

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Биохемијско инжењерство и биотехнологија
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Маја Вукашиновић Секулић
 2. _____

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

- Име, средње име и презиме: Маја, Слободан, Вукашиновић Секулић
 - Датум и место рођења: 01.06.1969., Београд
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
 - Звање/радно место: ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Биохемијско инжењерство и биотехнологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 1993. година
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 1998. година
 - Ужа научна, односно уметничка област: Биохемијско инжењерство и биотехнологија
Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2002. година
 - Наслов дисертације: Утицај активности протеолитичких ензима бактерија млечне киселине на зрење полутврдог сира
 - Ужа научна, односно уметничка област: Биохемијско инжењерство и биотехнологија
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Избор у звање асистент приправник: Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду, 17.09.1996.
 - Избор у звање асистент: Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду 01.06.1999.

Избор у звање доцента: Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду, 02.03.2004.
 Реизбор у звање доцент: Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду, 25.12.2009.
 Избор у звање ванредни професор: Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду, 07.07.2014.

3) Испуњени услови за реизбор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцена педагошког рада у периоду 2013-2018. година је 4,23 (предавања и вежбе).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 1996. године у наставном звању на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 30 одбрањених дипломских и мастер радова и 24 завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисија за оцену и одбрану 12 докторских дисертација, 71 дипломског и мастер рада и 39 завршних радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије 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	2 М84 2 М104 2 М105 17 М107	<p>Битно побољшано техничко решење на националном нивоу М84</p> <p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мојовић Љ., Ракин М., Пејин Д, Вукашиновић Секулић М., Николић С., (2010): Лабораторијски технолошки поступак двојно-ензимске хидролизе скроба са дејством ултразвука у производњи биоетанола. Резултат пројекта ТР 18002, МНТР Србије под називом: Повећање ефикасности производње биоетанола на обновљивим сировинама потпуним искоришћавањем споредних производа, Верификовала производна установа АД Врење 2. Ракин М., Вукашиновић Секулић М., Зарић Д., Мојовић Љ., Булатовић М., Крунић Т., Зарић И., Стаменковић М., (2013): Производња ферментисаног напитка од сурутке и млека, Техничко решење, Резултат Иновационог пројекта ев. број 451-03-00-605/2012-16/85 које је финансирало Министарство за

			<p>науку и технолошки развој Републике Србије под називом: Ферментисани напици на бази сурутке као нови функционални млечни производи, Верификовала производна установа Имлек А.Д</p> <p>Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом М104</p> <p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микробиолошка анализа и давање стручног мишљења о микробиолошкој исправности воде и предмета за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела у промету. Испитивања су рађена за ИХТМ-ИТР Добрињска 11 у периоду 2002-2003. година. Уговор закључен са Технолошко-металуршким факултетом Универзитета у Београду бр. 30/485 од 17.12.2002. године. <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Услуга микроскопског снимања чврстих синтетичких узорака. Испитивања су рађена за Народну банку Србије, Београд у периоду 2016-2017. година. Уговор закључен са Технолошко-металуршким факултетом Универзитета у Београду бр. 1527/1 од 08.06.2016. године. <p>Учешће на међународним научним или стручно-професионалном пројекту М105</p> <p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биомимични биореакторски системи за примену у биомедицини - BIOMIMETIKA, ("Biomimetic bioreactor systems for biomedical applications – BIOMIMETIKA"), евиденциони број пројекта Еурека Е!6749 (период 2012-2015). <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Improved Protection of Medical Devices Against Infection (IPROMEDIA), European Cooperation in Science and Technology – COST, TD COST Action TD1305 (период 2014-2018). <p>Учешће у пројектима студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства М107</p> <p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучавање структуре и функције гена индустријских микроорганизама; фундаментални пројекат, евиденциони број 03Е10 (период 1996-2000). 2. Изолација и карактеризација бактерија млечне киселине за развој технолошког процеса за производњу специфичног Кобаоничког сира, евиденциони број И.4.18.26; иновациони пројекат (период 1998-1999). 3. Развој и унапређења технологије за производњу високовредних (ВПП) производа из домаћих сировина- под пројекат (ППЗ) Стандардизација и унапређење технологије производње аутохтоног сомборског сира, евиденциони број С.4.28.50.0037; стратешко- технолошко истраживачки пројекат (период 1997-2000).
--	--	--	---

