Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **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. **Ана Миливојевић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ана, Драгослав, Миливојевић**
- Датум и место рођења: **16.04.1989. Краљево, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
- Звање/радно место: **асистент са докторатом, Катедра за биохемијско инжењерство и биотехнологију**
- Научна, односно уметничка област: **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2012.**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2013.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**

Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2019.**
- Наслов дисертације: **Ензимска синтеза естара флавоноида и контролисано отпуштање из козметичких формулација**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-Научни сарадник: Технолошко-металуршки факултет, 26.12.2019.
-Асистент са докторатом: Технолошко-металуршки факултет, 15.09.2022.

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одлично 5 (просечна оцена 5).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошка активност кандидаткиње у студентским анкетама у периоду 2019.-2024. је оцењена као одлична-4,66 од 209 учесника анкета (П11=5).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња је ангажована на извођењу наставе у звању асистента са докторатом на Технолошко-металуршком факултету од 2022. године. Од 2018. до 2022. године била је ангажована у истраживачким и научним звањима.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	*Није услов за избор у звање доцента.*
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	*Није услов за избор у звање доцента.* Члан комисије за одбрану 5 завршних радова на мастер академским студијама.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, сапштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	Укупно 34 рада М20 категорија: 3xM21a 14xM21 16xM22 1xM23	**M21a** 1. Carević, M., Bezbradica, D., Banjanac, K., **Milivojević, A.,** Fanuel, M., Rogniaux, H., Ropartz, D., Veličković, D., *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, vol. 64, pp. 3609-3615, 2016. https://doi.org/10.1021/acs.jafc.6b01293 2. Petrov Ivanković, A., **Milivojević, A**., Ćorović, M., Simović, M., Banjanac, K., Jansen, P., Vukoičić, A., van den Bogaard, E., Bezbradica, D., *Chemical and*

			Biological Technologies in Agriculture, vol. 10, pp. 125, 2023. https://doi.org/10.1186/s40538-023-00502-8 3. Veljković, M., Banjanac, K., **Milivojević, A.,** Ćorović, M., Simović, M., Bezbradica, D., *Food Chemistry*, vol. 449, 139180, 2024. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.139180 **M21** **1. Milisavljević, A.**, Stojanović, M., Carević, M., Mihailović, M., Veličković, D., Milosavić, N., Bezbradica, D., *Industrial and Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 16644–16651, 2014. https://doi.org/10.1021/ie5027259 2. Stephansen, K., Mattebjerg, M., Wattjes, J., **Milisavljević, A.,** Jessen, F., Qvortrup, K., Goycoolea, F. M., Chronakis, I.S., *International Journal of Biological Macromolecules*, vol. 76, pp. 146–152, 2015. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2015.02.018 3. Carević, M., Ćorović, M., Mihailović, M., Banjanac, K., **Milisavljević, A.,** Veličković, D., Bezbradica, D.: *International Dairy Journal*, vol. 54, pp. 50-57, 2016. https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2015.10.002 4. Banjanac, K., Carević, M., Ćorović, M., **Milivojević, A.,** Prlainović, N., Marinković, A., Bezbradica, D., *RSC Advances*, vol. 6, pp. 97216–97225, 2016. https://doi.org/10.1039/c6ra20409k 5. **Milivojević, A.,** Ćorović, M., Carević, M., Banjanac, K., Vujisić, Lj., Veličković, D., Bezbradica, D., *Biochemical Engineering Journal*, vol. 128, pp. 106-115, 2017. https://doi.org/10.1016/j.bej.2017.09.018 6. Ćorović, M., **Milivojević, A.,** Carević, M., Banjanac, K., Jakovetić-Tanasković, S., Bezbradica, D., *Chemical Engineering Research and Design*, vol. 126, pp. 161-171, 2017. https://doi.org/10.1016/j.cherd.2017.08.021 7**. Milivojević, A.,** Ćorović, M., Simović M., Banjanac, K., Blagojević, S., Pjanović, R., Bezbradica, D., *Industrial and Engineering Chemistry Research*, vol. 58, pp. 3640-3649, 2019. https://doi.org/10.1021/acs.iecr.8b06113 8. **Milivojević, A**, Ćorović, M., Simović, M., Banjanac, K., Bezbradica, D., *Biochemical Engineering Journal*, vol. 163, 107748, 2020. https://doi.org/10.1016/j.bej.2020.107748 9. Veljković, M., Simović, M., Banjanac, K., Ćorović, M., **Milivojević, A.,** Milivojević, M., Bezbradica, D., *Reaction Chemistry and Engineering*, vol. 7, pp. 2518-2526, 2022. https://doi.org/10.1039/d2re00182a 10. Veljković, M., Stepanović, R., Banjanac, K., Ćorović, M., **Milivojević, A.,** Simović, M., Milivojević, M.,

