

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, одржаној 14. априла 2022. године (Одлука број 36/18 од 14. априла 2022) именовани смо за чланове Комисије за подношење Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ од 11. маја 2022. године пријавила су се три кандидата: др Милица Симовић, др Ана Миливојевић и Снежана Јовичић, мастер биолог.

На основу конкурсног материјала и приложене документације, а у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду подносимо Изборном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. АНА МИЛИВОЈЕВИЋ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ана Миливојевић (рођ. Милисављевић), рођена је 16. априла 1989. године у Краљеву. Основну школу и гимназију завршила је у Краљеву. Основне академске студије на Технолошко-металуршком факултету (смер Биохемијско инжењерство и биотехнологија) Универзитета у Београду уписала је 2008. године. Дипломирала је на истом факултету 2012. године са оценом 10 (десет) и просечном оценом у току студија 9,85. Током студија постизала је одличне резултате због којих је четири пута награђивана наградом „Панта С. Тутунџић“ за постигнут изузетан успех. У периоду од 6. августа до 30. септембра 2012. године похађала је IAESTE праксу на Данском Техничком Универзитету, Национални институт хране, Лингби, Копенхаген. Мастер академске студије уписала је 2012. године на Технолошко-металуршком факултету (смер Биохемијско инжењерство и биотехнологија) Универзитета у Београду. Мастер рад је одбранила 2013. године са оценом 10 (десет) и просечном оценом током мастер студија, 10,00. Докторске академске студије, на Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологију Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, уписала је 2013. године. Докторску тезу под називом „Ензимска синтеза естара флавоноида и контролисано отпуштање из козметичких формулација“ одбранила је 30. августа 2019. године и тиме стекла звање доктор наука - технолошко инжењерство – биотехнологија.

У периоду од 2009. до 2012. године била је стипендиста Технолошко-металуршког факултета. У току школске 2011/2012. и 2012/2013. године била је стипендиста Фонда за младе таленте - Доситеја, Министарства за омладину и спорт Републике Србије. Такође, била је и стипендиста компаније Беохемија д.о.о. 2012. године.

У периоду од априла 2014. до фебруара 2018. године била је ангажована на пројекту "Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности" ев. бр. ИИИ 46010, као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја. У јулу 2015. године изабрана је у звање истраживач-сарадник, а поново изабрана у јулу 2018. године. Од фебруара 2018. године запослена је у Иновационом центру

Технолошко-металуршког факултета у звању истраживач-сарадник на пројекту „Примена биотехнолошких метода у одрживом искоришћењу нус-производа агроиндустрије“ (ев. бр. ТР 31035). Тренутно је ангажована на једном међународном пројекту, COST акцији под називом „Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes (CA18132 - GLYCONanoPROBES)“. Од маја 2019. године до маја 2021. године била је ангажована на два пројекта билатералне сарадње са Републиком Хрватском под називом „Примена лигноцелулозне биомасе за добијање биогорива“ и „Инкапсулација екстракта матичњака (*Melissa officinalis*) и траве ива (*Teucrium montanum*) у емулзије и липозоме с циљем добијања функционалних додатака прехране“. Током 2019. године била је ангажована на пројекту „Развој лабораторијског поступка за деалкохолизацију вина“ у оквиру програма Иновациони ваучер финансираном од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Од јуна 2019. године до јуна 2021. године била је ангажована на пројекту Технолошко-металуршког факултета и компаније Десинг д.о.о. под називом „Enzymatically derived prebiotic-containing food preparations“ у оквиру Програма сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност. У децембру 2019. године стекла је звање научни сарадник. Током 2020. године била је ангажована на пројекту „Оптимизација предферментационог поступка раста пробиотске бактерије *B. subtilis* и плесни *A. oryzae*“ финансираном од стране Фонда за иновациону делатност у оквиру програма Иновациони ваучер. Од јануара 2022. године ангажована је на пројекту „Prebiotics for functional food and bioactive cosmetics produced in intensified enzymatic processes“ у оквиру програма ИДЕЈЕ финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије. Такође, учесник је једног одобреног европског пројекта Horizon Widera - Twinning western Balkans, „Twinning for intensified enzymatic processes for production of prebiotic-containing functional food and bioactive cosmetics“ и у оквиру пројекта биће ангажована од септембра 2022.

Школске 2018/2019. и 2019/2020. године била је ангажована као сарадник у настави на извођењу лабораторијских вежби из предмета Биотехнолошки практикум 1 на Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологију. Школске 2018/2019. године, на истој Катедри, била је ангажована на извођењу рачунских вежби из предмета Издвајање и пречишћавање биотехнолошких производа. На студентским анкетама педагошки рад кандидаткиње оцењен је просечном оценом 4,5. Током свог досадашњег рада др Ана Миливојевић је учествовала у изради више студентских радова (мастер и завршних радова), а била је и члан комисије 2 одбрањена мастер рада. Такође, др Ана Миливојевић је била и учесник неколико стручних радионица и семинара, као и курсева и тренинга из области заштите интелектуалне својине, отворене науке и трансфера технологије. Активно је учествовала и у промоцији Технолошко-металуршког факултета на Међународном сајму технике у Београду.

Коаутор је једног поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (M13) и 25 (двадесет пет) радова у међународним часописима (један M21a, осам M21, десет M22, један M23 и пет M24), 1 (једног) рада у часопису националног значаја, 9 (девет) саопштења на међународним скуповима (пет M33 и четири M34), једног техничког решења примењеног на националном нивоу (M82) и једног објављеног патента на националном нивоу (M94). Радови др Ане Миливојевић цитирани су 173 пута са аутоцитатима и цитатима коаутора и 141 пут без аутоцитата и цитата коаутора, док је Хиршов индекс (h-индекс) 8 (према бази Scopus на дан 22.05.2022.). Др Ана Миливојевић је била и рецензент у 2 међународна научна часописа (Applied Biochemistry and Biotechnology; Process Biochemistry).

У оквиру експерименталног рада у области биохемијског инжењерства бави се ензимском синтезом биоактивних једињења, одређивањем њихових физиолошких својстава као и испитивањем њихове примене у различитим прехранбеним и козметичким производима. Такође, њен научни рад обухвата и примену различитих биотехнолошких метода за имобилизацију ензима и њихову примену у реакцијама модификације биоактивних једињења, као и испитивање трансдермалног преноса биоактивних компоненти из различитих козметичких формулација.

Др Ана Миливојевић је удата и мајка двоје деце.

Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1.1.1. Simović, M., Ćorović, M., Bezbradica, D., **Milivojević, A.**, Banjanac, K.: Galacto-Oligosaccharide Synthesis by Transgalactosylation Activity of β -Galactosidase: Recent Trends, Challenges and Future Perspectives, in *Beta-Galactosidase: Properties, Structure and Functions* (ed. Eloy Kras), 2019, Nova Science Publishers, NY, USA (ISBN: 978-1-53615-605-8).

2. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

2.1. Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

2.1.1. Carević, M., Bezbradica, D., Banjanac, K., **Milivojević, A.**, Fanuel, M., Rogniaux, H., Ropartz, D., Veličković, D.: Structural Elucidation of Enzymatically Synthesized Galacto-oligosaccharides Using Ion-Mobility Spectrometry-Tandem Mass Spectrometry, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, vol. 64, pp. 3609-3615, 2016, (IF(2016)=3.154) (ISSN 0021-8561).

2.2. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

2.2.1. **Milislavljević, A.**, Stojanović, M., Carević, M., Mihailović, M., Veličković, D., Milosavić, N., Bezbradica, D.: Lipase-Catalyzed esterification of phloridzin: Acyl donor effect on enzymatic affinity and antioxidant properties of esters, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 16644–16651, 2014, (IF(2014)=2.587) (ISSN 0888-5885).

2.2.2. Stephansen, K., Matthebjerg, M., Wattjes, J., **Milislavljević, A.**, Jessen, F., Qvortrup, K., Goycoolea, F. M., Chronakis, I.S., Design and characterization of self-assembled fish sarcoplasmic protein–alginate nanocomplexes, *International Journal of Biological Macromolecules*, vol. 76, pp. 146–152, 2015, (IF(2015)= 3.138) (ISSN 0141-8130).

2.2.3. Carević, M., Ćorović, M., Mihailović, M., Banjanac, K., **Milislavljević, A.**, Veličković, D., Bezbradica, D.: Galacto-oligosaccharide synthesis using chemically modified β -galactosidase from *Aspergillus oryzae* immobilised onto macroporous amino resin, , vol. 54, pp. 50-57, 2016, (IF(2014)=2.008) (ISSN 0958-6946).