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Молекуларна генетика бактерија млечне киселине (БМК), евиденциони број пројекта 1442; фундаментални пројекат, Министарство за науку и технологију Републике Србије (период 2001-2004). 5. Програм унапређења сточарства и производа анималног порекла, Изолација бактерија млечне киселине у циљу производње ферментисаних млечних напитака, евиденциони број пројекта БТН.5.1.4.7144.Б; пројекат у оквиру “Националног програма биотехнологије и агроиндустрије”, Министарство за науку и технологију Републике Србије (период 2001-2004). 6. Програм нових технологија у прехранбеној индустрији, пројекат Биоферментисани сокови на бази биљних сировина, евиденциони број пројекта БТН.7.1.4.0721 Б; пројекат у оквиру “Националног програма биотехнологије и агроиндустрије”, Министарство за науку и технологију Републике Србије, (период 2001-2004). 7. Производња етил-алкохола ферментацијом различитих пољопривредних и обновљивих сировина и његова примена као енергента, евиденциони број пројекта ТД7409; пројекат у оквиру “Технолошког развоја”, Министарство за науку и технологију Републике Србије (период 2004-2007). 8. Додаци храни добијени биотехнолошким путем, евиденциони број пројекта БТХ1008; пројекат у оквиру “Националног програма биотехнологије и агроиндустрије”, Министарство за науку и технологију Републике Србије (период 2004-2007). 9. Оптимизација и стандардизација аутохтоних млечних производа са заштитном ознаком порекла, евиденциони број пројекта БТХ1010; пројекат у оквиру “Националног програма биотехнологије и агроиндустрије”, Министарство за науку и технологију Републике Србије (период 2004-2007). 10. Повећање ефикасности производње биоетанола на обновљивим сировинама потпуним искоришћавањем споредних производа, евиденциони број пројекта ТД-18002; пројекат технолошког развоја Министарство науке и технолошког развоја Србије (период 2008-2010). 11. Унапређење квалитета цибре као сточне хране након производње биоетанола, евиденциони број пројекта 451-01-00065/2008-01/26; иновациони пројекат ИХИС-Развојно производни центар и Министарство за науку и технолошки развој републике Србије (период 2008-2009). 12. Нови производи добијени млечно-киселом ферментацијом цибре, евиденциони број пројекта ИП 391-00-00027/2009-02/125; иновациони пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије (период 2010-2011) 13. Ферментисани напици на бази сурутке као нови функционални млечни производи, евиденциони број пројекта ИП 451-03-00605/2012-16/85; иновациони пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије (период 2011-2012) 14. Ферментисани напици на бази сурутке као нови функционални
--	--	---

