

ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

Састав Комисије за избор у звање - истраживач сарадник: име и презиме, звање, назив научне области, датум именовања Комисије
др Зита Шереш, редовни професор, област науке: Биотехничке науке, ужа научна област: Прехрамбено инжењерство, председник комисије;
др Драгана Шороња-Симовић, редовни професор, област науке: Биотехничке науке, ужа научна област: Прехрамбено инжењерство, члан;
др Ивана Николић, ванредни професор, област науке: Биотехничке науке, ужа научна област: Прехрамбено инжењерство, члан;
Датум именовања комисије: 21.03.2025.
Име, име једног родитеља, презиме (кандидата)
Јелена, Славко, Шурлан
Датум, место и држава рођења
13.06.1997., Нови Сад, Србија
Универзитет, факултет, студијски програм основних академских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, прехрамбено инжењерство
Година уписа, завршетка основних академских студија и просечна оцена
2016-2020., 9,69
Универзитет, факултет, студијски програм мастер академских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, прехрамбено инжењерство
Година уписа, завршетка мастер академских студија и просечна оцена
2020-2021., 10,00
Универзитет, факултет, студијски програм докторских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, прехрамбено инжењерство
Година уписа докторских студија
2021.
Тренутно звање и датум избора
Истраживач-приправник; 29.04.2022.
Наслов одобрене теме докторске дисертације
Уклањање емергентних загађујућих супстанци из воде применом напредних сепарационих процеса
Састав Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације
1. Др Зита Шереш, редовни професор, Технолошки факултет Нови Сад, председник
2. Др Наташа Ђуришић-Младеновић, ванредни професор, Технолошки факултет Нови Сад, члан
3. Др Миња Богуновић, научни сарадник, Природно-математички факултет, члан
Датум доношења одлуке о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојене на Сенату Универзитета
04.03.2025.

Списак научних публикација

M21a

Šurlan J., Šereš Z., Dokić Lj., Krstonošić V., Maravić N.: Evaluation of sugar beet pectin viscosity, surface activity, conductivity and zeta potential in sodium chloride aqueous solutions. Food Hydrocolloids (2023) <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.108490>

M22

Peić Tukuljac, L., Krulj, J., Kojić, J., Šurlan J., Bodroža-Solarov M., Miljević B., Šereš Z., Maravić N.: Biosorption of Na⁺, K⁺ and Ca²⁺ from Alkalized Sugar Juice by Unmodified Pressed Sugar Beet Pulp in Closed-Loop Column System. Sugar Tech (2022). <https://doi.org/10.1007/s12355-022-01234-z>

M14

Maravić N., Šoronja-Simović D., Pajin B., Budžaki S., Strelec I., Fišteš A., Velić N., Šurlan J., Šereš Z.: Proizvodnja pektina šećerne repe i njegova primjena. Neke mogućnosti iskorišćenja nusproizvoda prehrambene industrije, Osijek (2022), pp. 139-158, ISBN 978-953-7005-81-8

M33

Maravić N., Šereš Z., Šurlan J., Đurišić-Mladenović N., Antić I., Živančev J., Brazinha C., Galinha C., Crespo J.: Removal of acetaminophen and clarithromycin from water samples using nanofiltration and reverse osmosis, 2nd TwiNSol-CECs Workshop, Book of proceedings, Faculty of Technology, University of Novi Sad, 6-7 June, 2024, pp: 18-22

M34

Šurlan J., Cvanić T., Maravić N., Peić Tukuljac L.: Adsorption of K and Na on sugar beet noodles, 13. Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb: Croatian Society of Chemical Engineers, 20-21 February, 2020, pp. 109-109, ISBN 978-953-6894-71-0

Maravić N., Šurlan J., Pajin B., Šoronja Simović D., Nikolić I., Đorđević M., Petrović J., Šereš Z.: Nutritional value of sugar beet leaves, 11. Central European Congress on Food (CEFood), Čatež ob Savi, 27-30 September, 2022, pp. 221-221, ISBN 978-961-95942-0-9

Lončarević I., Šurlan J., Pajin B., Petrović J., Nikolić I., Maravić N., Zarić D.: Sensory characteristics of white chocolate with resistant starch, 11. Central European Congress on Food (CEFood), Čatež ob Savi, 27-30 September, 2022, pp. 195-195, ISBN 978-961-95942-0-9

Bojanić N., Vidosavljević S., Šurlan J., Dragojlović D., Fodor E., Fišteš A., Maravić N.: Emulsion stabilizing capacity of the sunflower meal proteins, 2. International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), University of Novi Sad, 20-22 October, 2022, pp. 60-60, ISBN 978-86-6253-160-5

Maravić N., Šereš Z., Pajin B., Šoronja Simović D., Đurišić-Mladenović N., Šurlan J.: Membrane processes in water treatment, 1st TwiNSol-CECs Workshop, Faculty of Technology, University of Novi Sad, 20-21 October, 2022, pp: 23-23, ISBN 978-86-6253-161-2

Šurlan J., Maravić N., Antić I., Đurišić-Mladenović N., Živančev J., Pajin B., Šereš Z.: Removal of pharmaceuticals from water by nanofiltration membranes, 8. International Scientific and Professional Symposium 'Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production – OPORPH', Tuzla: Faculty of Technology, University of Tuzla, 9-10 November, 2023, pp: 65-65, ISSN 2566-3364

Šurlan J., Maravić N., Šereš Z., Đurišić-Mladenović N., Antić I., Pajin B., Crespo J.: Comparison of nanofiltration and reverse osmosis membrane in the removal of pharmaceuticals from water, SETAC EUROPE 34th ANNUAL MEETING, Seville, Spain, 5-9 May, 2024, pp: 569-569, ISSN 2310-3043