			Bezbradica, D., vol. 117, pp. 149-156, 2023. https://doi.org/10.1016/j.jiec.2022.09.051 11. Ćorović, M., Veljković, M., **Milivojević, A**., Ivanković Petrović A., Blagojević, S., Pjanović, R., Bezbradica, D, *Archiv Der Pharmazie*, vol. 357, e2400538, 2024. https://doi.org/10.1002/ardp.202400538 12. Ćorović, M., Petrov Ivanković, A., **Milivojević, A.**, Veljković, M., Simović, M., López-Revenga, P., Montilla, A., Moreno, F. J., & Bezbradica, D., *Polymers*, vol. 16, 2779, 2024. https://doi.org/10.3390/polym16192779 13. Petrov Ivanković, A., Ćorović, M., **Milivojević, A**., Blagojević, S., Radulović, A., Pjanović, R., Bezbradica, D., *Pharmaceutics*, vol. 16, 1209, 2024. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091209 14. Petrov Ivanković, A., Ćorović, M., **Milivojević, A**., Simović, M., Banjanac, K., Veljković, M., Bezbradica, D., *International Journal of Fruit Science*, vol. 24, pp. 85–101, 2024. https://doi.org/10.1080/15538362.2024.2322743 **M22** 1. Ćorović, M., Mihailović, M., Banjanac, K., Carević, M., **Milivojević, A.,** Milosavić, N., Bezbradica, D., *Bioprocess and Biosystems Engineering*, vol. 40, pp. 23-34, 2017. https://doi.org/10.1007/s00449-016-1671-0 2. Bezbradica, D., Ćorović, M., Jakovetić Tanasković, S., Luković, N., Carević, M., **Milivojević, A.,** Knezević-Jugović, Z., *Current Organic Chemistry*, vol. 21, pp. 104-138, 2017. https://doi.org/10.2174/1385272821666161108123326 3. Simović, M., **Milivojević, A**., Ćorović, M., Banjanac, K., Bezbradica, D, *International Journal of Food Science and Technology*, vol.54, pp. 3074-3082, 2019. https://doi.org/10.1111/ijfs.14222 4. Miljković, M., Lazić, V., Davidović, S., **Milivojević, A.,** Papan, J., Fernandes, M. M., Lanceros-Mendez, S., Ahrenkiel S.P., Nedeljković, J. M., *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, vol. 30, pp. 2598–2607, 2020. https://doi.org/10.1007/s10904-019-01402-x 5. Ćorović, M, **Milivojević, A**, Simović, M, Banjanac, K, Pjanović, R, Bezbradica, D, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, vol. 15, 100231, 2020. https://doi.org/10.1016/j.scp.2020.100231 6. Bebić, J., Banjanac, K., Ćorović, M., **Milivojević**, A., Simović, M., Marinković, A., Bezbradica, D., *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 28, pp. 1136-1144, 2020. https://doi.org/10.1016/j.cjche.2019.12.025

			7. Bebić, J., Banjanac, K., Rusmirović, J., ĆoroviĆ, M., **Milivojević, A.,** Simović, M., Marinković, A., Bezbradica, D., *RSC Advances*, vol. 10, 21495, 2020. https://doi.org/10.1039/d0ra03439h 8. Marković, M., Panić, V., Šešlija, S., **Milivojević, A.,** Spasojević, P., Bošković-Vragolović, N., Pjanović R., *Polymer Engineering & Science*, vol. 60, pp. 2008-2022, 2020. https://doi.org/10.1002/pen.25448 9. Katić, K., Banjanac, K., Simović, M., Ćorović, M., **Milivojević, A**., Marinković, A., Bezbradica, D.: *International Journal of Food Science and Technology*, vol. 56, pp. 4287-4297, 2021. https://doi.org/10.1111/ijfs.15189 10. Petrov, A., Ćorović, M., **Milivojević, A.,** Simović, M., Banjanac, K., Pjanović, R., Bezbradica, D., *International Journal of Cosmetic Science*, vol. 44, pp. 309-319, 2022. https://doi.org/10.1111/ics.12778 11. **Milivojević, A**., Ćorović, M., Simović, M., Banjanac, K., Pjanović, R., Bezbradica, D., *European Journal of Lipid Science and Technology*, vol. 124, 2200073, 2022. https://doi.org/10.1002/ejlt.202200073 12. Andreu, A., Ćorović, M., Garcia-Sanz, C., Santos, S. A., **Milivojević, A**., Ortega-Nieto, C., Mateo, C., Bezbradica, D., Palomo, J. M., *Catalysts*, vol. 13. 1359, 2023. https://doi.org/10.3390/catal13101359 13. **Milivojević, A.,** Ćorović, M., Petrov Ivanković, A., Simović, M., Banjanac, K., Pjanović, R., Bezbradica, D., *Pharmaceutical Development and Technology*, vol. 29, pp. 1121-1132, 2024.. https://doi.org/10.1080/10837450.2024.2424977 14. Jevtović, Đ., Živković, P., **Milivojević, A**., Bezbradica, D., Van Der Auwera, L., *BioResources*, vol. 19, pp. 635–655, 2024. https://doi.org/10.15376/biores.19.1.635-655 15. Vukoičić, A., **Milivojević, A**., Tolić Stojadinović, L., Grujić, S., Vujisić, L., Tešević, V., Bezbradica, D.: *Process Biochemistry,* vol. 148, pp. 104–113, 2025. https://doi.org/10.1016/j.procbio.2024.11.021 16. Vukoičić, A., **Milivojević, A.**, Zlatković, Z., Banjanac, K., Simović, M., Tolić Stojadinović, L., Grujić, S., Vujisić, L., Tešević, V., Bezbradica, D., *Applied Biochemistry and Biotechnology*, in press, 2025. https://doi.org/10.1007/s12010-025-05202-7 **M23** 1. Bebić, J., Banjanac, K., Ćorović M., **Milivojević, A**., Simović, M., Vukoičić, A., Mitrović, D., Bezbradica, D., *Hemijska industrija*, vol. 74, pp. 197-209, 2020.

			https://doi.org/10.2298/HEMIND200320016B
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	Укупно 23 саопштења на научним скуповима 5xM33 18xM34	**M33** 1. Carević, M., Banjanac, K., Lukić, N., Jakovljević, A., Ćorović, M., **Milisavljević, 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) 2. Ćorović, M., Banjanac, K., Prlainović, N., **Milisavljević, 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. 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) **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) 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) **M34** **1. Milisavljević, 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)

			2. Carević, M., Banjanac, K., Lukić, N., Jakovljević, A., Ćorović, M., **Milisavljević, A.,** Bezbradica, D.: Synthesis of galactitol galactoside using transgalactosylation activity of *β*-galactosidase from *Aspergillus oryzae*. XVII International Symposium "Feed Technology" - Food Tech Congress, 25-27th October, 2016, Novi Sad. Novi Sad: Institute of Food Technology. Celebrating Food: Proceedings, pp. 193-199. (ISBN 978-86-7994-049-0) 3. Ćorović, M., Banjanac, K., Prlainović, N., **Milisavljević, 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" Food Tech Congress, 25-27.10. 2016, Novi Sad. University of Novi Sad: Institute of Food Technology. Celebrating Food: Abstract Book, pp. 186-192. (ISBN 978-86-7994-049-0) 4. 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) 5. 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) 6. Pjanović, R., Petrović, P., **Milivojević, A.,** Šeremet, D., Komes, D.: Extracts Obtained by Natural Deep Eutectic Solvents (NDESs) Extraction As Potential Functional Food Additives. X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020), Zrenjanin, 8-9th October 2020. Zrenjanin: Technical Faculty "Mihajlo Pupin". Proceedings, pp. 11-16. (ISBN 978-86-7672-340-9) 7. 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, pp. 140 (ISBN: 978- 99955-81-38-1) 8. Petrov Ivanković, A., Veljković, M., Vukoičić, A., **Milivojević, A**., Ćorović, M., Pjanović, R., Bezbradica, D: Enzyme-assisted extraction of various bioactive components from blackcurrant (*Ribes nigrum*). 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, 2022. Zagreb: Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. Book of Abstracts, pp. 145-146. (ISSN 2975-4313) 9. Veljković, M. B., Simović, M. B., Ćorović, M. M., **Milivojević, A. D.**, Petrov Ivanković, A., Banjanac, K. M., Bezbradica, D. I.: Selective Immobilization of Fructosyltransferase onto Glutaraldehyde Modified Support and Its Application in the Production of Fructo-oligosaccharides. XVI International Conference on Advances in Probiotics and Prebiotics, IRC 2022, July 19-20, 2022, Copenhagen, Denmark. The world academy of science, engineering and technology. Proceedings, pp. 83. (ISSN 1307-6892) 10. Petrov Ivanković, A., Veljković, M. B., Ćorović, M. M., **Milivojević, A**. D., Simović, M. B., Banjanac, K. M., & Bezbradica, D. I. (2022). Evaluation of Herbal Extracts for Their Potential Application as Skin Prebiotics. XVI. International Conference on Advances in Probiotics and Prebiotics, IRC 2022, July 19-20, 2022, Copenhagen, Denmark. The world academy of science, engineering and technology. Proceedings, pp. 84. (ISSN 1307-6892) 11. Vasić, K., Primožić, M., Leitgeb, M., Knez, Ž., Vukoičić, A., Petrov Ivanković, A., Ćorović, M., **Milivojević, A**.: Influence of different immobilization techniques on immobilized laccase activity. International Conference Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December, 2023, Belgrade. University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Book of Abstracts, pp. 40 (ISBN 978-86-7401-389-2) 12. Petrov Ivanković, A., Ćorović, M., **Milivojević, A**., Blagojević, S., Radulović, A., Pjanović, R., & Bezbradica, D.: *In vitro* release and (trans)dermal delivery study of blackcurrant anthocyanins incorporated in cosmetic formulation. International Conference Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December, 2023, Belgrade. University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Book of Abstracts, pp. 30 (ISBN 978-86-7401-389-2) 13. Veljković, M., Simović, M., Banjanac, K.,

			Milivojević, A., Ćorović, M., Jaćimovski, D., Bezbradica, D.: Simultaneous enzymatic synthesis and purification of prebiotic fructooligosaccharides in nanofiltration membrane module. Proceedings of the 16th International Conference on Catalyst in Membrane Reactors (ICCMR16), October 16-18, 2023, Donostia-San Sebastián, Spain. pp. 84-85. TECNALIA. 14. Vukoičić, A., **Milivojević, A**., Banjanac, K., Petrov Ivanković, A., Ćorović, M., Marinković, A., Palomo, J. M., & Bezbradica, D. . Immobilization of laccase from *Trametes versicolor* on different nanocarriers and its application in the synthesis of flavonoid oligomers. International Scientific Conference Green Agenda for Western Balkans, Belgrade, June 20-22, 2023. University of Belgrade, Faculty of Geography, Book of Abstracts, pp. 27 (ISBN 978-86-6283-140-8) 15. Ortega-Nieto, C., Losada-Gracia, N., Vukoičić, A., **Milivojević, A**., Bezbradica, D., & Palomo, J. M.. Novel Cu/Ag-enzyme biohybrids as artificial metalloenzyme. International Conference Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December, 2023, Belgrade. University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Book of Abstracts, pp. 39 (ISBN 978-86-7401-389-2) 16. García-Sanz, C., Andreu, A., de las Rivas, B., Muñoz, R., Vukoičić, A., **Milivojević, A**., Bezbradica, D., & Palomo, J. M. (2023). Study and preparation of artificial manganese metalloenzymes with laccase like activity. International Conference Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December, 2023, Belgrade. University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Book of Abstracts, pp. 35 (ISBN 978-86-7401-389-2). 17. Petrov Ivanković, A., **Milivojević, A.,** Ćorović, M., Veljković, M., Bezbradica, D.: Transdermal diffusion of enzymatically synthesized oil-derived phloridzin esters from oil in water emulsion. The EuroBiotech Journal, 7(s1), pp. 18, 2023 (ISSN 2564-615X) 18. Petrov Ivanković, A., Ćorović, M., **Milivojević, A**., Veljković, M., Vukoičić, A., Simović, M., Bezbradica, D.: Discovering potential of polyphenol compounds from blueberry, cranberry and chokeberry extracts as skin prebiotics. International Conference Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December, 2023, Belgrade. University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Book of Abstracts, pp. 29 (ISBN 978-86-7401-389-2)

8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		*Није услов за избор у звање доцента.*
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		*Није услов за избор у звање доцента.*
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 М103б 1 М104 4 М105 7 М107	**М103б** 1. „Prebiotics for functional food and bioactive cosmetics produced in intensified enzymatic processes, **PrIntPrEnzy**“ (ID 7750109), програм ИДЕЈЕ финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије - руковођење радним пакетом (WP2) у периоду од 15. априла 2022 до 14. јануара 2023. године. **М104** Пројекат билатералне сарадње са Републиком Словенијом под називом „Ензимски потпомогнуто изоловање биоактивних једињења из биљака ради примене у козметици“, ев. број 337-00-110/2023-05/35 (2023-2025) **М105** 1. COST акција под називом „Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes (CA18132 - GLYCONanoPROBES) (2019-2022). 2. Пројекат билатералне сарадње са Републиком Хрватском под називом „Примена лигноцелулозне биомасе за добијање биогорива“ ев. broj 337-22-205-/2019-09/35 (2019-2021) 3. Пројекат билатералне сарадње са Републиком Хрватском „Инкапсулација екстракта матичњака (*Melissa officinalis)* и траве ива (*Teucrium montanum*) у емулзије и липозоме с циљем добијања функционалних додатака прехрани“ ев. број 337-00-205-/2019-09/41 (2019-2021) 4. „Twinning for intensified enzymatic processes for production of prebiotic-containing functional food and bioactive cosmetics TwinPrebioEnz“ (ID 101060130), Horizon Europe 2021-2027-програм истраживања и иновација (2022-2025)

			M107 1. „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ ИИИ 46010, Министарство просвете, науке и технолошког развоја 2. „Примена биотехнолошких метода у одрживом искоришћењу нус-производа агроиндустрије“ ТР 31035, Министарство просвете, науке и технолошког развоја. 3. „Towards a green and sustainable polymer industry: Fully biobased unsaturated polyester resins“, POLYGREEN, програм PROMIS, Фонд за науку Републике Србије. 4. „Prebiotics for functional food and bioactive cosmetics produced in intensified enzymatic processes“ PrIntPrEnzy, програм IDEJE, Фонд за науку Републике Србије. 5. „Развој лабораторијског поступка за деалкохолизацију вина“, Програм Иновациони ваучер, Фонд за иновациону делатност Републике Србије. 6. „Оптимизација предферментационог поступка раста пробиотске бактерије *B. subtilis* и плесни *A. oryzae*“, Програм Иновациони ваучер, Фонд за иновациону делатност Републике Србије. 7. „Enzymatically derived prebiotic-containing food preparations“ (ID50183), пројекат Технолошко-металуршког факултета и компаније Десинг д.о.о., Програм сарадње науке и привреде, Фонд за иновациону делатност Републике Србије.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		*Није услов за избор у звање доцента.*
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)*		*Није услов за избор у звање доцента.*
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег		*Није услов за избор у звање доцента.*

	избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	.	*Није услов за избор у звање доцента.*
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Радови др Ане Миливојевић цитирани су укупно 415 пута, односно 324 пута без аутоцитата и цитата коаутора, док је Хиршов индекс (h-индекс) 12 (према бази Scopus на дан 12.03.2025.).
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		*Није услов за избор у звање доцента.*
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		*Није услов за избор у звање доцента.*
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	34	3xM21a 14xM21 16xM22 1xM23

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице*

	(најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5.Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалнм 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.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.1. Др Ана Миливојевић је била уредник зборника саопштења међународног научног скупа: International Conference „Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists“, 7-8 December, 2023, Belgrade. University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy (ISBN 978-86-7401-389-2).

1.2. Др Ана Миливојевић је била члан организационог одбора међународне конференције: International Conference „Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists“, 7-8 December, 2023, Belgrade. University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy (ISBN 978-86-7401-389-2).
- Била је учесник научних скупова међународног или националног значаја са 23 саопштења.

1.3. Др Ана Миливојевић је била члан комисије за одбрану 5 завршних радова на мастер академским студијама:

1. **Даница Митровић,** Примена фруктоолигосахарида добијених ензимском синтезом у воћним надевима, ТМФ, 2020.

2. **Кристина Банковић,** Инкапсулација кофеина у липозоме и ниозоме - упоредна анализа, ТМФ, 2020.
3. **Јелена Халагић,** Оптимизација екстракције траве добричице (Glechoma hederacea) природним еутектичким смешама, ТМФ, 2022
4. **Тамара Драгојловић,** Анализа утицаја ензимски потпомогнуте екстракције на пребиотску активност екстракта црне рибизле, ТМФ, 2022
5. **Јована Миловановић,** Оптимизација ензимског пречишћавања процесне воде из производње папира, ТМФ, 2022

1.5. Др Ана Миливојевић је била руководилац једног пројектног задатка у оквиру националног прјекта, тренутно је руководилац пројекта билатералне сарадње са Републиком Словенијом, учествовала је или учествује на 7 националних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку Републике Србије или Фонда за иновациону делатност Републике Србије и четири међународна пројекта.

1.6. Коаутор је једног новог техничког решења примењеног на националном нивоу:
Simović, M., Veljković, M., Ćorović, M., **Milivojević, A**., Banjanac, K.,Veljović, M. (2022). Modifikacija nadeva bundeve direktnom enzimskom sintezom frukto-oligosaharida u cilju obogaćivanja proizvoda prebioticima
Рецензирала је 24 рада у часописима категорије М20 (Food Chemistry, Food Research International, Pharmaceutics, International journal of molecular science, International journal of pharmaceutics, Applied Biochemistry and Biotechnology, Process Biochemistry, Catalyst, Applied Science, European Journal of Lipid Science and Technology, Enzyme and Microbial Technology).

2.1. Кандидаткиња је од 2023. године члан Комисије за промоцију ТМФ, а од 2024. године је и секретар Катедре за биохемијско инжењерство и биотехнологију ТМФ-а.

3.1. Др Ана Миливојевић је остварила сарадњу са научно-истраживачким институцијама у иностранству: Медицински центар Универзитета Радбоуд Холандија са Институтом националног савета за истраживање (CSIC, Мадрид), Шпанија и са Универзитетом у Мастрихту, Холандија у оквиру рада на Horizon Europe пројекту TwinPrebioEnz, затим са Факултетом за прехрамбену технологију и биотехнологију, Универзитета у Загребу, и Факултетом за хемију и хемијско инжењерство, Универзитета у Марибору, Словенија кроз учешће на билатералним пројектима и Националним институтом хране, Дански Технички Универзитет, Копенхаген током студентског боравка. Такође током научног истраживачког рада остварила је сарадњу и са Хемијским факултетом Универзитета у Београду, Институтом за општу и физичку хемију, Дирекцијом за мере и племените метале, Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду, Институтом за хемију, технологију и металургију. Са колегама из поменутих високошколских или научноистраживачких установа у земљи или иностранству има и заједничке публикације.

3.4. Учестовала у програму размене студената основних студија на међународном нивоу - **Анкита Моди**, Института за технологију, Манипал, Индија. Заједничка публикација:
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. https://doi.org/10.5937/ffr0-34517

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података и приказа досадашњих резултата кандидата, чланови Комисије сматрају да је др Ана Миливојевић остварила изузетан успех у досадашњем раду. Оцењујући целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност, чланови Комисије сматрају да кандидат у потпуности испуњава све услове за избор у звање доцента, дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Стога, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Ана Миливојевић, изабере у звање доцента за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија.

Место и датум: Београд, 14.04.2025. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

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

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