			<p>млечни производи, евиденциони број пројекта 451-03-2372/2012-14/6; иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, (2012-2013).</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>15. Производња млечне киселине и пробиотика на отпадним производима прехранбене и агро-индустрије, евиденциони број пројекта ТД31017; пројекат технолошког развоја, Министарство науке и технолошког развоја Србије (период 2011-2018).</p> <p>16. Нови производи за третман рана на бази хидрогелова алгината и поливинил-алкохола са наночестицама сребра, евиденциони број пројекта Но.451-03-2802-ИП 1/36; иновациони пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије (2014-2015).</p> <p>17. Производња и примена биоактивних протеина и пептида сурутке и млека", евиденциони број пројекта 451-03-2802/2013-16/176; иновациони пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије (2014-2015).</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 ПЗ1	<p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <p>Вукашиновић М., (2013): Микробиологија са атласом слика, Развојно истраживачки центар Графичког инжењерства, Технолошко-металуршки факултет, Београд, Карнегијева 4, ИСБН: 978-86-7401-311-3</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)	<p>4 M21a 4 M21 3 M22 4 M23</p> <p>укупно 15 радова после избора у звање ванредног професора</p>	<p>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе M21a</p> <p>1. Stojkowska J., Kostić D., Jovanović Ž., Vukašinić Sekulić M., Mišković Stanković V., Obradović B., (2014): A comprehensive approach to <i>in vitro</i> functional evolution of Ag/alginate nanocomposite hydrogels, <i>Carbohydrate Polymers</i>, 111, 305-314. (ISSN: 0144-8617; IF (2014) = 4.074).</p> <p>2. Surudžić R., Janković A., Bibić N., Vukašinić Sekulić M., Perić Grujić A., Mišković Stanković V., Park S.J., Rhee K.Y., (2016): Physico-chemical and mechanical properties and antibacterial activity of silver/poly(vinyl alcohol)/graphene nanocomposites obtained by electrochemical method, <i>Composites Part B: Engineering</i>, 85, 102-112. (ISSN: 1359-8368; IF (2016) = 4.727).</p> <p>3. Abudabbus M.M., Jevremović I., Janković A., Perić Grujić A., Matić I., Vukašinić Sekulić M., Hui D., Rhee K.Y., Mišković Stanković V., (2016): Biological activity of electrochemically synthesized silver doped polyvinyl alcohol/graphene composite hydrogel discs for biomedical applications, <i>Composites Part B Engineering</i>, 104, 26-34. (ISSN: 1359-8368; IF (2016) = 4.727).</p> <p>4. Nešović K., Janković A., Kojić V., Vukašinić Sekulić M., Perić Grujić A., Rhee K.Y., Mišković Stanković V., 2018: Silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels – Synthesis,</p>

			<p>biological and physicochemical properties and silver release kinetics, <i>Composites Part B: Engineering</i>, 154, 1, 175-185. (ISSN: 1359-8368; IF (2017) = 4.920).</p> <p>Рад у врхунском међународном часопису M21</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bulatović M., Krunić T., Vukašinović Sekulić M., Zarić D., Rakin M., (2014): Quality attributes of fermented whey-based beverage enriched with milk and probiotic strain, <i>RSC Advances</i>, 4 (98), 55503-55510. (ISSN: 2046-2069; IF (2014) = 3.840). 2. Janković A., Eraković S., Vukašinović Sekulić M., Mišković Stanković V., Park S.J., Rhee K.Y. (2015) Graphene-based antibacterial composite coatings electrodeposited on titanium for biomedical applications (2015) <i>Progress in Organic Coatings</i>, 83, pp. 1-10. (ISSN: 0300-9440; IF (2015) = 2.632). 3. Krunić T., Bulatović M., Obradović N., Vukašinović Sekulić M., Rakin M., (2016): Effect of immobilisation materials on viability and fermentation activity of dairy starter culture in whey-based substrate, <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i>, 96, 1723-1729. (ISSN: 0022-5142; IF (2016)= 2.463). 4. Došić M., Eraković S., Janković A., Vukašinović Sekulić M., Matic I.Z., Stojanović J., Rhee K.Y., Mišković Stanković V., (2017): In vitro investigation of electrophoretically deposited bioactive hydroxyapatite/chitosan coatings reinforced by graphene, <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i>, 336-347. (ISSN: 1226-086X; IF (2017) = 4.841). <p>Радови у истакнутом међународном часопису M22</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mišković Stanković, V., Eraković S., Janković A., Vukašinović Sekulić M., Mitrić M., Jung Y.C., Park S.J., Rhee K.Y., (2015): Electrochemical synthesis of nanosized hydroxyapatite/ graphene composite powder, <i>Carbon Letters</i>, 16 (4), 233-240. (ISSN: 1976-4251; IF (2015) = 1.588). 2. Madžovska Malagurski I., Vukašinović Sekulic M., Kostić D., Lević S., (2016): Towards antimicrobial yet bioactive Cu-alginate hydrogels, <i>Biomedical Materials (Bristol)</i>, 11 (3), 035015. (ISSN: 1748-6041; IF (2016) = 2.469). 3. Carević M., Vukašinović Sekulić M., Čorović M., Rogniaux H., Ropartz D., Veličković D., Bezbradica D., 2018: Evaluation of β-galactosidase from <i>Lactobacillus acidophilus</i> as biocatalyst for galacto-oligosaccharides synthesis: Product structural characterization and enzyme immobilization, <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i>, 126 (6), 697-704. (ISSN: 1389-1723; IF (2017) 2.015). <p>Радови у међународном часопису M23</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carević M., Vukašinović Sekulić, M., Grbavčić S., Stojanović M., Mihailović M., Dimitrijević A., Bezbradica D., (2015): Optimization of β-galactosidase production from lactic acid bacteria [Optimizacija proizvodnje β-galaktozidaze pomoću bakterija mlečne kiseline] <i>Hemijska industrija</i>, 69 (3), 305-312. (ISSN: 0367-598X; IF (2015) = 0.437). 2. Rakin M., Bulatović M., Zarić D., Stamenković Đoković M., Krunić
--	--	--	--