2.2.4. Banjanac, K., Carević, M., Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Prlainović, N., Marinković, A., Bezbradica, D.: Novel β -galactosidase nanobiocatalyst systems for application in the synthesis of bioactive galactosides, *RSC Advances*, vol. 6, pp. 97216–97225, 2016, *International Dairy Journal* (IF(2014)=3.840) (ISSN 2046-2069).

2.2.5. **Milivojević, A.**, Ćorović, M., Carević, M., Banjanac, K., Vujisić, Lj., Veličković, D., Bezbradica, D.: Highly efficient enzymatic acetylation of flavonoids: Development of solvent-free process and kinetic evaluation, *Biochemical Engineering Journal*, vol. 128, pp. 106-115, 2017, (IF(2017)=3.226) (ISSN 1369-703X).

2.2.6. Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Carević, M., Banjanac, K., Jakovetić-Tanasković, S., Bezbradica, D.: Batch and semicontinuous production of L-ascorbyl oleate catalyzed by CALB immobilized onto Purolite® MN102, *Chemical Engineering Research and Design*, vol. 126, pp. 161-171, 2017, (IF(2017)=2.795) (ISSN 0263-8762).

2.2.7. **Milivojević, A.**, Ćorović, M., Simović M., Banjanac, K., Blagojević, S., Pjanović, R., Bezbradica, D.: Novel Approach for Flavonoid Esters Production: Statistically Optimized Enzymatic Synthesis Using Natural Oils and Application in Cosmetics, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, vol. 58, pp. 3640-3649, 2019, (IF(2018)=3.375) (ISSN 0888-5885).

2.2.8. **Milivojević, A.**, Ćorović, M., Simović, M., Banjanac, K., Bezbradica, D.: Flavonoid esters synthesis using novel biocatalytic systems - CAL B immobilized onto LifeTech™ ECR supports, *Biochemical Engineering Journal*, vol. 163, 107748, 2020. (IF(2019)=3.475) (ISSN 1369-703X).

2.3. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

2.3.1. Ćorović, M., Mihailović, M., Banjanac, K., Carević, M., **Milivojević, A.**, Milosavić, N., Bezbradica, D.: Immobilization of *Candida antarctica* lipase B onto Purolite® MN102 and its application in solvent-free and organic media esterification, *Bioprocess and Biosystems Engineering*, vol. 40, pp. 23-34, 2017, (IF(2017)=2.139) (ISSN 1615-7591).

2.3.2. Bezbradica, D., Ćorović, M., Jakovetić Tanasković, S., Luković, N., Carević, M., **Milivojević, A.**, Knezević-Jugović, Z.: Enzymatic Syntheses of Esters-Green Chemistry for Valuable Food, Fuel and Fine Chemicals, *Current Organic Chemistry*, vol. 21, pp. 104-138, 2017, (IF(2017)= 2.193) (ISSN 1385-2728).

2.3.3. Simović, M., **Milivojević, A.**, Ćorović, M., Banjanac, K., Bezbradica, D: Whey valorization using transgalactosylation activity of immobilized β -galactosidase, *International Journal of Food Science and Technology*, vol.54, pp. 3074-3082, 2019, (IF(2018)= 2,281) (ISSN: 0950-5423).

2.3.4. Miljković, M., Lazić, V., Davidović, S., **Milivojević, A.**, Papan, J., Fernandes, M. M., Lancers-Mendez, S., Ahrenkiel S.P., Nedeljković, J. M. (2020). Selective Antimicrobial Performance of Biosynthesized Silver Nanoparticles by Horsetail Extract Against *E. coli*. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, vol. 30, pp. 2598–2607, 2020. (IF(2019)=1,941) (ISSN: 1574-1443).

2.3.5. Ćorović, M, **Milivojević, A.**, Simović, M, Banjanac, K, Pjanović, R, Bezbradica, D: Enzymatically derived oil-based L-ascorbyl esters: Synthesis, antioxidant properties and controlled release from cosmetic formulations, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, vol. 15, 100231, 2020. (IF(2019)= 3,294) (ISSN: 2352-5541).

2.3.6. Bebić, J., Banjanac, K., Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Simović, M., Marinković, A., Bezbradica, D.: Immobilization of laccase from *Myceliophthora thermophila* on functionalized silica nanoparticles: Optimization and application in lindane degradation, *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 28, pp. 1136-1144, 2020. (IF(2019)= 2,627) (ISSN: 1004-9541).

2.3.7. Bebić, J., Banjanac, K., Rusmirović, J., Corović, M., **Milivojević, A.**, Simović, M., Marinković, A., Bezbradica, D., Amino-modified kraft lignin microspheres as a support for enzyme immobilization, *RSC Advances*, vol. 10, 21495, 2020. (IF(2019)=3,119) (ISSN: 2046-2069).

2.3.8. Marković, M., Panic, V., Seslija, S., **Milivojević, A.**, Spasojević, P., Bosković-Vragolović, N., Pjanović R., Novel strategy for encapsulation and targeted delivery of poorly water-soluble active substances, *Polymer Engineering & Science*, vol. 60, pp. 2008-2022, 2020. (IF(2019)=1,917) (ISSN: 0032-3888).

2.3.9. Katić, K., Banjanac, K., Simović, M., Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Marinković, A. and Bezbradica, D. (2021), Development of protease nanobiocatalysts and their application in hydrolysis of sunflower meal protein isolate. *International Journal of Food Science and Technology*, vol. 56, pp. 4287-4297, 2021. (IF(2020)=3,713) (ISSN:0950-5423).

2.3.10. Petrov, A., Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Simović, M., Banjanac, K., Pjanović, R., Bezbradica, D., Prebiotic effect of galacto-oligosaccharides on the skin microbiota and determination of their diffusion properties, 2022, in press, <https://doi.org/10.1111/ics.12778>. (IF(2020) 2,970) (ISSN 0142-5463).

2.4. Радови у међународним часописима (M23)

2.4.1. Bebić, J., Banjanac, K., Ćorović M., **Milivojević, A.**, Simović, M., Vukoičić, A., Mitrović, D., Bezbradica, D.: Immobilization of laccase from *Trametes versicolor* on Lifetech™ supports for applications in degradation of industrial dyes, *Hemijaska industrija*, vol. 74, pp. 197-209, 2020, (IF(2019)= 0,407) (ISSN: 0367-598X).

2.5. Радови у националним часописима међународног значаја (M24)

2.5.1. Carević, M., Banjanac, K., Ćorović, M., Jakovetić, S., **Milivojević, A.**, Vukašinović-Sekulić M., Bezbradica, D.: Selection of lactic acid bacteria strain for simultaneous production of α - and β -galactosidases, *Zaštita materijala*, vol. 57, pp. 265-273, 2016, (IF(2014)= 0.688) (ISSN 0351-9465).

2.5.2. Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Carević, M., Banjanac, K., Vujisić, Lj., Pjanović, R., Bezbradica, D.: Enzymatic lipophilization of vitamin C with linoleic acid: Determination of antioxidant and diffusion properties of L-ascorbyl linoleate, *Food and Feed Research*, vol. 45, pp. 1-10, 2018, (ISSN: 2217-5660).

2.5.3. Ćorović, M., Simović, M., **Milivojević, A.**, Banjanac, K., Katić, K., Bezbradica, D.: Immobilization of *Aspergillus niger* cellulase onto Lifetech™ carriers and its application in the hydrolysis of sunflower seed meal lignocellulosic fraction, *Food and Feed Research*, vol. 46, pp. 161-169, 2019 (ISSN 2217-5369).

2.5.4. Veljković, M., Modi, A., Petrov, A., Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Banjanac, K., Simović, M., Bezbradica, D.: Enzymatic synthesis of fructo-oligosaccharides using Pectinex® Ultra SP-L: a study of experimental conditions, *Food and Feed Research*, vol. 48, pp. 201-211, 2021 (ISSN 2217-5369).

2.5.5. Carević, M., Ćorović, M., Banjanac, K., **Milivojević, A.**, Bezbradica, D. Optimization of galacto-oligosaccharides synthesis using response surface methodology, *Food and Feed Research*, vol. 44, pp. 1-10, 2017 (ISSN: 2217-5660).

