

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

<p>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 С. Вукашиновић Секулић</p>

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

<p>- 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</p>

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<p><u>Основне студије:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет - Место и година завршетка: Београд, 1993. година <u>Мастер:</u> - Назив установе: - Место и година завршетка: - Ужа научна, односно уметничка област: <u>Магистеријум:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет - Место и година завршетка: Београд, 1998. година - Ужа научна, односно уметничка област: Биохемијско инжењерство и биотехнологија <u>Докторат:</u> - 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 <u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u> - Избор у звање асистент приправник: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 17.09.1996.</p>
--

- Избор у звање асистент: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 01.06.1999.
Избор у звање доцент: 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.
Реизбор у звање ванредног професора: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 22.04.2019.

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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 педагошког рада за период од избора у звање ванредног професора је 4,39 (предавања и лабораторијске вежбе)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 17.09.1996. године у наставним звањима 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 једне одбрањене докторске дисертације, 43 одбрањена дипломска и мастер рада и 41 завршном раду
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисија за оцену и одбрану 17 докторских дисертација, 90 дипломских и мастер радова и 81 завршном раду

	<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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
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.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 M81 2 M84 3 M1036 2 M104 2 M105 14 M107	<p>Ново техничко решење примењено на међународном нивоу (M81)</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора</u></p> <p>1. Ракин М., Вукашиновић Секулић М., Зарић Д., Јорга Ј., Радуловић З., Булатовић М., Крунић Т., Ђатовић М., Борић М., Василевска Р., Јанаћковић Б., Стаменковић М., (2015): Унапређење функционалних карактеристика ферментисаног напитка од сурутке и млека додатком биоактивних пептида, ев. број 451/03/2802/2013-16/176, финансираног од стране</p>

			<p>Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, Корисник: АД Бимлек, Македонија, Прихваћено од: АД Бимлек, Македонија.</p> <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 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>Руковођење потпројектом на националном научном или развојном пројекту (М1036)</p> <p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Молекуларна генетика бактерија млечне киселине (БМК), евиденциони број пројекта 1442, Фундаментални пројекат, Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководилац проф. др Љубиша Тописировић- Институт за молекуларну генетику у генетичка истраживања, Београд (руководилац потпројекта “Изолација и идентификација бактерија млечне киселине из аутохтоних ферментисаних млечних производа“, период 2003-2005. година). 2. 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, руководилац проф. др Михаило Остојић- Пољопривредни факултет, Земун (руководилац потпројекта “Изолација бактерија млечне киселине и њихова примена у производњи ферментисаних млечних напитака”, период 2003-2005. година). 3. Оптимизација и стандардизација аутохтоних млечних производа са заштитном ознаком порекла, евиденциони број пројекта БТХ 351010, Пројекат у оквиру “Националног програма биотехнологије и агроиндустрије”, Министарство за
--	--	--	--

			<p>науку и технологију Републике Србије, руководилац проф. др Михаило Остојић- Пољопривредни факултет, Земун (руководилац потпројекта “Селекција бактерија млечне киселине за производњу аутохтоних ферментисаних млечних производа”, период 2004-2007. година).</p> <p>Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом (M104)</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 Институт за хемију, технологију и металургију (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 (M105)</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. Биомимични биореакторски системи за примену у биомедицини - BIOMIMETIKA, ("Biomimetic bioreactor systems for biomedical applications – BIOMIMETIKA"), евиденциони број пројекта Еурека Е!6749 (период 2012-2015). 3. 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 (M107)</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 03E10 (период 1996-2000). 2. Изолација и карактеризација бактерија млечне киселине за развој технолошког процеса за производњу специфичног Копаоничког сира, евиденциони број И.4.18.26; иновациони пројекат (период 1998-1999).
--	--	--	---