			<p>T., Borić M., Vukašinić Sekulić M., (2016): Quality of fermented whey beverage with milk / Kvalitet fermentisanog napitka od surutke, <i>Hemijska industrija</i>, 70, 1, 91-98. (ISSN: 0367-598X; IF (2016) 0.459).</p> <p>3. Surudžić R., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Perić Grujić A., Rhee K. Y., V. Mišković Stanković V., (2017): Optimization of the electrochemical synthesis of silver nanoparticles in poly(vinyl alcohol) colloid solutions, <i>Bulgarian Chemical Communications</i>, Volume 49 Special Issue C, Chemicals Institutes of the Bulgarian Academy of Sciences and of the Union of Chemists in Bulgaria, pp. 186 – 193 (ISSN: 0324-1130; IF (2017) = 0.242), http://www.bcc.bas.bg/BCC_Volumes/Volume_49_Special_C_2017/BCCvolum49-Special-issueC.pdf.</p> <p>4. Krunić T., Obradović N., Bulatović M., Vukašinić Sekulić M., Trifković K., Rakin M., (2017): Impact of carrier material on fermentative activity of encapsulated yoghurt culture in whey based substrate, <i>Hemijska Industrija</i>, 71 (1) 41–48. (ISSN: 0367-598X; IF (2017) 0.591).</p>
<p style="text-align: center;">13</p>	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)</p>	<p>6 М33 8 М34 15 М64</p> <p>укупно 29 радова после избора у звање ванредног професора</p>	<p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33</p> <p>1. Bulatović M., Krunić T., Obradović N., Vukašinić Sekulić M., Zarić D., Rakin M., (2014): Influence of fruit juice addition on quality of fermented whey-based beverage. 2nd International "Food Technology, Quality and Safety" Congress, October 28-30, 2014, Institute of Food Technology in Novi Sad (FINS), University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, pp. 303-308, Proceedings - CD edition (ISBN 978-86-7994-043-8) (ISBN: 978-86-7994-043-8).</p> <p>2. Krunić T., Obradović N., Bulatović M., Vukašinić Sekulić M., Mojović Lj., Rakin M., (2014): Fermentative activity and viability of immobilized probiotic starter culture ABY-6 in whey based substrates. 2nd International "Food Technology, Quality and Safety" Congress, October 28-30, 2014, Institute of Food Technology in Novi Sad (FINS), University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, pp. 297-302, Proceedings - CD edition (ISBN: 978-86-7994-043-8) (ISBN 978-86-7994-043-8).</p> <p>3. Krunić T., Arsić S., Bulatović M., Vukašinić Sekulić M., Rakin M., (2015): Recent trends in whey utilization – Production of bioactive peptides, <i>7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society</i>, October 15-16, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, pp. 382-385, Proceedings - CD edition (ISBN: 978-86-7083-877-2).</p> <p>4. Vukašinić Sekulić M., Rakin M., Bulatović M., Krunić T., (2015): Antimikrobna aktivnost bagremovog meda / The antimicrobial activity of the acacia honey., Rad saopšten na XI Simpozijumu „Savremene tehnologije i privredni razvoj“ sa međunarodnim učešćem, Leskovac, 23. i 24. oktobar 2015 / Leskovac, October, 23-24, Zbornik radova XI simpozijum „Savremene tehnologije i provredni razvoj“ / Proceedings 11th Symposium „Novel technologies and economic development (ISBN: 978-86-89429-13-8), 32-39.</p> <p>5. Eraković S., Janković A., Mitrić M., Matić I., Juranić Z., Tsui G.,</p>