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

3.1. Саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33)

3.1.1. Carević, M., Banjanac, K., Lukić, N., Jakovljević, A., Ćorović, M., **Milislavljević, A.**, Bezbradica, D.: Synthesis of galactitol galactoside using transgalactosylation activity of β -galactosidase from *Aspergillus oryzae*, III International congress "Food technology, quality and safety", 2016, Nov Sad, pp. 100 (ISBN 978-86-7994-049-0).

3.1.2. Ćorović, M., Banjanac, K., Prlainović, N., **Milislavljević, A.**, Carević, M., Marinković, A., Bezbradica, D.: Immobilization of *Candida antarctica* lipase B onto modified silica nanoparticles and its application for the synthesis of l-ascorbyl oleate, III International congress "Food technology, quality and safety", 2016, Nov Sad, pp. 101 (ISBN 978-86-7994-049-0).

3.1.3. **Milivojević, A.**, Carević, M., Ćorović, M., Banjanac, K., Bezbradica, D.: Whey valorization using transgalactosylation activity of β -galactosidase, IV International congress of Food Technology, Quality and Safety, 2018, Novi Sad, pp. 206-211 (ISBN 978-86-7994-056-8).

3.1.4. **Milivojević, A.**, Ćorović, M., Carević, M., Banjanac, K., Bezbradica, D.: Effect of different reaction parameters on lipase-catalyzed esterification of naringin and esculin - XII Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of Republic of Srpska, 2018, Teslić, pp. 312 - 318 (ISBN 978-99938-54-74-6).

3.1.5. Banjanac, K., **Milivojević, A.**, Ćorović, M., Carević, M., Prlainović, N., Marinković, A., Bezbradica, D.: Production of sunflower meal protein hydrolysate by sequential hydrolysis with alcalase and flavourzyme immobilized on functionalized silica nanoparticles, IV International congress of Food Technology, Quality and Safety, 2018, Novi Sad, pp. 247-252 (ISBN 978-86-7994-056-8).

3.2. Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34)

3.2.1. **Milislavljević, A.**, Stojanović, M., Dinić, I., Carević, M., Mihailović, M., Milosavić, N., Bezbradica, D.: Lipase-catalyzed synthesis of phloridzin esters, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2013, Beograd, Srbija, CD Proceedings, pp. 254 (ISBN 978-86-7132-053-5).

3.2.2. Carević, M., Banjanac, K., Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Prlainović, N., Marinković, A., Bezbradica, D.: Sorbitol galactoside synthesis using β -galactosidase immobilized on functionalized

silica nanoparticles, 19th International Conference on Biotechnology, Bioengineering and Nanoengineering, 2017, Lisbon, Portugal, Book of Proceedings, pp. 774 (ISBN 2010-3778).

3.2.3. Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Carević, M., Banjanac, K., Bezbradica, D.: Hydrolysis of sunflower seed meal lignocellulosic fraction by free and immobilized cellulases, XII Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of Republic of Srpska, 2018, Teslić, The Book of Abstracts, pp.78 (ISBN 978-99938-54-72-2).

3.2.4. Petrov, A., Ćorović, M., **Milivojević, A.**, Skenderija, J., Vukoičić, A., Pjanović, R., Bezbradica, D., Effect of galacto-oligosaccharides on *Staphylococcus epidermidis* growth and examination of their diffusion from cosmetic formulations, VII International Congress "Engineering, environment and materials in process industry" EEM2021, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 2021., Book of Abstracts, p. 140 (ISBN: 978- 99955-81-38-1).

4. Радови у часописима националног значаја (M50)

4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

4.1.1. Carević, M., Vukašinović-Sekulić, M., Banjanac, K., **Milivojević, A.**, Ćorović, M., Bezbradica, D. Characterization of β -galactosidase from *Lactobacillus acidophilus*: stability and kinetic study, *Advanced Technologies*, vol. 6, pp. 5-13, 2017 (ISSN 2406-2979).

5. Магистарске и докторске тезе (M70)

5.1. Одбрањена докторска дисертација (M71)

5.1. Ана Д. Миливојевић „Ензимска синтеза естара флавоноида и контролисано отпуштање из козметичких формулација", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 30. август 2019.

6. Техничка и развојна решења (M80)

6.1. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82)

6.1.1. Симовић М., Вељковић М., Ћоровић М., **Миливојевић А.**, Бањанац К., Вељковић М., Безбрадица Д., "Модификација надева бундеве директном ензимском синтезом фрукто-олигосахарида у циљу обогаћивања производа пребиотицима", примењено у привредном субјекту Desing d.o.o, 2022.

7. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90)

7.1. Објављен патент на националном нивоу (M94)

7.1.1. Симовић М., Безбрадица Д., Ћоровић М., **Миливојевић А.**, Димитријевић-Бранковић С., "Модификација прехранбених производа директном ензимском синтезом фрукто-олигосахарида у циљу смањења садржаја сахарозе и обогаћивања производа пребиотицима", Гласник интелектуалне својине 2022/3, pp. 8 (ИССН 2217-9143).

8. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (M100)

8.1. Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту (M105)

8.1.1. „Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes (CA18132 - GLYCONanoPROBES)", COST action, 2019-2023.

8.1.2. „Инкапсулација екстракта матичњака (*Melissa officinalis*) и траве ива (*Teucrium montanum*) у емулзије и липозоме с циљем добијања функционалних додатака прехрани", Билатерални пројекат научне сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске, 2019-2021.

8.1.3. „Примена лигноцелулозне биомасе за добијање биогорива", Билатерални пројекат научне сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске, 2019-2021.

8.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107)

8.2.1. „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“, бр. ИИИ 46010, Пројекат у области интегралних и интердисциплинарних истраживања финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2015.

8.2.2. “Примена биотехнолошких метода у одрживом искоришћењу нус-производа агроиндустрије”, бр. ТР-31035, Пројекат у области технолошког развоја финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2015-2019.

8.2.3. „Enzymatically Derived Prebiotic-Containing Food Preparations”, ID 50183, Пројекат у оквиру Програма сарадње науке и привреде (сарадња ТМФ-а и Desing d.o.o.) Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2019-2021.

8.2.4. „Развој лабораторијског поступка за деалкохолизацију вина”, бр. ваучера 436, Пројекат у оквиру Програма иновационих ваучера (сарадња ИЦ ТМФ-а и Matricula d.o.o.) Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2019.

8.2.5. „Оптимизација предферментационог поступка раста пробиотске бактерије *B. subtilis* и плесни *A. oryzae*”, бр. ваучера 613, Пројекат у оквиру Програма иновационих ваучера (сарадња ИЦ ТМФ-а и Bankom d.o.o.) Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2020.

8.2.6. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике, ID 451-03-68/2022-14/200287, носилац ИЦ ТМФ, 2020-2022.

8.2.7. „Towards a „green“ and sustainable polymer industry: fully biobased unsaturated polyester resins“, Пројекат у оквиру програма PROMIS Фонда за науку Републике Србије, 2020-2022.

8.2.8. „Prebiotics for functional food and bioactive cosmetics produced in intensified enzymatic processes (PrIntPrEnzy)“, ID 7750109, Пројекат у оквиру програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије, 2022-2025.

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

1. Оцена наставне активности (П10)

1.1. Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11)

Просечна оцена наставне активности др Ане Миливојевић у студентским анкетама је 4,5.

2. Менторство (П40)

2.1. Члан комисије одбрањеног мастер рада, дипломског рада или специјалистичког рада (П46)

2.1.1. Кристина Банковић, „Инкапсулација кофеина у липозоме и ниозоме - Упоредна анализа“, Мастер рад, ТМФ, 2020.

2.1.2. Даница Митровић, „Примена фруктоолигосахарида добијених ензимском синтезом у воћним надевима“, Мастер рад, ТМФ, 2020.

Г. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

1. Уређивање часописа и рецензије (З50)

1.1. Рецензент у часопису категорије М20 (З57)

Др Ана Миливојевић је била рецензент 2 међународна научна часописа из категорије М20: Applied Biochemistry and Biotechnology и Process Biochemistry.

