) - Основни биографски подаци

<ul style="list-style-type: none"> - 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: Доцент - Научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<p>Основне студије:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив установе: Технолошко-металуршки факултет - Место и година завршетка: Београд, 1993. <p>Магистеријум:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив установе: Технолошко-металуршки факултет - Место и година завршетка: Београд, 1997. - Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство <p>Докторат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</p> <ul style="list-style-type: none"> -асистент: 2000 - 2004. -асистент (реизбор): 2005 – 2008 -асистент (реизбор): 2009 – 2011 -доцент: 2012 -
--

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	22 године

	(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, 3 завршна мастер рада и 9 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, 11 завршних мастер радова, 1 дипломског рада и 8 завршних радова

	(заокружити испуњен услов	Број радова, сапштења,	Навести часописе, скупове, књиге и друго

	за звање у које се бира)	цитата и др	
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Објављено: M21 - 5 M22 - 4 M23 - 5	<p>M21 Рад у врхунском међународном часопису <i>После избора у звање доцента</i></p> <p>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, 282-93(2013) (ISSN: 0378-3812, IF=2,241)</p> <p>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=2,423)</p> <p>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=1,846)</p> <p>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, 120-36(2016) (ISSN: 0378-3812, IF= 2,473)</p> <p>5. Jovanović, J.D., Majstorović, D.M., Živković, N.V., Kijevčanin, M.L., Živković, E.M. „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=4,513)</p> <p>M22 Рад у истакнутом међународном часопису</p> <p>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, 105-9(2009) (ISSN: 1876-1070, IF=1,412) (do 2009: <i>Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers</i> ISSN: 0368-1653)</p> <p>2. J.D. Jovanović, D.K. Grozdanić, “A Correlation for heat of vaporization of pure compounds”, <i>Korean J.Chem.Eng.</i>, 25(6), 1499-508(2008) (ISSN: 0256-1115, IF=0,830)</p> <p><i>После избора у звање доцента</i></p> <p>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>, 147, 1-6(2014) (ISSN: 0167-7322, IF=2,515)</p> <p>4. T.Z. Minović-Arsic, A.M. Kalijadis, B.Z. Matović, M.M. Stoiljković, 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)</p> <p>M23 Рад у међународном часопису</p> <p>1. J.D. Jovanović, D.K. Grozdanić, Saturated-liquid heat capacity: new polynomial models and review of the literature experimental data, <i>J.Serb.Chem.Soc.</i>, 68(6), 479-95(2003) (ISSN: 0352-5139, IF=0,474)</p>

			<p>2. J.D. Jovanović, D.K. Grozdanić, Saturated-liquid heat capacity of organic compounds: new empirical correlation model, <i>J.Serb.Chem.Soc.</i>,69(3),233-7(2004) (ISSN: 0352-5139, IF=0,522)</p> <p>3. J.D. Jovanović, D.K. Grozdanić, Saturated-liquid heat capacity calculation of alkanes, <i>J.Serb.Chem.Soc.</i>,70(12),1545-51(2005) (ISSN: 0352-5139, IF=0,389)</p> <p>4. J.D. Jovanović, D.K. Grozdanić, Reliable prediction of heat of vaporization of n-alkanes at 298.15 K, <i>J.Serb.Chem.Soc.</i>,75(7),997-1003(2010) (ISSN: 0352-5139, IF=0,725)</p> <p>5. J.D. Jovanović, A.B. Knežević-Stevanović, D.K. Grozdanić, Prediction of high pressure liquid heat capacities of organic compounds by a group contribution method, <i>J.Serb.Chem.Soc.</i>,76(3),417-23(2011) (ISSN: 0352-5139, IF=0,879)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	Саопштено: М31 - 4 М33 - 2 М34 - 2 М63 – 8 М64 - 2	<p>М31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (уз позив) <i>После избора у звање доцента</i></p> <p>1. Е.М. 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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>4. Jovanović J., Milošević I., Kurćubić, 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).</p> <p>М33 Саопштење на скупу међународног значаја штампано у целини <i>После избора у звање доцента</i></p> <p>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.</p> <p>2. Ana Kalijadis, Tamara Minović Arsić, Milan Momčilović, Jovan Jovanović, Biljana Babić, "Comparative nanalysis 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.</p> <p>М34 Саопштење на скупу међународног значаја штампано у изводу <i>После избора у звање доцента</i></p>

		<p>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 millenium, Belgrade, 20-22, April, 2017, p. 83.</p> <p>2. 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.</p> <p>M63 Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини</p> <p>1. 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>9. M64 Саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. D. Majstorovic, E. Živković, J. Jovanović, M. Kijevčanin, 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 -</p>
--	--	---

			99, issn: -, udc: , doi: , ISBN: 978-86-7132-059-7, Beograd, Srbija, 24. - 24. Oct, 2015 2. D. Majstorovic, E. Živković, J. Jovanović , M. Kijevčanin, 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 - 5 M22 - 2	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 – 2 M34 – 2 M63 – 5 M64 – 2	Наведено у реду 7
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	M81 – 1 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. 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. После избора у звање доцента <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-
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка	1 објављен уџбеник 1 објављен помоћни	Уџбеник: Јовановић Ј., Грозданић Д., Програмирање са нумеричким методама, ТМФ, Београд, 2017., (ISBN 978-86-7401-343-4)

	задатака (са ISBN бројем)	уџбеник	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 М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	183 цитата	Укупна цитираност кандидата износи 183 (без аутоцитата), извор Scopus јануар 2022.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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	Саопштено: М31 – 4 М33 – 2 М34 – 2 М63 – 5 М64 – 2	Наведено у реду 7.
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)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		14 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<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. 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 међународном скупу, 4 на међународним скуповима 10 на скуповима националног значаја.

1.3. Ментор 2 дипломска рада, 3 завршна мастер рада и 9 завршних радова. Члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације, 11 завршних мастер радова, 1 дипломског рада и 8 завршних радова.

1.5. Сарадник на 4 пројекта;

1.6. Коаутор техничког решења применљивог 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 избор доцента на Технолошком факултету, Универзитета у Новом Саду.

3.3. Члан 5 удружења националног нивоа.

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

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду Комисија сматра да су кандидати др Милан Миливојевић, ван.проф. и др Јован Јовановић, доцент остварили запажене резултате. Кандидати успешно изводе наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама. Наставна активност оба 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. Оба кандидата су дала значајан допринос раду Технолошко-металуршког факултета кроз ангажовање у више Комисија. Имајући у виду досадашњи рад и резултате, Комисија сматра да др Милан Миливојевић и др Јован Јовановић у потпуности испуњавају услове конкурса и услове предвиђене Законом о Универзитету, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача ТМФ за избор у звање ванредног професора. Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Милана Миливојевића, ванредног професора изабере у звање ванредног професора и др Јована Јовановића, доцента 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 Радмила Гарић Груловић, научни саветник
Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Београд, 14.01.2022.