

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: Доцент
- 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 –

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	19 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, 3 одбрањена завршна мастер рада и 13 одбрањених завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: 1 одбрањеног магистарског рада, 5 одбрањених завршних мастер радова, 10 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 рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Објављено: M21a - 1 M21 - 3 M22 - 2 M23 - 2	M1a Радови у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе 1. M. Milivojevic, S. Pavlou, I.Pajic-Lijakovic, 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 2008: 2.813, Engineering, Chemical (2008: 6/116) M21 Рад у врхунском међународном часопису

			<p style="text-align: center;"><u>После избора у звање доцента</u></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, Engineering, Chemical (2012: 23/133)</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 2014: 3.145, Engineering, Biomedical (2014: 17/76)</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 2015: 2.529, Engineering, Chemical (2015: 35/135)</p> <p>M22 Рад у истакнутом међународном часопису</p> <p style="text-align: center;"><u>После избора у звање доцента</u></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, Chem. Pap. 67 (2) (2013) pp 221-228. ISSN: 0366-6352, IF 2014: 1.468, Chemistry, Multidisciplinary (2014: 79/157)</p> <p>2. Pajic-Lijakovic, I., Milivojevic, M., Actin Cortex Rearrangement Caused by Coupling with the Lipid Bilayer-Modeling Considerations, J. Membrane Biol. 248 (2) (2015), pp. 337-347. ISSN: 0022-2631, IF 2014: 2.457, Biochemistry & Molecular Biology (2014: 166/290)</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), 35-46. ISSN: 0367-598X, IF 2010: 0.137, Engineering, Chemical (2010: 123/135)</p> <p style="text-align: center;"><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>2. Pajic-Lijakovic, I., Milivojevic, M., Successive relaxation cycles during long-time cell aggregate rounding after uni-axial compression, J. Biol Phys. (2017), DOI 10.1007/s10867-017-9446-7, ISSN:</p>
--	--	--	--

			0092-0606, IF 2015: 1.394, Biophysics (2015: 59/72)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	Саопштено:М М33 - 6 М34 - 8 М63 - 1 М64 - 2	<p>М33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини</p> <p>1. R. Pešić, M. Milivojević, 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, 117-126.</p> <p>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, Lausanne, 5-7 October, 2006, Switzerland, 21-24.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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)</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>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 (IIEZS 2015), October 15-16th, 2015, Zrenjanin, Serbia pp. 140-142. (ISBN: 978-86-7672-259-4)</p> <p>М34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу</p> <p>1. Milivojevic, M., Orlovic, A., Repic, S., Skala, D.,</p>

			<p>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. <u>После избора у звање доцента</u></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 and 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: <i>Programme and the Book of Abstract of the Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing</i>, 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. Milivojevic, G Kokeza, B Bugarski, Tehno-ekonomska i ekološka opravdanost proizvodnje vode za injekcije sa stanovišta ispunjenosti kriterijuma održivog razvoja, International</p>
--	--	--	--

			<p>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>M63 Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини 1. Н.Стојановић, Н. Довезенски, В. Илић, Г. Јовичић, Д. Бугарски, М. Петаков, Р. Миленковић, Б.Бугарски, Љ. 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>M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу 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 реактора са спољашњом циркулацијом, ХЛII Саветовање Српског хемијског друштва, Нови Сад, 22-23. 01. 2004, Југославија, Изводи радова стр. 35.</p>
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 - 3 M22 - 2 M23 - 1	Наведено у реду 6
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним	Саопштено: M33 1 M34 6	Наведени у реду 7

	скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у пројекту: 3 међународна пројекта и 10 националних научних пројеката, од чега су 5 пројеката технолошког развоја, 3 пројекта сарадње са привредом, 1 иновациони пројекат и 1 пројекат инегрисаних интердисциплинарних истраживања.	<p>М105 – Учешће 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 probiotic bacteria in food and health products“, Projekat broj 14943 sponzorisan od strane Swiss National Foundation, 2005/8.</p> <p>3. „Istrazivanja i razvoj dobijanja hemoglobina iz otpadne krvi u cilju koriscenja kao aditiva za hranu zivotinja – HEMIRON“ Medjunarodni projekat EUREKA !4486, 2008/11.</p> <p>М107 – 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. БТН371005б 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</p>

			<p>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><u>После избора у звање доцента</u></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-. (сарадник).</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Биопроцесно Инжењерство , М. Миливојевић, В. Манојловић, Б. Бугарски, В. Недовић, Академска Мисао, Београд, 2013., бр. страна 401, ISBN 978-86-7466-456-8.
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	18	
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		
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		Биопроесно 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...)	8	