			<ol style="list-style-type: none"> 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). 4. 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). 5. 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). 6. 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). 7. 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). 8. 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). 9. 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) 10. 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) 11. Ферментисани напици на бази сурутке као нови функционални млечни производи, евиденциони број пројекта 451-03-2372/2012-14/6; иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, (2012-2013). <u>После избора у звање ванредног професора</u> 12. 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>13. Нови производи за третман рана на бази хидрогелова алгината и поливинил-алкохола са наночестицама сребра, евиденциони број пројекта 451-03-2802-ИП 1/36; иновациони пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије (2014-2015).</p> <p>14. 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 ПЗ1а	<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)		
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)		
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 9 M21 6 M22 6 M23 укупно 25 радова после избора у звање ванредног професора	<p>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (M21a)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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). 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). 3. Abudabbus M.M., Jevremović I., Janković A., Perić Grujić A., Matic 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). 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, biological and physicochemical properties and silver release kinetics, <i>Composites Part B: Engineering</i>, 154, 1, 175-185 (ISSN: 1359-8368; IF (2018) = 6.864). <p>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bulatović M., Krunić T., Vukašinić 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., Vukašinić Sekulić M., Mišković Stanković V., Park S.J., Rhee K.Y. (2015) Graphene-based antibacterial composite coatings electrodeposited on titanium for biomedical applications, <i>Progress in Organic Coatings</i>, 83, pp. 1-10 (ISSN: 0300-9440; IF (2015) = 2.632). 3. Krunić T., Bulatović M., Obradović N., Vukašinić 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., Vukašinić 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). 5. Stevanović M., Došić M., Janković A., Kojić V., Vukašinić

			<p>Sekulić M., Stojanović J., Odović J., Crevar Sakač M., Yop Rhee K, Mišković Stanković V., (2018): Gentamicin-loaded bioactive hydroxyapatite/chitosan composite coating electrodeposited on titanium, <i>ACS Biomaterials Science and Engineering</i>, 4 (12), 3994-4007 (ISSN: 2373-9878; IF (2018) = 4,511).</p> <p>6. Kostić D., Vukašinić Sekulić M., Armentano I., Torre L., Obradović B., (2019): Multifunctional ternary composite films based on PLA and Ag/alginate microbeads: Physical characterization and silver release kinetics, <i>Materials Science & Engineering C</i>, 98, 1159–1168 (ISSN: 0928-4931; IF (2019) = 5.880).</p> <p>7. Nešović K., Janković A., Perić Grujić A., Vukašinić Sekulić M., Radetić T., Živković L., Park S.J., Yop Rhee K., Mišković Stanković V., (2019): Kinetic models of swelling and thermal stability of silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels, <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i>, 77, 83–96 (ISSN: 1226-086X; IF(2019) = 5.278).</p> <p>8. Nešović K., Janković A., Radetić T., Vukašinić Sekulić M., Kojić V., Živković Lj., Perić Grujić A., Rhee K.Y., Mišković Stanković V., (2019): Chitosan-based hydrogel wound dressings with electrochemically incorporated silver nanoparticles – <i>in vitro</i> study, <i>European Polymer Journal</i>, 121, 109257 (ISSN: 0014-3057; IF(2019) = 3.862).</p> <p>9. Stevanović M., Došić M., Janković A., Kojić V., Vukašinić Sekulić M., Stojanović J., Odović J., Crevar Sakač M., Yop Rhee K., Mišković Stanković V., (2020): Antibacterial Graphene-Based Hydroxyapatite/Chitosan Coating with Gentamicin for Potential Applications in Bone Tissue Engineering, <i>Journal of Biomedical Materials Research Part A</i>, 108, 11, 2175-2189 (ISSN: 1549-3296; IF(2020)= 4.396).</p> <p>Радови у истакнутом међународном часопису (M22)</p> <p>1. Mišković Stanković, V., Eraković S., Janković A., Vukašinić 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).</p> <p>2. Madžovska Malagurski I., Vukašinić 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).</p> <p>3. Carević M., Vukašinić 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 (2018) = 2.0132).</p> <p>4. Jakovetic Tanaskovic S., Šekuljica N., Jovanović J., Gazikalović I., Grbavčić S., Đorđević N., Vukašinić Sekulić M., Hao J., Luković N., Knežević Jugović Z., (2021): Upgrading of valuable food component contents and anti-nutritional factors depletion by solid-</p>
--	--	--	--