2. МИЛИЦА СИМОВИЋ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милица Симовић (рођена Царевић) рођена је 25. новембра 1986. године у Горњем Милановцу, где је завршила Основну школу „Момчило Настасијевић“ и гимназију „Таковски устанак“. Студије на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду уписала

је школске 2005/2006. године. Дипломирала је на Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологију 30.06.2009. године са оценом 10 на дипломском раду и просечном оценом у току студија 9,43. У току студија, четири пута јој је додељена награда „Панта С. Тутунџић“ за постигнут изузетан успех. Примила је и признање Српског хемијског друштва за укупан изузетан успех у току студирања. У току 2009. године (август-новембар) похађала је IAESTE праксу на Институту за индустријско млекарство (Санта Фе, Аргентина). По завршетку редовних студија, уписала је докторске студије на Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологију (ментор др Дејан Безбрадица). Докторску тезу под називом „Производња и имобилизација микробних β -галактозидаза за примену у трансгалактозилационим реакцијама“ одбранила је 5. септембра 2016. године и тиме стекла звање доктор наука - технолошко инжењерство – биотехнологија.

У току школске 2009/2010. године била је стипендиста Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка. У периоду 2011-2019. године кандидаткиња је као истраживач била запослена на пројекту „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ ев. бр. ИИИ 46010, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од фебруара 2011. била је запослена у звању истраживач приправник, док је у звање истраживач сарадник изабрана у фебруару 2013. године, а у звање научни сарадник у октобру 2017. Током 2019. године кандидаткиња је провела три месеца (јун-август) на постдокторском усавршавању у Лабораторији за хемију и функционалност угљених хидрата и њихових деривата (PREBIONIN) под менторством др Nieves Corzo при Катедри за биоактивност и анализу хране Института за науку о храни (CIAL CSIC-UAM) у Мадриду, Шпанија. Током свог досадашњег научно-истраживачког рада, др Милица Симовић је била учесник неколико стручних радионица и семинара, као и курсева и тренинга из области заштите интелектуалне својине, отворене науке и података, трансфера технологије и предузетништва.

Уз сагласност Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета, др Милица Симовић је као сарадник у настави на студијском програму Биохемијско инжењерство и биотехнологија била ангажована на извођењу вежби из предмета Биотехнолошки практикум 1 и Издвајање и пречишћавање биотехнолошких производа на основним академским студијама, као и предмету Одабране биоаналитичке технике на мастер академским студијама. Један је од аутора рецензираног помоћног уџбеника „Биотехнолошки практикум“ издатог од стране Технолошко-металуршког факултета у Београду. До сада учествовала је у изради укупно 27 студентских радова и то: једне докторске дисертације, 10 мастер радова, 10 завршних радова, 6 дипломских радова који су урађени и одбрањени на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Од 2019. године кандидаткиња је била члан 2 Комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације, Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и 6 комисија за одбрану мастер радова реализованих на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Такође, др Милица Симовић је била члан једне Комисије за подношење извештаја-реферата о испуњености услова за избор у звање. Такође, др Милица Симовић је активно учествовала у промоцији Технолошко-металуршког факултета на Међународном сајму технике у Београду.

Поред учешћа на пројекту интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства (ев. бр. ИИИ 46010), Милица Симовић је 2016. била ангажована на пројекту сарадње са привредом бр. 223/1 који се бави развојем ферментативног поступка производње фитопатогених бактерија за примену у биофунгицидима (наручилац Biogenesis д.о.о., Бачка Топола). Као истраживач, учествовала је на 3 пројекта финансирана од стране Фонда за иновациону делатност и била је руководилац једног пројекта у оквиру Програма сарадње науке и привреде („Enzymatically Derived Prebiotic-Containing Food Preparations “ у сарадњи са компанијом Десинг д.о.о.) финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Тренутно је ангажована на једном међународном пројекту у оквиру

европског програма за сарадњу у домену научних и технолошких истраживања (COST акција - CA18132 "Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes") у својству заменика члана Управног одбора (MC substitute) и на једном националном пројекту, финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру Програма ИДЕЈЕ („Prebiotics for functional food and bioactive cosmetics produced in intensified enzymatic processes“ - PrIntPrEnzy), на коме има улогу руководиоца радног пакета. Такође, учесник је једног одобреног европског пројекта Horizon Widera - Twinning western Balkans, и у оквиру пројекта биће ангажована од септембра 2022. У оквиру рада на набројаним пројектима, као и боравком на постдокторском усавршавању, др Милица Симовић је остварила значајну сарадњу са истраживачима из земље и иностранства, као и са партнерима из привреде.

Научно-истраживачки рад др Милице Симовић обухвата развој биотехнолошких поступака добијања нових биоактивних једињења, примарно угљених хидрата са пребиотским својствима, као и њихово инкорпорирање у иновативне финалне производе са повећаном нутритивном вредношћу и/или побољшаним функционалним својствима. У склопу ових истраживања, посебан акценат био је на производњи и имобилизацији микробних ензима за модификацију прехранбених производа, као и валоризацију отпадних сировина из прехранбене и агроиндустрије. У досадашњем научно-истраживачком раду др Милица Симовић је била коаутор укупно 68 библиографских јединица, и то: једног поглавља у књизи од међународног значаја, 41 научног рада у међународним часописима, једног рада у врхунском домаћем часопису националног значаја, 21 саопштења са скупова међународног и националног значаја, једног техничког решења, 2 објављена патента на националном нивоу и докторске дисертације. Према бази Scopus (на дан 23.05.2022.), радови др Милице Симовић цитирани су 375 пута са аутоцитатима и цитатима коаутора и 283 без аутоцитата и цитата коаутора, док је Хиршов индекс (h-индекс) 13 (са аутоцитатима), односно 11 (без аутоцитата).

Др Милица Симовић је удата и мајка једног детета.

Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1.1.1. **M. Simović**, M. Ćorović, D. Bezbradica, A. Milivojević, K. Banjanac: Galacto-Oligosaccharide Synthesis by Transgalactosylation Activity of β -Galactosidase: Recent Trends, Challenges and Future Perspectives, In Beta-Galactosidase: Properties, Structure and Functions, ed. Eloy Kras, Nova Science Publishers, New York, 2019, pp.117-167 (ISBN: 978-1-53615-605-8).

2. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

2.1. Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

2.1.1. **M. Carević**, D. Bezbradica, K. Banjanac, A. Milivojević, M. Fanuel, H. Rogniaux, D. Ropartz, D. Veličković: Structural Elucidation of Enzymatically Synthesized Galacto-oligosaccharides Using Ion-Mobility Spectrometry-Tandem Mass Spectrometry, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2016, vol. 64 (18), pp. 3609-3615 (ISSN 0021-8561; IF(2016)=3,154, Agriculture, Multidisciplinary, 2/56).

2.1.2. K. Mihajlovski, Ž. Radovanović, **M. Carević**, S. Dimitrijević-Branković: Valorization of damaged rice grains: Optimization of bioethanol production by waste brewer's yeast using an amylolytic potential from the *Paenibacillus chitinolyticus* CKS1, *Fuel*, 2018, vol. 224, pp. 591-599 (ISSN 0016-2361, IF(2018)=5,128, Engineering, Chemical. 13/138).