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 14 саопштења на међународним скуповима и 3 рада на домаћим скуповима

- 1.3. Ментор на 2 дипломска рада, 3 завршна мастер рада, 13 завршних радова и члан комисија на 1 магистарски рад, 5 завршних мастер радова и 10 завршних радова.
- 1.5. Учествовао је као сарадник на 3 међународна пројекта и 10 националних научних пројеката, од чега су 5 пројеката технолошког развоја, 3 пројекта сарадње са привредом, 1 иновациони пројекат и 1 пројекат инегрисаних интердисциплинарних истраживања.
- 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. Три предавања по позиву :
1. 2. предавања на тему „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

- 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

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: 2000 - 2004.
- асистент (реизбор): 2005 – 2008
- асистент (реизбор): 2009 – 2011
- доцент: 2012 -

3) Испуњени услови за избор у звање доцента (поновни избор)

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	Оцена 4-5
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 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 и 2 завршна рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану: 1 докторске дисертације, 6 мастер радова, 1 дипломског рада и 5 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: M21 - 4 M22 - 4 M23 - 5	M21 Рад у врхунском међународном часопису <u>После 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", Fluid Phase Equilibria, 338, 282-93 (2013) (ISSN: 0378-3812, IF=2,241)

			<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”, Journal of Chemical Thermodynamics, 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”, Fluid Phase Equilibria, 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”, Fluid Phase Equilibria, 417, 120-36 (2016) (ISSN: 0378-3812, IF=1,846)</p> <p>M22 Рад у истакнутом међународном часопису</p> <p>1. Jovanović, J.D., Grozdanić, D.K., A Correlation for heat of vaporization of pure compounds, Korean J.Chem.Eng., 25(6), 1499-1508 (2008) (ISSN: 0256-1115, IF=0,830)</p> <p>2. J.D. Jovanović, A.B. Knežević-Stevanović, D.K. Grozdanić, “An empirical equation for temperature and pressure dependence of liquid heat capacity”, J.Taiwan Inst.Chem.Eng., 40, 105-9 (2009) (ISSN: 1876-1070, IF=1,412) (do 2009: Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers ISSN: 0368-1653)</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>3. D.M. Bajić, S.P. Šerbanović, E.M. Živković, J.D.</p>
--	--	--	---

			<p>Jovanović, M.Lj. Kijevčanin, "Prediction and correlation of viscosity of binary mixtures of ionic liquids with organic solvents", Journal of Molecular Liquids,197,1-6(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", Processing and Application of Ceramics,10,17-23(2016) (ISSN: 1820-6131, IF=0,944)</p> <p>M23 Рад у међународном часопису</p> <p>1. Jovanović, J.D., Grozdanić, D.K., Saturated-liquid heat capacity: new polynomial models and review of the literature experimental data, J.Serb.Chem.Soc.,68(6),479-495(2003) (ISSN: 0352-5139, IF=0,474)</p> <p>2. Jovanović, J.D., Grozdanić, D.K., Saturated-liquid heat capacity of organic compounds: new empirical correlation model, J.Serb.Chem.Soc.,69(3),233-237(2004) (ISSN: 0352-5139, IF=0,522)</p> <p>3. Jovanović, J.D., Grozdanić, D.K., Saturated-liquid heat capacity calculation of alkanes, J.Serb.Chem.Soc.,70(12),1545-1551(2005) (ISSN: 0352-5139, IF=0,389)</p> <p>4. Jovanović, J.D., Grozdanić, D.K., Reliable prediction of heat of vaporization of n-alkanes at 298.15 K, J.Serb.Chem.Soc.,75(7),997-1003(2010) (ISSN: 0352-5139, IF=0,725)</p> <p>5. Jovanović, J.D., Knežević-Stevanović, A.B., Grozdanić, D.K., Prediction of high pressure liquid heat capacities of organic compounds by a group contribution method, J.Serb.Chem.Soc.,76(3),417-423(2011) (ISSN: 0352-5139, IF=0,879)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	Саопштено: М33 - 2 М63 - 6	<p>М33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. Jovan D. Jovanović, Nikola V. Živković, Divna M. Majstorović, Mirjana Lj. Kijevčanin, Ivona R.</p>