			<p>state fermentation: A way to valorize wheat bran for nutrition, <i>Journal of cereal science</i>, 99, 103159 (ISSN: 0733-5210; IF (2021) = 4.075).</p> <p>5. Vidovic S., Stojkowska J., Stevanovic M., Balanc B., Vukasinić Sekulić M., Marinkovic A., Obradovic B., (2022): Effects of poly (vinyl alcohol) blending with Ag/alginate solutions to form nanocomposite fibres for potential use as antibacterial wound dressings, <i>Royal Society Open Science</i>, 9, 3, 211517 (ISSN: 2054-5703; IF (2021) = 3.653).</p> <p>6. Djošić M., Janković A., Stevanović M., Stojanović J., Vukašinović Sekulić M., Kojić V., Mišković Stanković V., (2023): Hydroxyapatite/poly(vinyl alcohol)/chitosan coating with gentamicin for orthopedic implants, <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 33, 127766, 10.1016/j.matchemphys.2023.127766 (ISSN: 0254-0584; IF (2021) = 4.778).</p> <p>Радови у међународном часопису (M23)</p> <p>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).</p> <p>2. Rakin M., Bulatović M., Zarić D., Stamenković Đoković M., Krunić T., Borić M., Vukašinović 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., Vukašinović 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., Vukašinović 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>5. Embiriekah S., Bulatović M., Gnjatović M., Vukašinović Sekulić M., Krunić T., Zarić D., Rakin M. (2018): Comparative analysis of functionality of spray dried whey protein hydrolysates obtained by enzymatic and microbial hydrolysis, <i>Hemijska industrija</i>, 72 (5), 265-274 (ISSN: 0367-598; IF (2018) = 0.566).</p> <p>6. Salim A.A., Grbavčić S., Šekuljica N., Vukašinović Sekulić M., Jovanović J., Jakovetić Tanasković S., Luković N., Knežević Jugović Z., (2019): Enzyme production by solid-state fermentation on soybean meal: A comparative study of conventional and ultrasound-assisted extraction methods, <i>Biotechnology and Applied</i></p>
--	--	--	--

			<i>Biochemistry</i> , 66 (3), 361-368 (ISSN: 0885-4513; IF (2019) = 1,638).
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	цитираност без аутоцитата и цитата коаутора 1210	h-индекс 21 без аутоцитата и цитата коаутора према бази <i>Scopus</i> (Аутор ID: 36680801900) на дан 22.05.2023.
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	1 М32 4 М33 21 М34 23 М64	<p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)</p> <p>1. Vukašinović Sekulić M., (2022): Application of essential oils of spices and medicinal herbs against <i>Candida albicans</i>, The 7th International Scientific Meeting: <i>Mycology, Mycotoxicology, and, Mycoses</i>, Book of abstracts, 2-3 June, Matica Srpska, Novi Sad, Serbia, 42 (ISBN: 978-86-7946-387-6).</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</p> <p>1. Bulatović M., Krunić T., Obradović N., Vukašinović 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., Vukašinović 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., Vukašinović 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, <i>Proceedings - CD edition</i> (ISBN: 978-86-7083-877-2).</p> <p>4. Vukašinović 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 privredni razvoj“ / Proceedings 11th Symposium „Novel technologies and economic development (ISBN: 978-86-89429-13-8), 32-39.</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</p> <p>1. Madzovska I., Obradović B., Vukašinović Sekulić M., (2014):</p>

			<p>Copper-alginate microbeads - potential components in cartilage tissue engineering systems, Journal of tissue engineering and regenerative medicine, vol. 8 br. , str. 357-357 (ISSN: 1932-6254)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Vukašinović Sekulić M., Rakin, M., Bulatović, M., Krunić, T., (2015): The antimicrobial activity of the acacia honey, 11th Symposium „Novel Technologies and Economic Development“, Faculty of Technology, University of Nis, October 23-24, 2015, Leskovac, Serbia, Book of Abstracts (ISBN 978-86-89429-12-1) 3. Milenković, J., Hrenović, J., Vukašinović-Sekulić, M., Rajić N., (2015): Antibacterial activity of metal-loaded zeolites against <i>Escherichia coli</i>, Proceedings of the 6th Croatian-Slovenian-Sebian Symposium on Zeolites, Oktobar 1-3, 2015, Šibenik, Cratia, 49 (ISBN 978-953-55373-4-2). 4. Eraković S., Janković A., Mitrić M., Matić I., Juranić Z., Tsui G., Tang C., Vukašinović 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). 5. Erakovic S., Jankovic A., Vukasinovic Sekulic M., Rhee K.Y., Miskovic Stankovic V., (2015): Biomedical Composite Silver/Hydroxyapatite/Graphene Coatings, 5th Regional Symposium on Electrochemistry South-East Europe (RSE-SEE5), 7-11 June 2015, Pravets, Bulgaria, Book of Abstracts, BEH-P-01, p. 35. 6. Eraković S., Janković A., Tsui G.C.P, Tang C.Y., Vukašinović Sekulić M., Matić I., Mišković Stanković V., Stevanović T., (2016): Use of electrophoretic deposition in the processing of novel bioactive hydroxyapatite/lignin coatings, 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, Zagreb, Croatia, 8 July 2016, Book of abstract, pages 32-33 7. Vukašinović 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). 8. Milenković J., Hrenović J., Matijašević D., Nikšić M., Vukašinović Sekulić M., Rajić N., (2017): On the bactericidal activity of metal-containing zeolites toward <i>Escherichia coli</i> isolates, 7th International FEZA Conference, Sofija, Bugarska, 03-07.07., pp. 323 9. Stevanović M., Janković A., Došić M., Mišković Stanković V., Vukašinović 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/ycr-book-2017.
--	--	--	---