			<p>Tang C., Vukašinić Sekulić M., Mišković Stanković V., Rhee K., Park S., (2015): "Effect of graphene on mechanical strength and corrosion stability of composite coatings electrophoretically obtained on titanium substrate", 14th YOUNG RESEARCHERS' CONFERENCE Materials Science and Engineering, SASA, Belgrade, December 9-11, Serbia, Book of Abstracts, 1-1 (p. 2).</p> <p>6. Erakovic S., Jankovic A., Vukasinić Sekulic M., Rhee K., Miskovic-Stankovic V., (2015): „Biomedical Composite Silver/Hydroxyapatite/Graphene Coatings“, 5th Regional Symposium on Electrochemistry South-East Europe (RSE-SEE5, June 7-11, 2015), Pravets, Bulgaria, Book of Abstracts, BEH-P-01, p. 35.</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34</p> <p>1. Madžovska I., Obradović B., Vukašinić Sekulić M., (2014): Copper-alginate microbeads - potential components in cartilage tissue engineering systems, Journal of tissue engineering and regenerative medicine, vol. 8 br. , str. 357-357 (1932-6254).</p> <p>2. Vukašinić Sekulić M., Rakin, M., Bulatović, M., Krunić, T., (2015). The antimicrobial activity of the acacia honey, <i>11th Symposium „Novel Technologies and Economic Development“</i>, Faculty of Technology, University of Nis, October 23-24, 2015, Leskovac, Serbia, <i>Book of Abstracts</i> (ISBN: 978-86-89429-12-1).</p> <p>3. Milenković, J., Hrenović, J., Vukašinić-Sekulić, M., Rajić N., (2015): Antibacterial activity of metal-loaded zeolites against Escherichia coli, Proceedings of the 6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, Oktobar 1-3, 2015, Šibenik, Croatia, 49, ISBN: 978-953-55373-4-2.</p> <p>4. Vukašinić Sekulić M., Rakin M., Bulatović M., Krunić T., (2017): Antimicrobial activity of propolis, 12th Symposium „Novel Technologies and Economic Development with international participation, University of Niš, Faculty of Technology, Leskovac, October, 20-21, 2017, Book of Abstracts, BFT-6, pp. 40, ISBN: 978-86-89429-22-0.</p> <p>5. Milenković J., Hrenović J., Matijašević D., Nikšić M., Vukašinić Sekulić M., Rajić N., (2017): On the bactericidal activity of metal-containing zeolites toward Escherichia coli isolates, 7th International FEZA Conference, Sofija, Bugarska, 03-07.07., pp. 323.</p> <p>6. Stevanović M., Janković A., Došić M., Mišković Stanković V., Vukašinić Sekulić M., (2017): Electrochemically obtained bioactive nanocomposite coating based on hydroxyapatite and chitosan loaded with gentamicin, 16th Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering - Programme and the Book of Abstracts, 06-08.12.2017 Belgrade, Serbia, No 3-4, Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 14, ISBN 978-86-80321-33-2, http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/yr-book-2017.</p> <p>7. Nešović K., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Perić Grujić A., Mišković Stanković V., (2017): The influence of chitosan content on antibacterial properties and silver release for silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels, 16th Young Researchers'</p>
--	--	--	--