2.2. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

- 2.2.1. D. Bezbradica, M. Stojanović, D. Veličković, A. Dimitrijević, **M. Carević**, M. Mihailović, N. Milosavić: Kinetic model of lipase-catalyzed conversion of ascorbic acid and oleic acid to liposoluble vitamin C ester, *Biochemical Engineering Journal*, 2013, vol. 71, pp. 89-96 (ISSN 1369-703X, IF(2011)=2,645, Engineering, Chemical, 20/133).
- 2.2.2. M. Mihailović, M. Stojanović, K. Banjanac, **M. Carević**, N. Prlainović, N. Milosavić, D. Bezbradica: Immobilization of lipase on epoxy-activated Purolite® A109 and its post-immobilization stabilization, *Process Biochemistry*, 2014, vol. 49 (4), pp. 637-646 (ISSN 1359-5113, IF(2014)=2,516, Engineering, Chemical, 29/135).
- 2.2.3. A. Milisavljević, M. Stojanović, **M. Carević**, M. Mihailović, D. Veličković, N. Milosavić, D. Bezbradica: Lipase-Catalyzed esterification of phloridzin: Acyl donor effect on enzymatic affinity and antioxidant properties of esters, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 2014, vol. 53 (43), pp. 16644–16651 (ISSN 0888-5885, IF(2014)=2,587, Engineering, Chemical, 27/135).
- 2.2.4. **M. Carević**, D. Veličković, M. Stojanović, N. Milosavić, H. Rogniaux, D. Ropartz, D. Bezbradica: Insight in the regioselective enzymatic transgalactosylation of salicin catalyzed by β -galactosidase from *Aspergillus oryzae*, *Process Biochemistry*, 2015, vol. 50 (5), pp. 782-788 (ISSN 1359-5113, IF(2015)=2,529, Engineering, Chemical, 35/135).
- 2.2.5. K. Banjanac, M. Mihailović, N. Prlainović, M. Stojanović, **M. Carević**, A. Marinković, D. Bezbradica: Cyanuric chloride functionalized silica nanoparticles for covalent immobilization of lipase, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2016, vol. 91 (2), pp. 439-448 (ISSN 0268-2575, IF(2016)=3,135, Engineering, Chemical, 25/135).
- 2.2.6. **M. Carević**, M. Ćorović, M. Mihailović, K. Banjanac, A. Milisavljević, D. Veličković, D. Bezbradica: Galacto-oligosaccharide synthesis using chemically modified β -galactosidase from *Aspergillus oryzae* immobilised onto macroporous amino resin, *International Dairy Journal*, 2016, vol. 54, pp. 50-57 (ISSN 0958-6946, IF(2014)=2,008, Food Science & Technology, 32/122).
- 2.2.7. K. Banjanac, M. Mihailović, N. Prlainović, M. Ćorović, **M. Carević**, A. Marinković, D. Bezbradica: Epoxy-silanization - tool for improvement of silica nanoparticles as support for lipase immobilization with respect to esterification activity, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2016, vol. 91 (10), pp. 2654-2663 (ISSN 0268-2575, IF(2016)=3,135, Engineering, Chemical, 25/135).
- 2.2.8. K. Banjanac, **M. Carević**, M. Ćorović, A. Milivojević, N. Prlainović, A. Marinković, D. Bezbradica: Novel β -galactosidase nanobiocatalyst systems for application in the synthesis of bioactive galactosides, *RSC Advances*, 2016, vol. 6 (99), pp. 97216 - 97225 (ISSN 2046-2069, IF(2014)=3,840, Chemistry, Multidisciplinary, 33/157).
- 2.2.9. M. Ćorović, A. Milivojević, **M. Carević**, K. Banjanac, S. Jakovetić-Tanasković, D. Bezbradica: Batch and semicontinuous production of L-ascorbyl oleate catalyzed by CALB immobilized onto Purolite® MN102, *Chemical Engineering Research & Design*, 2017, vol. 126, pp. 161-171 (ISSN 0263-8762, IF(2017)=2,795, Engineering, Chemical, 41/137).
- 2.2.10. A. Milivojević, M. Ćorović, **M. Carević**, K. Banjanac, Lj. Vujisić, D. Veličković, D. Bezbradica: Highly efficient enzymatic acetylation of flavonoids: Development of solvent-free process and kinetic evaluation, *Biochemical Engineering Journal*, 2017, vol. 128, pp. 106-115 (ISSN 1369-703X, IF(2017)=3,226, Engineering, Chemical, 31/137).
- 2.2.11. **M. Carević**, M. Vukašinović-Sekulić, M. Ćorović, H. Rogniaux, D. Ropartz, D. Veličković, D. Bezbradica: Evaluation of β -galactosidase from *Lactobacillus acidophilus* as biocatalyst for galacto-oligosaccharides synthesis: Product structural characterization and enzyme immobilization, *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 2018, vol. 126 (6), pp. 697-704 (ISSN 1389-1723, IF(2016)=2,240, Food Science & Technology, 35/130).
- 2.2.12. A. Milivojević, M. Ćorović, **M. Simović**, K. Banjanac, S. Blagojević, R. Pjanović, D. Bezbradica: Novel Approach for Flavonoid Esters Production: Statistically Optimized Enzymatic Synthesis Using Natural Oils and Application in Cosmetics. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 2019, vol. 58 (9), pp. 3640-3649 (ISSN 0888-5885, IF(2018)=3,375, Engineering, Chemical, 33/138).

2.2.13. A. Milivojević, M. Ćorović, **M. Simović**, K. Banjanac, D. Bezbradica: Flavonoid esters synthesis using novel biocatalytic systems - CAL B immobilized onto LifeTech™ ECR supports. *Biochemical Engineering Journal*, 2020, vol. 163, 107748 (ISSN 1369-703X, IF(2018)=3,371, Engineering, Chemical, 35/138).

2.3. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

2.3.1. K. Mihajlovski, **M. Carević**, M. Dević, S. Šiler-Marinković, M. Rajilić-Stojanović, M., Dimitrijević-Branković, S.: Lignocellulosic waste material as substrate for Avicelase production by a new strain of *Paenibacillus chitinolyticus* CKS1, *International Biodeterioration and Biodegradation*, 2015, vol. 104, pp. 426-434 (ISSN 0964-8305, IF(2015)=2,429, Biotechnology & Applied Microbiology, 65/161).

2.3.2 M. Ćorović, M. Mihailović, K. Banjanac, **M. Carević**, A. Milivojević, N. Milosavić, D. Bezbradica: Immobilization of *Candida antarctica* lipase B onto Purolite® MN102 and its application in solvent-free and organic media esterification, *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 2017, vol. 40 (1), pp. 23-34 (ISSN 1615-7591, IF(2017)=2,139, Engineering, Chemical, 59/137).

2.3.3. M. Miljković, S. Davidović, **M. Carević**, Đ. Veljović, D. Mladenović, M. Rajilić-Stojanović, S. Dimitrijević-Branković: Sugar Beet Pulp as *Leuconostoc mesenteroides* T3 Support for Enhanced Dextranucrase Production on Molasses, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2016, vol. 180 (5), pp. 1016–1027 (ISSN 0273-2289, IF(2016)=1,751, Biotechnology & Applied Microbiology, 96/160).

2.3.4. D. Bezbradica, M. Ćorović, S. Jakovetić Tanasković, N. Luković, **M. Carević**, A. Milivojević, Z. Knezević-Jugović: Enzymatic Syntheses of Esters-Green Chemistry for Valuable Food, Fuel and Fine Chemicals, *Current Organic Chemistry*, 2017, vol. 21 (2), pp. 104-138 (ISSN 1385-2728, IF(2017)=2,193, Chemistry, Organic, 26/57).

2.3.5. P. Petrović, J. Vunduk, A. Klaus, **M. Carević**, M. Petković, N. Vuković, A. Cvetkovic, Ž. Žižak, B. Bugarski: From mycelium to spores: A whole circle of biological potency of mosaic puffball, *South African Journal of Botany*, 2019, vol. 123, pp. 152-160 (ISSN 0254-6299, IF(2019)=1,792, Plant Sciences, 101/234).

2.3.6. **M. Simović**, A. Milivojević, M. Ćorović, K. Banjanac, D. Bezbradica: Whey valorization using transgalactosylation activity of immobilized β -galactosidase, *International Journal of Food Science and Technology*, 2019, vol. 54 (11), pp. 3074-3082 (ISSN 0950-5423, IF(2019)=2,773, Food Science & Technology, 47/139).

2.3.7. J. Bebić, K. Banjanac, M. Ćorović, A. Milivojević, **M. Simović**, A. Marinković, D. Bezbradica: Immobilization of laccase from *Myceliophthora thermophila* on functionalized silica nanoparticles: Optimization and application in lindane degradation, *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 2020, vol. 28 (4), pp. 1136-1144 (ISSN 1004-9541, IF(2020)=3,171, Engineering, Chemical, 64/143).

2.3.8. J. Bebić, K. Banjanac, J. Rusmirović, M. Ćorović, A. Milivojević, **M. Simović**, A. Marinković, D. Bezbradica: Amino-modified kraft lignin microspheres as a support for enzyme immobilization, *RSC Advances*, 2020, vol. 10 (36), pp. 21495-21508 (ISSN 2046-2069, IF(2020)=3,361, Chemistry, Multidisciplinary, 81/178).

2.3.9. M. Ćorović, A. Milivojević, **M. Simović**, K. Banjanac, R. Pjanović, D. Bezbradica: Enzymatically derived oil-based L-ascorbyl esters: Synthesis, antioxidant properties and controlled release from cosmetic formulations, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 2020, vol. 15, 100231 (ISSN 2352-5541, IF(2020)=4,508, Chemistry, Multidisciplinary, 62/178).

2.3.10. N. Losada-Garcia, I. Rodriguez-Oliva, **M. Simovic**, D. Bezbradica, J. Palomo: New Advances in Fabrication of Graphene Glyconanomaterials for Application in Therapy and Diagnosis, *ACS Omega*, 2020, vol. 5 (9), pp. 4362-4369 (ISSN 2470-1343, IF(2020)=3,512, Chemistry, Multidisciplinary, 78/178).