			<p>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, str. 43, 10th Photonic Workshop, Kopaonik, 26. 2. -2. 3. 2017</p> <p>M63 Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини</p> <p>1. Grozdanić, N.D., Kijevčanin, M.Lj., Živković, E.M., Jovanović, J.D., Šerbanović, S.P., Višak, Z.P., Ravnoteža tečnost-tečnost u vodenim rastvorima nikotina, 48. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Zbornik radova, 80-82, april, 17-18, 2010</p> <p>2. Živković, E.M., Đuriš, M.M., Kijevčanin, M.Lj., Radović, I.R., Grozdanić, N.D., Jovanović, J.D., Šerbanović, S.P., Odredjivanje viskoznosti binarnih smeša 2-butanol+oktan i 2-metil-2-propanol+oktan, 48. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Zbornik radova, 112-115, april, 17-18, 2010</p> <p>3. Knezević-Stevanović, A., Bajić, D., Jovanović, J., Grozdanić, D., Radović, I., Šerbanović, S., Kijevčanin, M., Temperature influence on change of thermodynamic and transport properties of the binary systems containing dimethylphthalate (or dimethyladipate) and alcohols, 49. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Zbornik radova, 98-102, 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, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Zbornik radova, 43-46, 2015.</p> <p>5. D.M. Majstorović, E.M. Živković, J.D.</p>
--	--	--	---

			<p>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, 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Zbornik radova, 63-67, 2016.</p> <p>6. M. Milivojević, J. Jovanović, M. Stanić, N. Bošković-Vragolović, Energetska efikasnost prenosa količine kretanja kod pneumatskog reaktora sa recirkulacijom u zavisnosti od udela čvrste faze, Ecologica,85(2017), 39-43 (ISSN: 0345-3285)</p>
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 - 4 M22 - 2	Наведено у реду 6
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Саопштено: M33 - 2 M63 - 3	Наведено у табели 7
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће: M105 - 3	<p>1. “Примена хемијске термодинамике у феноменима преноса”, основна истраживања, пројекат 1891, ТМФ-МНЗЖС РС 2001-2005.</p> <p>2. “Примена хемијске термодинамике у феноменима преноса вишефазних вишекомпонентних система”, основна истраживања, пројекат 142064, ТМФ-МНЗЖС РС 2006-2010.</p> <p>3. “Нови индустријски и еколошки аспекти примене хемијске термодинамике на унапређење хемијских процеса са вишефазним и вишекомпонентним системима“, основна истраживања, пројекат 172063, ТМФ-МПН РС 2011-</p>
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 објављен уџбеник	Уџбеник: Јовановић Ј., Грозданић Д., Програмирање са нумеричким методама, ТМФ, Београд, 2017. ISBN 978-86-7401-343-4
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)		
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)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	57 цитата	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се		Уцбеник: Јовановић Ј., Грозданић Д., Програмирање са нумеричким методама, ТМФ, Београд, 2017. ISBN 978-86-7401-343-4

	бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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. Учесће 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. Учесће 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</p>

	<p>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 2 саопштења на међународним скуповима и 6 рада на домаћим скуповима

1.5. Сарадник на три пројекта;

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

2.2. Члан пописних комисија и секретар Катедре за хемијско инжењерство;

3.3. Члан 5 удружења националног нивоа.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је кандидат др Милан Миливојевић, дипл. инж. технологије, остварио запажене резултате. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама. Наставна активност др Милана Миливојевића високо је оцењена у студентским анкетама. Научно-истраживачки и стручни рад је у области Хемијског инжењерства, а исказан је објављеним штампаним радовима и саопштењима. Такође, др Милан Миливојевић је дао допринос раду Технолошко-металуршког факултета кроз ангажовање у више Комисија. Имајући у виду досадашњи рад и резултате, Комисија сматра да др Милан Миливојевић у потпуности испуњава услове конкурса и услове предвиђене Законом о Универзитету, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача ТМФ и одредбама Статута ТМФ за избор у звање ванредног професора. Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Милана Миливојевића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство.

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду кандидата, Комисија сматра да је Др Јован Јовановић, дипл. инж. технологије, остварио значајне резултате својим педагошким, научним и стручним радом. Кандидат је успешно организовао и изводио наставу из више предмета из области хемијског инжењерства на основним, мастер и докторским студијама. Наставна активност др Јована Јовановића оцењена је врло добро у студентским анкетама. Научно-истраживачки и стручни рад Др Јована Јовановића исказан је кроз више штампаних радова у међународним и домаћим часописима, као и саопштењима са научних скупова. Кандидат је ангажован у академској заједници кроз рад неколико пописних комисија на ТМФ-у, Катедре за хемијско инжењерство и Рачунског центра. Имајући у виду целокупни досадашњи рад Др Јована Јовановића, Комисија сматра да у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, па предлаже Изборном већу ТМФ-а да га изабере у звање доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство

КОМИСИЈА:

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

Др Мирјана Кијевчанин, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Бранко Бугарски, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Радмила Гарић Груловић, научни саветник
Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Место и датум: 17.05.2017.