			<p>10. Nešović K., Janković A., Vukašinović 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' 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>11. Ilić I., Janković A., Došić M., Vukašinović 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>12. Stevanović M., Došić M., Janković A., Vukašinović Sekulić M., Kojić V., Mišković Stanković V.: (2018): Bioactive Hydroxyapatite/Chitosan/Gentamicin Composite Coating Electrodeposited on Titanium, First International Conference On Electron Microscopy Of Nanostructures – ELMINA 2018, Belgrade, 2018., Book of Abstracts, PO2.18, p. 225 (ISBN: 978-86-7025-785-6).</p> <p>13. Nešović K., Janković A., Vukašinović Sekulić M., Perić Grujić A., Mišković Stanković V., (2018): Nanocomposite Hydrogels Based on Poly(vinyl alcohol) and Chitosan with Silver Nanoparticles and Graphene Aimed for Wound Dressing Applications, First International Conference On Electron Microscopy Of Nanostructures – ELMINA 2018, Belgrade, 2018., Book of Abstracts, PO2.23, p. 240 (ISBN: 978-86-7025-785-6).</p> <p>14. Vukašinović Sekulić M., Rakin M., Bulatović M., Krunić T., (2019): Influence of organic matter on the antibacterial activity of clove essential oil against <i>Staphylococcus aureus</i>, 13th Symposium „Novel technologies and Economic Development with international participation, Leskovac, October, 18-19, 2019, Book of abstracts, BHCE 7, p. 59, Publisher: Faculty of Technology, Leskovac, (ISBN: 978-86-89429-35-0).</p> <p>15. Mišković Stanković V., Nešović K., Janković A., Radetić T., Perić Grujić A., Vukašinović Sekulić M., Kojić V., Rhee Y.K., (2019): Poly(vinyl alcohol)/chitosan hydrogels with electrochemically synthesized silver nanoparticles for wound dressing applications, 7th Regional Symposium on Electrochemistry for South-East Europe (RSE-SEE-7), Split, Croatia, May 27-30. 2019, Book of Abstracts, MAT-P-6, p. 121 (ISBN: 978-953-56942-7-4).</p> <p>16. Stevanović M., Došić M., Janković A., Kojić V., Vukašinović Sekulić M., Mišković-Stanković V., (2019): Gentamicin-loaded bioceramic composite coating aimed for biomedical use, 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 9, Valahia University of Targoviste, Romania, May 8-11, 2019, Book of Abstracts, S4_P_09 p. 230.</p>
--	--	--	--