			<p>Conference Materials Sciences and Engineering - Programme and the Book of Abstracts, 06-08.12.2017 Belgrade, Serbia, No 2-1, Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 7, ISBN: 978-86-80321-33-2, http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/ycr-book-2017.</p> <p>8. Ilić I., Janković A., Došić M., Vukašinić Sekulić M., Mišković Stanković V., (2017): Electrophoretic deposition of biocomposite ceramic coatings of hydroxyapatite and chitosan with silver and gentamicin on titanium for medical applications, 16th Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering - Programme and the Book of Abstracts, 06-08.12.2017 Belgrade, Serbia, No 1-4, Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 4, ISBN: 978-86-80321-33-2, http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/ycr-book-2017.</p> <p>Саопштење са националног скупа штампано у изводу М64</p> <p>1. Vukašinić Sekulić M., Rakin, M., Bulatović, M., Krunić, T., (2015): Primena bagremovog meda u proizvodnji fermentisanih napitaka na bazi surutke, X Kongres mikrobiologa Srbije-Mikromed 2015, 16-18. aprila 2015, Beograd, zbornih radova, 230-231, Izdavač: Udruženje mikrobiologa Srbije, (ISBN: 978-86-914897-2-4).</p> <p>2. Vukašinić Sekulić M., Rakin M., Bulatović M., Krunić T., (2016): Antifungalna aktivnost etarskih ulja mediteranskih biljaka prema <i>Candida albicans</i>, 4. Simpozijum „Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja“, 4. DTGO knjiga sažetaka, Beograd, Crown Plaza Hotel, 26-27. februar 2016, (ISBN: 97-86-915455-1-2).</p> <p>3. Eraković S., Janković A., Mitrić M., Matić I., Vukašinić Sekulić M., Rhee Y. K., Park J.S., Mišković-Stanković V., (2016): Corrosion stability of composite Gr-based coatings in simulated body fluid, 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2016, Knjiga apstrakata (CD Rom), EHP04 (ISBN: 978-86-7132-056-6) (str. 40).</p> <p>4. Nešović K., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Mišković-Stanković V., (2017): Nanokompozitni hidrogelovi srebro/polivinil-alkohol/grafen dobijeni elektrohemijским postupkom za primene u medicini, 61. Međunarodni Sajam tehnike i tehnickih dostignuca, Beograd 2017.</p> <p>5. Vukašinić Sekulić M., Carević M., Bezbradica D., Bulatović M., Rakin M., Krunić T., (2017): The effect of galacto-oligosaccharides on growth and viability of probiotic bacteria in fermented whey based beverage, XI Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, MIKROMED 2017, pp. 198-199, ISBN: 978-86-914897-4-8, http://micromedregio.com/micromed2017/.</p> <p>6. Stevanović M., Došić M., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Mišković Stanković V., Biocompatible coating hydroxyapatite/chitosan/gentamicin obtained by electrophoretic deposition on titanium from aqueous suspension, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia, 29-30 september 2017, Book of Abstracts, EH 09, p. 26, ISBN 978 - 86 - 7132 - 06 7 - 2,</p>
--	--	--	--

			<p>http://www.shd.org.rs/54SHD/.</p> <p>7. Nešović K., Janković A., Vukašinić-Sekulić M., Kojić V., Perić-Grujić A., Mišković-Stanković V., Poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels with silver nanoparticles for applications in biomedicine, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia, 29-30 september 2017, Book of Abstracts, EH 08, pp. 25 ISBN: 978 - 86 - 7132 - 06 7 – 2, http://www.shd.org.rs/54SHD/.</p> <p>8. Stevanović M., Došić M., Mišković Stanković V., Janković A., Vukašinić Sekulić M., (2017): Biocompatible coating hydroxyapatite/chitosan/gentamicin obtained by electrophoretic deposition on titanium from aqueous suspension, IUPAC Poster Prize, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia.</p> <p>9. Nešović K., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Mišković Stanković M., (2017): Nanokompozitni hidrogelovi srebro/polivinil-alkohol/grafen dobijeni elektrohemijским postupkom za primene u medicini, 61. Međunarodni Sajem tehnike i tehničkih dostignuća, Beograd.</p> <p>10. Stevanović M., Došić M., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Kojić V., Mišković Stanković V., 2018: Electrodeposited bioceramic composite coating loaded with gentamicin for biomedical use as hard tissue implants, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Rectorate of University of Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018, Book of Abstracts, EH P 03, p.21.</p> <p>11. Došić M., Stevanović M., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Kojić V., Mišković Stanković V., 2018: Three-component bioactive coatings with gentamicin electrophoretically deposited on titanium, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Rectorate of University of Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018, Book of Abstracts, EH P 04, p. 22.</p> <p>12. Janković A., Nešović K., Vukašinić Sekulić M., Kojić V., Perić Grujić A., Mišković Stanković V., 2018: The influence of chitosan content on swelling, release and biological properties of silver/poly(vinyl-alcohol)/chitosan/graphene hydrogels, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Rectorate of University of Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018, Book of Abstracts, EH P 05, p. 23.</p> <p>13. Janković A., Nešović K., Stevanović M., Došić M., Kojić V., Vukašinić Sekulić M., Mišković Stanković V., 2018, Elektrohemijski sintetizovani bioaktivni kompoziti za medicinske primene/electrochemically synthesized bioactive composites aimed for medical applications, XII KONGRES MIKROBIOLOGA SRBIJE sa međunarodnim učešćem, MIKROMED 2018 REGIO, Beograd, 10-12. maj 2018., Zbornik apstrakata, p. 162-163.</p> <p>14. Vukašinić Sekulić M., Bulatović M., Rakin M., Krnić T., 2018: Antibakterijska aktivnost etarskog ulja karanfilića prema patogenim bakterijama u hrani /Antibacterial activity of clove essential oil against food-borne pathogenic bacteria , XII KONGRES MIKROBIOLOGA SRBIJE sa međunarodnim učešćem, MIKROMED 2018 REGIO, Beograd, 10-12. maj 2018., Zbornik apstrakata, p. 238-239.</p>
--	--	--	---

			15. Bulatović M., Embiriekah S., Zarić D., Vukašinović Sekulić M. , Rakin M., (2018): Antimicrobial activity of biotechnologically modified whey proteins, <i>UNIFood Conference</i> , University of Belgrade, Octobre 5-6., 2018, Belgrade, Serbia, <i>Book of Abstracts</i> (ISBN 978-86-7522-060-2).
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	4 M21a 4 M21 3 M22 4 M23 укупно 15 радова после избора у звање ванредног професора	Погледати 12
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	цитираност без ауоцитата и цитата коаутора износи 530	h-индекс 13 без ауоцитата и цитата коаутора према бази <i>Scopus</i> (Аутор ID: 36680801900 и 57199326606) на дан 23.11.2018.
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 уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Погледати 10
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима. ..)	Укупно 42 рада 15 радова после избора у звање ванредног професора	7 M21a, 9 M21, 7 M22, 15 M23 и 4 M24; Погледати 12 за период после избора у звање ванредног професора

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија.

	<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>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење 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>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<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. Руковођење 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. Од 1996. године, Др Маја Вукашиновић Секулић активно учествује на научним скуповима националног и међународног значаја. Била је члан научног одбора међународне конференције „Ecological truth“, (2014. , 2016., 2017. и 2018. година) и члан организационог одбора скупа националног значаја „Биотехнологија за одрживи развој“ (2010. година).

- 1.3. Била је ментор 30 одбрањених дипломских и мастер радова, 24 завршна рада, члан комисије за оцену и одбрану 12 докторских дисертација, 71 дипломског и мастер рада, 39 завршних радова.
- 1.4. У периоду 2002-2003. година, била је руководилац микробиолошких анализа и давања стручног мишљења о микробиолошкој исправности воде и предмета за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела у промету, а у периоду 2016-2017. година за Народну банку Србије обављала је микроскопско снимање чврстих синтетичких узорака.
- 1.5. Учествовала је на два међународна пројекта и 17 националних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- 1.6. Рецензирала је 9 радова у часописима категорије M20.
- 2.1. Члан комисије за попис опреме и инвентара Катедре за Биохемијско инжењерство и биотехнологију, комисије за формирање распореда, комисије за прикупљање наставних планова и програма за основне студије, комисије за реализацију стручне праксе на основним студијама, члан централне комисије за попис опреме и инвентара Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.
- 2.2. Члан Радне подгрупе за израду Процене угрожености Републике Србије од техничко технолошких несрећа- удеса у производњи, складиштењу опасних материја, Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, 2017. година.
- 2.6. IUPAC награда за најбољи постер на 54. Саветовању Српског хемијског друштва.
- 3.1. Учествовала је на два међународна пројекта (Еурека, COST), боравила на тромесечној специјализацији у Бугарској (Институт за микробиологију, Бугарска академија наука, Софија), провела годину дана на постдокторским студијама у Белгији (Институту за биохемију, физиологију и микробиологију, VCCM/LMG Culture Collection, Универзитет Гент).
- 3.2. Била је члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на мултидисциплинарним студијама Универзитета у Београду.
- 3.3. Члан је Српског хемијског друштва и Српског друштва микробиолога.
- 3.4. Била је ментор једног студента у оквиру програма размене студената IAESTE.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних резултата, Комисија је једногласно закључила, да је у протеклом временском периоду Др Маја Вукашиновић Секулић остварила запажене резултате како у наставном и педагошком раду, тако и током научно-истраживачког ангажовања. Кандидат је постигао одличне резултате у организовању и извођењу предавања и вежби, активно је учествовао у развоју научног подмлатка учествујући у изради дипломских, мастер и завршних радова, као и постигао значајне резултате у научно-истраживачком раду објавивши већи број радова у часописима са рецензијом.

Др Маја Вукашиновић Секулић је самостално припремила два курса на основним и два курса на мастер студијама, а модификовала је практичну и теоријску наставу из постојећих курсева на основним, магистарским и докторским студијама учинивши их савременијим, и у складу са наставним програмима сличних факултета у Европи. Као резултат држања наставе из предмета Микробиологија, 2013. године објавила је уџбеник што олакшава студентима припрему испита из овог предмета. До сада, руководила је израдом 30 дипломских и мастер радова, као и 24 завршна рада, док је била члан комисије за одбрану 12 докторских дисертација, 71 дипломског и мастер рада и 39 завршна рада. Укупно је објавила 42 рада у међународним часописима, од чега је њих 16 у врхунским и истакнутим међународним часописима (M21a и M21), два поглавља у књигама водећег међународног значаја, два рада у тематском зборнику међународног значаја, три поглавља у монографијама националног значаја, два техничка решења за битно побољшање постојећих производа на националном нивоу, као и знатан број саопштења на међународним и домаћим научним скуповима, а према бази података *Scopus*, радови др Маје Вукашиновић Секулић цитирани су без аутоцитата и цитата коаутора 530 пута (*h*-индекс 13). Од претходног избора у звање ванредног професора објавила је 15 радова из категорије M20, 4 рада из категорије M21a, 4 рада из категорије M21, 3 рада из

категорије M22 и 4 рада из категорије M23. Др Маја Вукашиновић Секулић учествовала је на 2 међународна пројекта и 17 националних пројекта финансираних од стране надлежних Министарстава Републике Србије. Поред ангажовања у настави и истраживањима, др Маја Вукашиновић Секулић је више пута била укључена у бројне активности на факултету кроз чланство у различитим комисијама.

На основу свега изложеног, Комисија сматра да др Маја Вукашиновић Секулић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, у потпуности испуњава услове за поновни избор у звање ванредног професора дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија. Стога, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да се др Маја Вукашиновић Секулић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија и да се овај предлог проследи одговарајућем Већу научне области Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 09.01.2019

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др Марица Ракин, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
2. Др Љиљана Мојовић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. Др Миомир Никшић, редовни професор Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет