

Табела 9.5. Компетентност ментора

| | | | | |
|---|---|---|------------------------|--------------|
| Име и презиме | | Синиша Л. Марков | | |
| Звање | | Редовни професор | | |
| Ужа научна област | | Биотехнологија | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање | 2012. | Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад | Технолошко инжењерство | |
| Докторат | 1996. | Технолошки факултет Нови Сад | Технолошко инжењерство | |
| Диплома | 1984. | Технолошки факултет Нови Сад | Технолошко инжењерство | |
| Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | Име кандидата | *пријављена | ** одбрањена |
| 1. | Примена тритикалеа у ферментационим процесима као допринос одрживом развоју | Милица Марковић | 2011. | 2013. |
| 2. | Општи хигијенски параметри и одабрани бактеријски патогени у производњи ферментисаних сувих кобасица у Србији уз испитивање ефеката термичког третмана | Мирослав Дучић | 2014. | 2016. |
| 3. | Потенцијал биосинтезе афлатоксина B1 у различитим врстама <i>Triticum</i> spp. | Јелена Круљ | 2016. | 2018 |
| 4. | Денитрификатор <i>Pseudomonas stutzeri</i> – изоловање, оптимизација биопроцесних параметара и примена | АнаТомић (ex Видаковић) | 2017. | 2019. |
| 5. | Утицај процеса осмотске дехидратације на промене микробиолошког профила дехидрираног полупроизвода од пилећег меса | Ивана Филиповић | 2018. | 2020. |
| 6. | Микробиолошки индукована преципитација карбоната – од одабира индуктора до испитивања биопроцесних параметара | Оља Шовљански | 2020. | 2021. |
| *Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току) | | | | |
| ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | |
| Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) | | | | |
| 1. | Marković M., Markov S. , Grujić O., Mojović Lj., Kocić-Tanackov S.D., Vukašinović M., Pejin J. (2014): Microwave as a pre-treatment of triticale for bioethanol fermentation and utilization of the stillage for lactic acid fermentation, <i>Biochemical Engineering Journal</i> 85: 132–138 SCI lista: oblast Biotechnol and Applied Microbiology (2014) 51/163 (impact f. = 2,989) | | | M22 |
| 2. | Dučić M., Blagojević B., Markov S. , Velićanski A., Bunčić S. (2014): General patterns of background microbiota and selected bacterial pathogens during production of fermented sausages in Serbia, <i>Food Control</i> 43: 231-237 SCI lista: oblast Food Science and Technology (2014) 21/122 (impact f. = 3,085) | | | M21 |
| 3. | Radeka M., Markov S. , Lončar E., Rudić O., Vučetić S., Ranogajec J.: Photocatalytic effects of TiO2 mesoporous coating immobilized on clay roofing tiles. <i>J Eur Ceram Soc</i> (2014), 34 (1): 133-142 SCI lista: oblast: Materials Science, Ceramics, pozicija (2014): 1/26 (impact f. = 3,0) | | | M21 |
| 4. | Vucetic S.B., Rudic O.Lj., Markov S.L. , Bera O.J., Vidakovic A.M., Sever-Skapin A.S., Ranogajec J.G. (2014): Antifungal efficiency assessment of the TiO2 coating on facade paints, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 2014 21 (19):11228-11237 SCI lista: oblast Environmental Sciences (2014), 65/223 (impact f. = 2,92) | | | M21 |
| 5. | Dragana D. Četojević-Simin, Aleksandra S. Velićanski, Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov , Gordana S. Četković, Vesna T. Tumbas Šaponjac, Jelena J. Vulić, Jasna M. Čanadanović-Brunet, Sonja M. Đilas (2015): Bioactivity of Meeker and Willamette raspberry (<i>Rubus idaeus</i> L.) pomace extracts, <i>Food Chem</i> , 166, 407-413 SCI lista: oblast Food Science and Technology (2015) 7/125 (impact f. = 4,052) | | | M21a |
| 6. | Hromis N.M., Lazic V.L., Markov S.L. , Vastag Z.G., Popovic S.Z., Suput D.Z., Dzinic N.R., Velicanski A.S., Popovic Lj.M. (2015): Optimization of chitosan biofilm properties by addition of caraway essential oil and beeswax, <i>Journal of Food Engineering</i> 158:86-93 SCI lista: oblast Food Science and Technology (2015) 17/125 (impact f. = 3,512) | | | M21 |
| 7. | Ducic M., Klisara N., Markov S. , Blagojevic B., Vidakovic A., Buncic S. (2016): The fate and Pasteurization-based inactivation of <i>Escherichia coli</i> O157, <i>Salmonella</i> Typhimurium and <i>Listeria monocytogenes</i> in dry, fermented sausages, <i>Food Control</i> 59: 400-406, doi: 10.1016/j.foodcont.2015.06.014 SCI lista: oblast Food Science and Technology (2016) 12/130 (impact f. = 3,496) | | | M21a |
| 8. | Vidaković A.M., Ranogajec J.G., Markov S.L. , Lončar E.S., Hiršenberger H.M., Škapin Sever A. (2017): Synergistic effect of the consolidant and the photocatalytic coating on antifungal activity of porous mineral substrates, <i>Journal of Cultural Heritage</i> , 24(x): 1-8 SCI lista: oblast Materials Science, Multidisciplinary (2017) 168/285 (impact f. = 1,706) | | | M22 |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| 9. | Hadnadjev-Kostić M., Vulić T., Marinković-Nedučin R., Lončarević D., Dostanić J., Markov S. , Jovanović D. (2017): Photo-induced properties of photocatalysts: A study on the modified structural, optical and textural properties of TiO ₂ -ZnAl layered double hydroxide based materials, <i>Journal of Cleaner Production</i> 164: 1-18 SCI lista: <i>oblast Environmental Sciences</i> (2017) 21/241 | M21a |
| 10. | Vučetić, S., Ranogajec, J., Markov S. , Vidaković, A., Hiršenberger, H., Bera, O. (2017): Development and modeling of the effective bioactive poultices for reducing the nitrate content in building materials. <i>Construction and Building Materials</i> 142: 506-513. SCI lista: <i>Engineering, Civil</i> 11/128 (2017) (impact f. = 3,485) | M21a |
| 11. | Filipović I., Markov S. , Filipović V., Filipović J., Vidaković A., Novković N., Rafajlovska V. (2018): Modeling of factors influencing the effect of osmotic solution on reduction of selected microorganisms, <i>Journal of Applied Microbiology</i> 125(3): 843-852, http://dx.doi.org/10.1111/jam.13927 SCI lista: <i>oblast Biotechnol & Appl Microbiol</i> (2018), 67/162 (impact f. = 2,683) | M22 |
| 12. | Krulj J., Markov S. , Bočarov-Stanić A., Pezo L., Kojić J., Čurčić N., Janić-Hajnal E., Bodroža-Solarov M. (2019): The effect of storage temperature and water activity on aflatoxin B1 accumulation in hull-less and hulled spelt grains, <i>J Sci Food Agric</i> 99: 3703-3710 SCI lista: <i>oblast Food Science and Technology</i> (2019) 50/139 (impact f. = 2,614) | M22 |
| 13. | Vidaković A., Šovljanski O., Vučurević D., Racić G., Đilas M., Čurčić N., Markov S. (2019): Novel Denitrifying Bacteria <i>Pseudomonas stutzeri</i> Strain D1-From Isolation to the Biomass Production, <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly</i> (CICEQ, Chem. Ind. Chem. Eng. Q.) 25 (4): 403-415 SCI lista: <i>oblast Chemical Engineering</i> (2019) 110/143; (impact f. = 0,905) | M23 |
| 14. | Cvetković D., Ranitović A., Savić D., Joković N., Vidaković A., Pezo L., Markov S. (2019): Survival of Wild Strains of Lactobacilli During Kombucha Fermentation and Their Contribution to Functional Characteristics of Beverage, <i>Pol. J. Food Nutr. Sci.</i> 69 (4): 407-415, DOI: 10.31883/pjfn/112276 SCI lista: <i>oblast Food Science and Technology</i> (2019) 58/139 (impact f. = 2,398) | M22 |
| 15. | Šovljanski O., Tomić A., Pezo L., Markov S. (2020): Temperature and pH growth profile prediction of newly isolated bacterial strains from alkaline soils, <i>J Sci Food Agric</i> 100(3): 1155-1163 SCI lista: <i>oblast Food Science and Technology</i> (2020) 46/144 (impact f. = 3,802) | M22 |
| 16. | Zahović I., Dodić J., Markov S. , Grahovac J., Grahovac M., Trivunović Z. (2021): Screening of local wild-type <i>Xanthomonas</i> spp. for xanthan biosynthesis using media with different carbon sources, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 26 (4): 2800-2807 SCI lista: <i>oblast Biotechnol & Appl Microbiol</i> (2019), 151/156 (impact f. = 0,823) | M23 |
| 17. | Šregeelj V., Pezo L., Šovljanski O., Lević S., Nedović V., Markov S. , Tomić A., Čanadanović-Brunet J., Vulić J., Tumbas-Šapojac V., Četković G. (2021): New concept of fortified yogurt formulation with encapsulated carrot waste extract, <i>LWT - Food Science and Technology</i> , 138: https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110732 . SCI lista: <i>oblast Food Science and Technology</i> (2019) 21/139 (impact f. = 4,385) | M21 |
| 18. | Šovljanski O., Pezo L., Grahovac J., Tomić A., Ranitović A., Cvetković D., Markov S. (2022): "Best-performing <i>Bacillus</i> strains for microbiologically induced CaCO ₃ precipitation: Screening of relative influence of operational and environmental factors, <i>Journal of Biotechnology</i> 350 (x): 31-41, https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2022.04.002 SCI lista: <i>oblast Biotechnol & Appl Microbiol</i> (2021), 64/160 (impact f. = 3,595) | M22 |
| 19. | Dučić M., Markov S. (2022): Overview of treatments for improving the microbial safety of dry fermented sausages. <i>Journal of Food Safety and Food Quality (Archiv Fur Lebensmittelhygiene)</i> , 73(1): 33-42 SCI lista: <i>Food Science and Technology</i> (2021) 137/143 (impact f. = 0,378) | M23 |
| 20. | Tomić A., Vučetić S., Šovljanski O., Pezo L., Ranogajec J., Markov S. (2022): Effective bioactive systems for nitrate removal from building materials, <i>Construction and Building Materials</i> 338: 127514, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127514 SCI lista: <i>Engineering, Civil</i> 5/139 (2021) (impact f. = 7,693) | M21a |
| Збирни подаци научне активност наставника | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | 434 |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | 64 |
| Тренутно учешће на пројектима | | Домаћи: 2 Међународни: 1 |
| Усавршавања | | - |
| Други подаци које сматрате релевантним | | |
| Од оснивања Лабораторије за испитивање прехранбених производа (Технолошки факултет – Нови Сад) 2003. године, ангажован на месту координатора одељења за микробиолошка испитивања прехранбених производа. | | |