		<p>17. Nešović K., Janković A., Kojić V., Živković Lj., Radetić T., Vukašinović Sekulić M., Perić Grujić A., Mišković Stanković V., (2020): Electrochemical in situ method to obtain silver nanoparticles in hydrogels for wound dressing applications, 71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry – Belgrade Online, August 31st - September 4th, Online Version, Poster No. s17-030, ID ise201585.</p> <p>18. Stevanović M., Djošić M., Janković A., Vukašinović Sekulić M., Kojić V., Mišković Stanković V., (2020): Electrophoretically Deposited Bioceramic Composite Coatings on Ti Substrate Intended for Medical Use, 71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry- Belgrade Online, August 31st - September 4th, Online Version, Poster No. s17-034, ID ise201588</p> <p>19. Vukašinović Sekulić M., Mitrić A., Bulatović M., Rakin M., Krunic T., (2020): Antibacterial activity of clove essential oil in milk against food-borne pathogenic and spoilage bacteria, FEMS 2020 Online Conference on Microbiology, October 28-31, Online Abstract/Poster Session 2 - Food Microbiology and Biotechnology (non human medical focus), Electronic Book of abstracts, pp. 162.</p> <p>20. Nešović K., Janković A., Surudžić R., Vukašinović Sekulić M., Kojić V., Radetić T., Mišković Stanković V., (2021): Silver nanoparticles-loaded poly(vinyl alcohol)/chitosan/grapheme hydrogels obtained by electrochemical synthesis, 6th World TERMIS Conference 2021, Maastricht, The Netherlands, 15-19 November (Online), Abstract Book online, Abstract #480.</p> <p>21. Rakin M., Bulatović M., Živanović S., Milutinović M., Rakin D., Zarić D., Vukašinović Sekulić M., (2022): Probiotic almond - based beverage: promising step towards a circular bioeconomy, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing 20 th-22nd October 2022, Novi Sad, Serbia (ISBN 978-86-6253-160-5).</p> <p>Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64)</p> <p>1. Вукашиновић Секулић М., Ракин, М., Булатовић, М., Крунић, Т., (2015): Примена багремовог меда у производњи ферментисаних напитака на бази сурутке, X Конгрес микробиолога Србије- Микромед 2015, 16-18. априла 2015, Београд, зборних радова, 230-231, Издавач: Удружење микробиолога Србије, (ИСБН: 978-86-914897-2-4).</p> <p>2. Вукашиновић Секулић М., Ракин М., Булатовић М., Крунић Т., (2016): Антифунгална активност старских уља медитеранских биљака према <i>Candida albicans</i>, 4. Симпозијум „Дијагноза и терапија гљивичних обољења“, 4. ДТГО књига сажетак, Београд, Crowne Plaza Hotel, 26-27. фебруар 2016, (ИСБН: 97-86-915455-1-2).</p> <p>3. Eraković S., Janković A., Mitrić M., Matić I., Vukašinović 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), ЕНР04, str. 40 (ISBN: 978-86-7132-056-6).</p> <p>4. Нешовић К., Јанковић А., Вукашиновић Секулић М.,</p>
--	--	--

			<p>Мишковић-Станковић В., (2017): Наноконтропозитни хидрогелови сребро/поливинил-алкохол/графен добијени електрохемијским поступком за примене у медицини, 61. Међународни Сајам технике и техничких достигнућа, Београд 2017.</p> <p>5. Vukašinović Sekulić M., Carević M., Bezbradica D., Bulatović M., Rakin M., Krunic T., (2017): The effect of galacto-oligosaccharides on growth and viability of probiotic bacteria in fermented whey based beverage, XI Конгрес микробиолога Србије са међународним учешћем, МИКРОМЕД 2017, III, 198-199, (ИСБН: 978-86-914897-4-8), http://micromedregio.com/micromed2017/.</p> <p>6. Stevanović M., Došić M., Janković A., Vukašinović Sekulić M., Mišković Stanković V., (2017): 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, http://www.shd.org.rs/54SHD/.</p> <p>7. Nešović K., Janković A., Vukašinović-Sekulić M., Kojić V., Perić-Grujić A., Mišković-Stanković V., (2017): 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., Janković A., Vukašinović 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>9. Došić M., Stevanović M., Janković A., Vukašinović 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>10. Janković A., Nešović K., Vukašinović 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>11. Јанковић А., Нешовић К., Стевановић М., Ђошић М., Којић В., Вукашиновић Секулић М., Мишковић Станковић В., (2018): Електрохемијски синтетизовани биоактивни композити за медицинске примене/Electrochemically synthesized bioactive composites aimed for medical applications, XII КОНГРЕС МИКРОБИОЛОГА СРБИЈЕ са међународним учешћем, МИКРОМЕД 2018 РЕГИО, Београд, 10-12. мај 2018., Зборник</p>
--	--	--	--