2.3.11. K. Katić, K. Banjanac, **M. Simović**, M. Ćorović, A. Milivojević, A. Marinković, D. Bezbradica: Development of protease nanobiocatalysts and their application in hydrolysis of

sunflower meal protein isolate. *International Journal of Food Science and Technology*, 2021, vol. 56 (9), pp. 4287-4297 (ISSN 0950-5423, IF(2020)=3,713, Food Science & Technology, 46/144).

2.3.12. A. Petrov, M. Ćorović, A. Milivojević, **M. Simović**, K. Banjanac, R. Pjanović, D. Bezbradica: Prebiotic effect of galacto-oligosaccharides on the skin microbiota and determination of their diffusion properties, *International Journal of Cosmetic Science*, 2022, DOI: 10.1111/ics.12778. (ISSN 0142-5463, IF(2020)=2,970, Dermatology, 33/69).

2.4. Радови у међународним часописима (M23)

2.4.1. M. Stojanović, **M. Carević**, M. Mihailović, Z. Knežević-Jugović, S. Petrović, D. Bezbradica: Enzimaska sinteza i primena askorbil-estara masnih kiselina, *Hemijska Industrija*, 2013, vol. 67 (2), pp. 239-247 (ISSN 2217-7426, IF(2013)=0,562, Engineering, Chemical, 103/133).

2.4.2. M. Stojanović, **M. Carević**, M. Mihailović, D. Veličković, A. Dimitrijević, N. Milosavić, D. Bezbradica: Influence of fatty acid on lipase-catalyzed synthesis of ascorbyl esters and their free radical scavenging capacity, *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 2015, vol. 62 (4), pp. 458-466 (ISSN 0885-4513, IF(2015)=1,429, Biotechnology & Applied Microbiology, 118/161).

2.4.3. **M. Carević**, M. Vukašinović-Sekulić, S. Grbavčić, M. Stojanović, M. Mihailović, A. Dimitrijević, D. Bezbradica: Optimization of β -galactosidase production from lactic acid bacteria, *Hemijska Industrija*, 2015, vol. 69 (3), pp. 305-312 (ISSN 2217-7426, IF(2013)=0,562, Engineering, Chemical, 103/133).

2.4.4. K. Mihajlovski, S. Davidović, **M. Carević**, N. Radovanović, S. Šiler-Marinković, M. Rajilić-Stojanović, S. Dimitrijević-Branković: Carboxymethyl cellulase production from a *Paenibacillus* sp, *Hemijska Industrija*, 2016, vol. 70 (3), pp. 329-338 (ISSN 2217-7426, IF(2016)=0,459, Engineering, Chemical, 125/135)).

2.4.5. M. Mihailović, J. Trbojević-Ivić, K. Banjanac, N. Milosavić, D. Veličković, **M. Carević**, D. Bezbradica: Immobilization of maltase from *Saccharomyces cerevisiae* on thiosulfonate supports, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2016, vol. 81, pp. 1371-1382 (ISSN 0352-5139, IF(2020)=0,970, Chemistry, Multidisciplinary, 120/163).

2.4.6. K. Mihajlovski, S. Davidović, Đ. Veljović, **M. Carević**, V. Lazić, S. Dimitrijević-Branković: Effective valorisation of barley bran for simultaneous cellulase and β -amylase production by *Paenibacillus chitinolyticus* CKS1: Statistical optimization and enzymes application, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2017, vol. 82 (11), pp. 1223-1236 (ISSN 0352-5139, IF(2017)=0,797, Chemistry, Multidisciplinary, 139/171).

2.4.7. P. Petrović, K. Ivanović, A. Jovanović, **M. Simović**, V. Milutinović, M. Kozarski, M. Petković, A. C., A. Klaus, B. Bugarski: The impact of puffball autolysis on selected chemical and biological properties: Puffball extracts as potential ingredients of skin-care products, *Archives of Biological Sciences*, 2019, vol. 71 (4), pp. 721-733 (ISSN 0354-4664, IF(2020)=0,956, Biology, 77/93).

2.4.8. M. Miljković, S. Davidović, A. Djukić-Vuković, M. Ilić, **M. Simović**, M. Rajilić-Stojanović, S. Dimitrijević-Branković: Utilization of agro-industrial by-products as substrates for dextransucrase production by *Leuconostoc mesenteroides* t3: Process optimization using response surface methodology. *Hemijska Industrija*, 2021, vol. 75 (3), pp. 135-146 (ISSN 0367-598X, IF(2020)=0,627, Engineering, Chemical, 130/143).

2.4.9. J. Bebić, K. Banjanac, M. Ćorović, A. Milivojević, **M. Simović**, A. Vukočić, D. Mitrović, D. Bezbradica: Immobilization of laccase from *Trametes versicolor* on Lifetech™ supports for applications in degradation of industrial dyes, *Hemijska Industrija*, 2020, vol. 74 (3), pp. 197-209 (ISSN 0367-598X, IF(2020)=0,627, Engineering, Chemical, 130/143)

2.5. Радови у националним часописима међународног значаја (M24)

2.5.1. **M. Carević**, K. Banjanac, M. Ćorović, S. Jakovetić, A. Milivojević, M. Vukašinović-Sekulić, D. Bezbradica: Selection of lactic acid bacteria strain for simultaneous production of α - and β -galactosidases, *Zaštita materijala*, 2016, vol. 57 (2), pp. 265-273 (ISSN 0351-9465).

- 2.5.2. **M. Carević**, M. Ćorović, K. Banjanac, A. Milivojević, D. Bezbradica: Optimization of galacto-oligosaccharides synthesis using response surface methodology, *Food and Feed Research*, 2017, vol. 44 (1), pp. 1-10 (ISSN 2217-5369).
- 2.5.3. M. Ćorović, A. Milivojević, **M. Carević**, K. Banjanac, Lj. Vujisić, R. Pjanović, D. Bezbradica: Enzymatic lipophilization of vitamin C with linoleic acid: determination of antioxidant and diffusion properties of l-ascorbyl linoleate, *Food and Feed Research*, 2018, vol. 45 (1), pp. 1-10 (ISSN 2217-5369).
- 2.5.4. M. Ćorović, **M. Simović**, A. Milivojević, K. Banjanac, K. Katić, D. Bezbradica: Immobilization of aspergillus niger cellulase onto Lifetech™ carriers and its application in the hydrolysis of sunflower seed meal lignocellulosic fraction, *Food and Feed Research*, 2019, vol. 46 (2), pp. 161-169 (ISSN 2217-5369).
- 2.5.5. M. Veljković, A. Modi, A. Petrov, M. Ćorović, A. Milivojević, K. Banjanac, **M. Simović**, D. Bezbradica: Enzymatic synthesis of fructo-oligosaccharides using Pectinex® Ultra SP-L: a study of experimental conditions, *Food and Feed Research*, 2021, vol. 48 (2), pp. 201-211 (ISSN 2217-5369).

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

3.1. Саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33)

- 3.1.1. M. Ćorović, K. Banjanac, N. Prlainović, A. Milisavljević, **M. Carević**, A. Marinković, D. Bezbradica: Immobilization of *Candida antarctica* lipase B onto modified silica nanoparticles and its application for the synthesis of l-ascorbyl oleate, *III International congress of Food Technology, Quality and Safety*, 2016, Novi Sad, Proceedings, pp. 193-199 (ISBN 978-86-7994-049-0).
- 3.1.2. **M. Carević**, K. Banjanac, N. Lukić, A. Jakovljević, M. Ćorović, A. Milisavljević, D. Bezbradica: Synthesis of galactitol galactoside using transgalactosylation activity of β -galactosidase from *Aspergillus oryzae*, *III International congress of Food Technology, Quality and Safety*, 2016, Novi Sad, Proceedings, pp. 186-192 (ISBN 978-86-7994-049-0).
- 3.1.3. A. Milivojević, **M. Carević**, M. Ćorović, K. Banjanac, D. Bezbradica: Whey valorization using transgalactosylation activity of β -galactosidase, *IV International congress of Food Technology, Quality and Safety*, pp. 206-211, Novi Sad, 2018 (ISBN 978-86-7994-056-8).
- 3.1.4. K. Banjanac, A. Milivojević, M. Ćorović, **M. Carević**, N. Prlainović, A. Marinković, D. Bezbradica: Production of sunflower meal protein hydrolysate by sequential hydrolysis with alcalase and flavourzyme immobilized on functionalized silica nanoparticles, *IV International congress of Food Technology, Quality and Safety*, pp. 247-252, Novi Sad, 2018 (ISBN 978-86-7994-056-8).
- 3.1.5. A. Milivojević, M. Ćorović, **M. Carević**, K. Banjanac, D. Bezbradica, Effect of different reaction parameters on lipase-catalyzed esterification of naringin and esculin, *XII Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of Republic of Srpska*, pp. 312 - 318, Teslić, 2018 (ISBN 978-99938-54-74-6).
- 3.1.6. M. Veljković, A. Petrov, **M. Simović**, K. Banjanac, A. Mitrušić, K. Katić, A. Marinković: Development of fructosyltransferase nanobiocatalyst systems for application in synthesis of bioactive fructo-oligosaccharides, *VII International congress of Engineering, environment and materials in process industry (EEM2021)*, pp. 314-325, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2021 (ISBN: 978-99955-81-40-4).

3.2. Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34)

- 3.2.1. **M. Carević**, M. Vukašinović-Sekulić, M. Stojanović, M. Mihailović, S. Jakovetić, S. Grbavčić, D. Bezbradica: Production and characterization of extracellular α -galactosidase from *Aspergillus oryzae* DSM 1862, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 27-29. jun 2013, Beograd, F P14.
- 3.2.2. A. Milisavljević, M. Stojanović, I. Dinić, **M. Carević**, M. Mihailović, N. Milosavić, D. Bezbradica: Lipase-catalyzed synthesis of phloridzin esters, *8th International Conference of the*

Chemical Societies of the South-East European Countries, 27-29. jun 2013, Beograd, F P21. (Prilog 4.4)

3.2.3. N. Prlainović, M. Stojanović, **M. Carević**, M. Mihailović, K. Banjanac, A. Marinković, D. Bezbradica: Two-step modification of silica nanoparticles for covalent lipase immobilization, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 27-29. jun 2013, Beograd, BS-NS P001.

3.2.4. M. Mihailović, **M. Carević**, M. Stojanović, N. Prlainović, K. Banjanac, D. Bezbradica: Chemical modification of Purolite A109 for application in lipase immobilization, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 27-29. jun 2013, Beograd, F P34.

3.2.5. S. Jakovetić, N. Luković, S. Grbavčić, J. Jovanović, A. Stefanović, **M. Carević**, Z. Knežević-Jugović: The kinetic study of oleylcinnamate synthesis, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 27-29. jun 2013, Beograd, F P14.

3.2.6. D. Slavnić, **M. Carević**, D. Bezbradica, B. Bugarski, N. Nikačević: Synthesis of galactooligosaccharides in continuous oscillatory baffled reactor with immobilized enzymes, *X World Congress of Chemical Engineering*, pp. 1222, Barcelona, Spain, 2017, Book of abstracts (ISBN 987-74-697-8629-1).

3.2.7. **M. Carević**, K. Banjanac, M. Ćorović, A. Milivojević, N. Prlainović, A. Marinković, D. Bezbradica: Sorbitol galactoside synthesis using β -galactosidase immobilized on functionalized silica nanoparticles, *XIX International Conference on Biotechnology, Bioengineering and Nanoengineering*, pp. 774, Lisbon, Portugal, 2017, Book of Proceedings (ISBN 2010-3778).

3.2.8. M. Ćorović, A. Milivojević, **M. Carević**, K. Banjanac, D. Bezbradica: Hydrolysis of sunflower seed meal lignocellulosic fraction by free and immobilized cellulases, *XII Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of Republic of Srpska*, pp.78, Teslić, 2018, Book of Abstracts, (ISBN 978-99938-54-72-2).

4. Радови у часописима националног значаја (М50)

4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)

4.1.1. **M. Carević**, M. Vukašinović-Sekulić, K. Banjanac, A. Milivojević, M. Ćorović, D. Bezbradica: Characterization of β -galactosidase from *Lactobacillus acidophilus*: stability and kinetic study, *Advanced Technologies*, 2017, vol. 6, pp. 5-13 (ISSN 2406-2979).

5. Зборници скупова националног значаја (М60)

5.1. Саопштење са националног скупа штампано у целини (М63)

5.1.1. **M. Царевић**, М. Касалагидис-Крушић, М. Зрилић, З. Кнежевић-Југовић, Д.Безбрадица: Добијање биодеградабилних полимера из кромпировог скроба, Биотехнологија за одрживи развој, р. 81-85, 24-26. новембар 2010, Београд, CD радова у целости (ИСБН: 978-86-7401-269-7).

5.1.2. М. Стојановић, **M. Царевић**, С. Јаковетић, А. Димитријевић, Ј. Трбојевић, М. Михаиловић, Д. Величковић: Enzymatic synthesis of L-ascorbyl linoleate, Прва конференција младих хемичара Србије, пп. 64-67, 19-20. октобар 2012, Београд, CD Књига радова (ИСБН: 978-86-7132-051-1).

5.1.3. С. Јаковетић, **M. Царевић**, С. Грбавчић, М. Стојановић, Н. Луковић, М. Жужа, М. Михаиловић: Esterification of phenolic acids catalyzed by lipase B from *Candida antarctica*, Прва конференција младих хемичара Србије, пп. 54-57, 19-20. октобар 2012, Београд, CD Књига радова (ИСБН: 978-86-7132-051-1).

5.1.4. М. Михаиловић, К. Бањанац, М. Стојановић, Н. Прлаиновић, С. Јаковетић, **M. Царевић**: Стабилизација имобилисане липазе из *Candida rugosa* третманом имобилизата аминокиселинама, Прва конференција младих хемичара Србије, пп. 82-85, 19-20. октобар 2012, Београд, CD Књига радова (ИСБН: 978-86-7132-051-1).

Саопштења на националним скуповима штампана у изводу (М64)

5.1.5. **М. Царевих**, М. Стојанових, С. Јаковетић, М. Михаиловић, А. Димитријевић, Јована Трбојевић, Душан Величковић: Производња сировог ћелијског екстракта β -галактозидазе помоћу бактерија млечне киселине, Прва конференција младих хемичара Србије, pp. 74, 19-20. октобар 2012, Београд, CD Кратки изводи радова (ИСБН: 978-86-7132-051-1).

5.1.6. М. Вукашиновић Секулић, **М. Царевих**, Д. Безбрадица, М. Булатовић, М. Ракин, Т. Крунић: The effect of galacto-oligosaccharides on growth and viability of probiotic bacteria in fermented whey based beverage, XII Конгрес микробиолога Србије са међународним учешћем (МИКРОМЕД 2017), 2017, Београд, Србија, Зборник радова, pp. 198 - 199, (ИСБН 978-86-914897-4-8).

5.1.7. М. Миливојевић, Д. Славнић, **М. Царевих**, Д. Безбрадица, Б. Бугарски: Transgalactosylation of lactose with immobilized enzyme in external airlift reactor, UNIFood Conference, 2018, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, HZP16 / FHP16 (ИСБН 978-86-7522-060-2).

6. Магистарске и докторске тезе (M70)

6.1. Одбрањена докторска дисертација (M71)

6.1.1. Милица Царевих „Производња и имобилизација микробних β -галактозидаза за примену у трансгалактозилационим реакцијама“, Београд, 05. септембар 2016.

7. Техничка решења (M80)

7.1. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)

7.1.1. **М. Симовић**, М. Вељковић, М. Ћоровић, А. Миливојевић, К. Бањанац, М. Вељковић, Д. Безбрадица: Модификација надева бундеве директном ензимском синтезом фрукто-олигосахарида у циљу обogaћивања производа пребиотицима.

8. Патенти (M90)

8.1. Објављен патент на националном нивоу (M94)

8.1.1. К. Михајловски, **М. Симовић**, С. Димитријевић-Бранковић, М. Рајилић Стојановић: Нови бактеријски сој *Humenobacter* sp. SKS3 за производњу ензима амилаза и примена ових ензима (П-2019/0700), Гласник интелектуалне својине 2019/10, pp. 13 (ИССН 2217-9143).

8.1.2. **М. Симовић**, Д. Безбрадица, М. Ћоровић, А. Миливојевић, С. Димитријевић-Бранковић: Food products modification by direct enzymatic synthesis of fructo-oligosaccharides with purpose of reduction of sucrose content and enrichment of the products with prebiotics, Гласник интелектуалне својине 2022/3, pp. 8 (ИССН 2217-9143).

9. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (M100)

9.1. Руковођење међународним наставним пројектом, руковођење потпројектом међународног научног или развојног пројекта, или руковођење пројектом са привредом од минимално три истраживача на годину дана (M102)

9.1.1. „Enzymatically Derived Prebiotic-Containing Food Preparations“, ID 50183, Пројекат у оквиру Програма сарадње науке и привреде (сарадња ТМФ-а и Desing d.o.o.) Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2019-2021.

9.2. Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту (M105)

9.2.1. „Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes (CA18132 - GLYCONanoPROBES)“, COST action, 2019-2023.

9.3. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107)

9.3.1. „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене

конкурентности, квалитета и безбедности“, бр. ИИИ 46010, Пројекат у области интегралних и интердисциплинарних истраживања финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2015.

9.3.2. „Развој ферментативног поступка производње фитопатогених бактерија за примену у биофунгицидима“, Пројекат сарадње компаније Биогенесис д.о.о. и ИЦ ТМФ-а, 2016.

9.3.3. „High protein soybean based probiotic feed with increased digestibility“, ID 50068, Пројекат у оквиру Програма сарадње науке и привреде (сарадња ТМФ-а и Bankom d.o.o.) Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2017-2018.

9.3.4. „Развој лабораторијског поступка за деалкохолизацију вина“, бр. ваучера 436, Пројекат у оквиру Програма иновационих ваучера (сарадња ИЦ ТМФ-а и Matricula d.o.o.) Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2019.

9.3.5. „Оптимизација предферментационог поступка раста пробиотске бактерије *B. subtilis* и плесни *A. oryzae*“, бр. ваучера 613, Пројекат у оквиру Програма иновационих ваучера (сарадња ИЦ ТМФ-а и Bankom d.o.o.) Фонда за иновациону делатност Републике Србије, 2020.

9.3.6. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике, ID 451-03-68/2022-14/200287, носилац ТМФ, 2020-2022.

9.3.7. „Prebiotics for functional food and bioactive cosmetics produced in intensified enzymatic processes (PrIntPrEnzy)“, ID 7750109, Пројекат у оквиру програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије, 2022-2025.

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

1. Оцена наставне активности (П10)

1.1. Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11)

Просечна оцена наставне активности др Милице Симовић у студентским анкетама је 4,69.

2. Уџбеници (П30)

2.1. Објављен практикум или помоћни уџбеник (П32)

10.2.1.1. М. Рајилић-Стојановић, С. Јаковетић Танасковић, М. Стојановић, М. Симовић, Биотехнолошки практикум, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2021.

3. Менторство (П40)

3.1. Члан комисије за одбрану докторске дисертације (П42)

10.3.1.1. Јелена Бебић, „Имобилизација лаказе за примену у разградњи органских загађујућих материја“, ТМФ, Београд, 2020.

3.2. Члан комисије одбрањеног мастер рада, дипломског рада или специјалистичког рада (П46)

3.2.1. Милица Нектаријевић, „Ензимска синтеза галактоолигосахарида у гас-лифт реактору“, Мастер рад, ТМФ, 2019.

3.2.2. Александра Додер, „Пречишћавање галактоолигосахарида селективном ферментацијом“, Мастер рад, ТМФ, 2019.

3.2.3. Реља Степановић, „Селективна имобилизација као сепарациона техника за добијање пречишћених препарата фруктозилтрансферазе“, Мастер рад, ТМФ, 2020.

3.2.4. Анђелка Парезановић, „Селективна имобилизација фруктозилтрансферазе на полистиренске носаче активирание глутаралдехидом“, Мастер рад, ТМФ, 2021.

3.2.5. Тамара Вулевић, „Ковалентна имобилизација фруктозилтрансферазе на епоксифункционализоване полистиренске носаче“, Мастер рад, ТМФ, 2021.

3.2.6. Нађа Чупић, „Оптимизација синтезе олигомера ескулина катализоване лаказом“, Мастер рад, ТМФ, 2021.

Г. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

1. Уређивање часописа и рецензије (350)

1.1. Рецензент у часопису категорије M20 (357)

Др Милица Симовић је била рецензент 11 међународних научних часописа: International Journal of Biological Macromolecules, Separation and Purification Technology, Journal of Environmental Chemical Engineering, Applied Microbiology and Biotechnology, Molecules, Catalysts, Process Biochemistry, International Dairy Journal, Preparative Biochemistry and Biotechnology, Brazilian Journal of Chemical Engineering, Biocatalysis and Agricultural Biotechnology.

2. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380)

2.1. Радни боравак у иностранству – месец дана; докторске студије, израда доктората или израда дела доктората, постдокторско усавршавање или други вид усавршавања, настава, рад на пројектима организације у којој се борава, и рад на заједничким међународним пројектима у којима сарађује и Факултет (ЕУ фондови, УН фондови, други међународни фондови, државни фондови, билатерални пројекти) (381)

2.1.1. Постдокторско усавршавање у Лабораторији за хемију и функционалност угљених хидрата и њихових деривата под менторством др Нивес Корзо при Департману за биоактивност и анализу хране Института за науку о храни (CIAL CSIC-UAM) у Мадриду, Шпанија, јун-август, 2019.

3. СНЕЖАНА ЈОВИЧИЋ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Снежана Јовичић рођена је 17. октобра 1990. године у Београду. Студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду студијском програму Биологија, модулу Молекуларна биологија и физиологија уписала је 2009. године. Дипломирала је 2013. године са просечном оценом у току студија 8,61. У току 2013. године похађала је IAESTE праксу на Медицинском универзитету у Лођу у Пољској. Исте године је уписала мастер академске студије на истом факултету на студијском програму Молекуларна биологија и физиологија. Дипломирала је 2014. године са просечном оценом у току студија 9,71 и уписала докторске студије на студијском програму Биологија, модул Генетика. Током 2016. године била је на усавршавању у оквиру SEEPUS Fellowship програма на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани. Током 2017. године била је на усавршавању на Каролинка институту у Штокхолму, у оквиру ERASMUS програма.

Коаутор је два научна рада, и то у научним часописима The Journal of Basic and Applied Zoology и African Journal of Urology. У пријави за конкурс кандидаткиња наводи да познаје одлично енглески језик и да има основно знање словеначког, шпанског, италијанског и руског језика.

ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор асистента са докторатом за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду пријавиле су се три кандидаткиње. Две кандидаткиње, др Милица Симовић и др Ана Миливојевић, у потпуности испуњавају услове конкурса, док кандидаткиња Снежана Јовичић, мастер биологије, не испуњава услове конкурса пошто нема диплому Доктор наука-Технолошко инжењерство–Биотехнологија или Доктор техничких наука из области Хемија и хемијска технологија.

Кандидаткиње које испуњавају услове конкурса Комисија је оценила на основу следећих критеријума, који укључују индикаторе научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и рада у академској и широј заједници дефинисане

Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду:

- Успешност у току школовања (20%)
 - Просечна оцена основних, мастер и докторских студија, при чему се узима у обзир дужина студирања.
- Остварени резултати научноистраживачког рада (30%)
 - Број поена у групама М10 + М20 + М30 + М40 + М50 + М60 + М80 + М90, при чему се узима у обзир време за које су резултати остварени.
- Наставна и педагошка активност (35%)
 - Оцена приступног предавања, оцена наставне активности (П10), уџбеници (П30) и менторство (П40), при чему се за П30 и П40 узима у обзир време за које су резултати остварени.
- Индивидуални и оригинални допринос у академској и друштвеној заједници (15%)
 - Постдокторско усавршавање у иностранству, руковођење пројектима (М101-М104) и рад у оквиру академске и друштвене заједнице (310-380 и М105-М120), при чему се узима у обзир време за које су резултати остварени.

Комисија констатује да су обе кандидаткиње оствариле одличне резултате у научно-истраживачком раду и запажен допринос у оквиру наставне и педагошке активности на Технолошко-металуршком факултету. На основу оцењивања, по претходно наведеним критеријумима, Комисија је једногласно одлучила да предложи Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да изабере др Ану Миливојевић за асистента са докторатом за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија.

Београд, 6.7.2022.

1. Др Дејан Безбрадица, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

2. Др Марица Ракин, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

3. Др Мирјана Рајилић-Стојановић, ванредни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

4. Др Александра Ђукић-Вуковић, доцент Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

5. Др Мирјана Антов, редовни професор Универзитета у Новом Саду, Технолошки факултет