Šurlan J., Šereš Z., Maravić N., Đurišić-Mladenović N., Antić I., Živančev J., Brazinha C., Crespo J.: Effect of sodium chloride on the removal of pharmaceutically active compounds from water by a reverse osmosis membrane, 2nd TwiNSol-CECs Workshop, Faculty of Technology, University of Novi Sad, 6-7 June, 2024, pp: 55-55, ISBN 978-86-6253-184-1

Šurlan J., Šereš Z., Maravić N., Đurišić-Mladenović N., Brazinha C., Galinha C., Antić I., Živančev J., Crespo J.: Reverse osmosis membrane efficiency in removal of PFAS, EUROMEMBRANE2024, Prague, Czech Republic, 8-12 September, 2024, pp: 268-268

Maravić N., Šereš Z., Šurlan J., Đurišić-Mladenović N., Antić I., Živančev J., Brazinha C., Galinha C., Crespo J.: Application of polyamide nanofiltration membranes in removal of clarithromycin from water samples, EUROMEMBRANE2024, Prague, Czech Republic, 8-12 September, 2024, pp: 265-265

Šurlan J., Šereš Z., Maravić N., Rakić D., Živančev J., Đurišić-Mladenović N., Crespo J.: Evaluation of pH effect on the removal of pesticides from water using nanofiltration membrane, 5th International congress food technology, quality and safety - FOODTECH, Novi Sad, Czech Serbia, 16-18 October, 2024, pp: 207-207

M63

Šurlan J., Maravić N., Šereš Z., Đurišić-Mladenović N., Pajin B., Šoronja-Simović D.: Uklanjanje ibuprofena, diklofenaka i karbamazepina iz otpadnih voda primenom nanofiltracije. 10. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija”, University of Novi Sad, 30.-31. March, 2023, pp. 60-66, ISBN 978-86-7031-623-2

M64

Šurlan J., Maravić N., Kiss N., Antić I.: Efficiency of nanofiltration membrane in the removal of pesticides from water, 9. Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad: Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, 4 November, 2023, pp. 34-34, ISBN 978-86-7132-084-9

Šurlan J., Kiš N., Maravić N., Đurišić-Mladenović N., Pajin B., Živančev J., Šereš Z.: Use of nanofiltration membrane in the removal of carbofuran, acetamipride and propiconazole from water, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE, Szeged: Faculty of Engineering, University of Szeged, 31 May, 2024, pp: 30-30, ISBN 978-963-306-986-8

Šurlan J., Šereš Z., Maravić N., Đurišić-Mladenović N., Antić I., Brazinha C., Crespo J.: Removal of carbamazepine from water by polyamide nanofiltration membranes in a cross-flow system, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE, Szeged: Faculty of Engineering, University of Szeged, 31 May, 2024, pp: 31-31, ISBN 978-963-306-986-8

Остало (опционо)

Анализа рада кандидата

Кандидаткиња Јелена Шурлан, истраживач-приправник, дипломирала је на Технолошком факултету у Новом Саду на студијском програму Инжењерство угљенохидратне хране 2020. године, са просечном оценом 9,69. Мастер академске студије завршила је 2021. године на програму Инжењерство угљенохидратне хране, са просечном оценом 10,00. Исте године уписала је Докторске академске студије на Технолошком факултету, на програму Прехрамбено инжењерство, и успешно је положила све испите предвиђене програмом, са просечном оценом 10,00. Одлуком Сената Универзитета у Новом Саду од 04.03.2025. прихваћена је тема њене докторске дисертације под насловом „Уклањање емергентних загађујућих супстанци из воде применом напредних сепарационих процеса", а рад ће бити израђен под менторством доц. др Николе Маравића. Јелена је запослена на Технолошком факултету у Новом Саду од 2022. године као истраживач-приправник.

До сада је Јелена Шурлан у оквиру научноистраживачке групе на факултету била усмерена на употребу напредних мембранских процеса у третманима воде, као и унапређење процеса и карактеризацију производа везаних за индустрију шећера.

Јеленина библиографија обухвата 19 научних публикација, међу којима су два рада са SCI листе: 1 рад у часопису категорије M21a и 1 рад у часопису категорије M22.

Анализом њеног рада утврђено је да је, као истраживач-приправник, показала изузетно залагање, иницијативу и самосталност у научноистраживачком раду, уз велик ентузијазам у промоцији резултата свог истраживања.

Мишљење о испуњености услова и предлог за избор у звање кандидата – истраживач сарадник

На основу прегледа рада кандидаткиње Јелене Шурлан и достављене документације за покретање поступка избора у звање истраживач-сарадник, Комисија утврђује да је кандидаткиња уписана на Докторске академске студије на Технолошком факултету у Новом Саду, са одобреном темом докторске дисертације од стране Сената Универзитета у Новом Саду (04.03.2025.). Кандидаткиња је завршила претходне студије са просеком већим од осам, активно се бави научним истраживањем, те је објавила најмање један рецензирани научни рад (Šurlan J., Šereš Z., Dokić Lj., Krstonošić V., Maravić N.: Evaluation of sugar beet pectin viscosity, surface activity, conductivity and zeta potential in sodium chloride aqueous solutions. Food Hydrocolloids (2023) <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.108490>). Такође, није раније бирана у звање истраживач-сарадника.

Комисија, на основу свих ових чињеница, сматра да кандидаткиња испуњава све услове прописане Правилником о начину и поступку избора у звање истраживача на Технолошком факултету у Новом Саду и са задовољством предлаже Наставно-научном већу да Јелена Шурлан буде изабрана у звање истраживач-сарадник.

Потписи чланова комисије

Зита Шереш

Драгана Шороња-Симовић

Ивана Николић