			<p>апстраката, п. 162-163.</p> <p>12. Вукашиновић Секулић М., Булатовић М., Ракин М., Крунић Т., (2018): Антибактеријска активност старског уља каранфилића према патогеним бактеријама у храни /Antibacterial activity of clove essential oil against food-borne pathogenic bacteria, XII КОНГРЕС МИКРОБИОЛОГА СРБИЈЕ са међународним учешћем, МИКРОМЕД 2018 РЕГИО, Београд, 10-12. мај 2018., Зборник апстраката, п. 238-239.</p> <p>13. Bulatović M., Embiriekah S., Zarić D., Vukašinić 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).</p> <p>14. Nešović K., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Perić Grujić A., Kojić V., Mišković Stanković V., (2018): Silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan and silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels - electrochemical synthesis, silver release and antibacterial properties, Seventeenth Young Researchers' Conference - Materials Sciences and Engineering, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, December 5-7. 2018, Programme and the Book of Abstracts, 2-6, p. 11</p> <p>15. Stevanović M., Janković A., Došić M., Vukašinić Sekulić M., Kojić V., Mišković Stanković V., (2018): Antibiotic loaded bioactive orthopedic implant coating, Seventeenth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, December 5-7. 2018, Programme and the Book of Abstracts, 1-2, p. 2.</p> <p>16. Nešović K., Janković A., Vukašinić Sekulić M., Živković Lj., Radetić T., Mišković-Stanković V., (2019): Electrochemical synthesis of silver nanoparticles in poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels and their applications as wound dressing materials, Eighteenth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, December 4-6. 2019, Programme and the Book of Abstracts, 3-8, p. 23</p> <p>17. Stevanović M., Janković A., Došić M., Vukašinić Sekulić M., Kojić V., Mišković Stanković V., (2019): Surface modification of Ti implants by electrophoretic deposition of hydroxyapatite/chitosan/graphene/gentamicin coating, Eighteenth Young Researchers' Conference – Materials Sciences and Engineering, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, December 4-6. 2019, Programme and the Book of Abstracts, 3-3, p. 18.</p> <p>18. Јанковић А., Нешовић К., Стевановић М., Ђошић М., Вукашиновић Секулић М., Мишковић Станковић В., (2019): Електрохемијски синтетизовани композити са инкорпорираним антибактеријским агенсима, 56. Саветовање Српског хемијског друштва, Ректорат Универзитета у Нишу, Ниш, Србија, 7-8. Јун 2019., Књига апстраката, ЕХП1, п. 28</p> <p>19. Стевановић М., Ђошић М., Јанковић А., Вукашиновић Секулић М., Којић В., Мишковић Станковић В., (2019): Електрофоретско таложење антибактеријске композитне</p>
--	--	--	---

			<p>превлаке хидроксиапатита са хитозаном, графеном и гентамицином, 56. Саветовање Српског хемијског друштва, Ниш, 2019, Књига апстраката, ЕХ 02, п.26.</p> <p>20. Janković A., Stevanović M., Došić M., Vukašinić Sekulić M., Kojić V., Grujić S., Matić Vujagić I., Mišković Stanković V., (2021): Bioactive gentamicin-eluting composite coatings on titanium, 57th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 18-19 (Online), Book of Abstracts, ЕН-Р-9, p. 46.</p> <p>21. Петковић С., Нешовић К., Јанковић А., Перић Грујић А., Вукашиновић Секулић М., Којић В., Мишковић Станковић В., (2021): Електрохемијска синтеза наночестица сребра у хидрогеловима поливинил-алкохола и алгината, 57th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 18-19 (Online), Book of Abstracts, ЕН-Р-7, п. 44</p> <p>22. Došić M., Janković J., Vukašinić Sekulić M., Mišković Stanković V., (2022): Composite bioactive coatings loaded with gentamicin electrophoretically deposited on titanium, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 9-10, 2022, Book of Abstracts, ЕН-2, p. 71. (ISBN: 978-86-7132-079-5) http://www.chem.bg.ac.rs/shd58/doc/SHD58 Book of abstracts.pdf</p> <p>23. Stevanović M., Janković A., Došić M., Vukašinić Sekulić M., Kojić V., Mišković Stanković V., (2022): Bioactive hydroxyapatite/chitosan/poly(vinyl alcohol)/gentamicin composite coating electrodeposited on titanium, Twentieth Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, November 30- December 2, 2022, Programme and the Book of Abstracts, 3-1, p. 15.</p>
<p style="text-align: center;">17</p>	<p>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</p>		<p>Погледати 11</p>

	звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима. ..)	Укупно 52 рада 25 радова после избора у звање ванредног професора	7 M21a, 14 M21, 10 M22, 17 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	<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</p>

	професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних ostvareња 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. Руковођење 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. 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“, (период 2014-2020. година) и члан организационог одбора скупа националног значаја „Биотехнологија за одрживи развој“ (2010. година).
- 1.3. Била је ментор једне одбрањене докторске дисертације, 43 одбрањена дипломска и мастер рада, 41 завршног рада, члан Комисија за оцену и одбрану 17 докторских дисертација, 90 дипломских и мастер радова, 81 завршног рада.
- 1.4. У периоду 2002-2003. година, била је руководиоца 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, била је руководиоца три национална потпројекта и учесник на 14 националних пројеката финансираних од стране надлежних Министарстава Републике Србије.
- 1.6. Коаутор је једног новог техничког решења примењеног на међународном нивоу, два битно побољшана техничка решења на националном нивоу, рецензирала је 10 радова у часописима категорије М20 и један рад у часопису категорије М50, један уџбеника и два помоћна уџбеника, као и једног билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније.
- 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; Члан групе Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за вредновање иностраних високошколских исправа и студијских програма достављених од стране ENIC/NARIC центра, период 2016-2018. година.
- 2.4. Ментор студентског рада у оквиру Центра за научно истраживачки рад студената Технолошко-металуршког факултета (ЦНИРС ТМФ), 2022. године.
- 2.6. Две IURAC награде за најбољи постер на 54. и 57. Саветовању Српског хемијског друштва и диплома за најбољи рад из области биотехничко-пољопривредних наука на XV мултидисциплинарном научно-стручном скупу „Студенти у сусрет науци“ StES 2022, Бања Лука.
- 3.1. Учествовала је на два међународна пројекта (Еурека, COST), у периоду 1996-2007. година сарађивала на пројектима са Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (ИМГГИ), 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, BCCM/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 једном студенту у оквиру програма размене студената IAESTE.
- 3.6. Одржала је два предавања по позиву, једно током тромесечног боравка на специјализацији у Бугарској, Институт за микробиологију, лабораторија за молекуларну идентификацију микроорганизама, Бугарска академија наука- Софија, Бугарска, и друго током боравка на постдокторским студијама у BCCM/LMG Culture Collection, лабораторија за микробиологију, Универзитет Гент, Гент, Белгија

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних резултата, Комисија је једногласно закључила, да је у протеклом временском периоду Др Маја С. 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 докторске дисертације, дипломских, мастер и завршних радова, као и постигла 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 три 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 једне докторске дисертације, 43 дипломска и мастер рада, као и 41 завршног рада, док је била члан комисија за одбрану 17 докторских дисертација, 90 дипломских и мастер радова и 81 завршног рада. Укупно је објавила 52 рада у међународним часописима, од чега је њих 21 у врхунским и истакнутим међународним часописима (M21a и M21), три поглавља у књигама водећег међународног значаја, два рада у тематском зборнику међународног значаја, три поглавља у монографијама националног значаја, коаутор је једног новог техничког решења на међународном нивоу и два техничка решења за битно побољшање постојећих производа на националном нивоу, као и знатног броја саопштења на међународним и домаћим научним скуповима. Према бази података *Scopus*, радови др Маје Вукашиновић Секулић цитирани су без аутоцитата и цитата коаутора 1210 пута (*h*-индекс 21). Од избора у звање ванредног професора објавила је 25 радова из категорије M20, 4 рада из категорије M21a, 9 радова из категорије M21, 6 радова из категорије M22 и 6 радова из категорије M23. Др Маја Вукашиновић Секулић учествовала је на 2 међународна пројекта, била је руководиоца три потпројекта и учесник на 14 националних пројеката 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 С. Вукашиновић Секулић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, у потпуности испуњава услове за избор у звање редовног 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 С. Вукашиновић Секулић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија и да се овај предлог проследи одговарајућем Већу научне области Универзитета у Београду.

Београд, 12.06.2023

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Марица Ракин, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Дејан Безбрадица, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Зорица Кнежевић Југовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Зорица Радуловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

Др Снежана Булајић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине