



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
1. Др Зита Шереш, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Техничко-технолошке науке, председник
2. Др Наташа Ђуришић-Младеновић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Техничко-технолошке науке, члан
3. Др Игор Антић, научни сарадник, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Техничко-технолошке науке, члан
Датум именовања комисије 24.01.2024.
Име, име једног родитеља, презиме (кандидата)
Душан, Владимир, Ракић
Датум, место и држава рођења
26.06.1995. Нови Сад, Република Србија
Универзитет, факултет, студијски програм основних академских студија
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет Нови Сад, Основне академске студије хемија - контрола квалитета и управљање животном средином
Година уписа, завршетка основних академских студија и просечна оцена
2014., 2018., 9.03
Универзитет, факултет, студијски програм мастер академских студија
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет Нови Сад, Мастер академске студије хемије
Година уписа, завршетка мастер академских студија и просечна оцена
2018., 2019., 10.00
Универзитет, факултет, студијски програм докторских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Прехрамбено инжењерство
Година уписа докторских студија
2020.
Тренутно звање и датум избора
Истраживач-приправник, 05.03.2021.
Наслов одобрене теме докторске дисертације
Анализа узорака обрадивог земљишта и шећерне репе применом савремених метода на бази масене спектрометрије ради одређивања присуства и расподеле емергентних загађујућих супстанци
Састав Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације
1. Др Наташа Ђуришић-Младеновић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, председник комисије

2. Др Никола Маравић, доцент, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, члан

3. Др Јована Којић, научни сарадник, Универзитет у Новом Саду, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, члан

Датум доношења одлуке о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојене на Сенату Универзитета

21.12.2023.

Списак научних публикација

M51 - Рад у водећем часопису националног значаја

Rakić, D., Antić, I., Živančev, J., Buljovčić, M., Šereš, Z., Đurišić-Mladenović, N. (2023): Solid-phase extraction as promising sample preparation method for compound of emerging concerns analysis; *Analecta Technica Szegedinensia*, Vol. 17, No. 4, 16-24., <https://doi.org/10.14232/analecta.2023.4.16-24>

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

Rakić, D., Šereš, Z., Antić, I., Buljovčić, M., Živančev, J., Đurišić-Mladenović, N. (2023): Mikroplastika i nanoplastika u životnoj sredini i metode njihove karakterizacije, *Knjiga radova - 10. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine "Docent dr Milena Dalmacija"*, 30 - 31. Mart, Novi Sad, Srbija, 20-27.

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Živančev, J., Antić, I., Buljovčić, M., Rakić, D., Đurišić-Mladenović, N. (2023): Human and material resources for environmental contaminant analysis – scientific achievements of the Lab for Chromatographic Analysis of the Novi Sad Faculty of Technology, SYMPOSIUM ABSTRACTS - *Arh Hig Rada Toksikol*, 74, A49.

Živančev, J., Gómez-Navarro, O., Montemurro, N., Pérez, S., Antić, I., Buljovčić, M., Rakić, D., Đurišić-Mladenović, N. (2023): Wide-Scope Target Screening of Pharmaceuticals in the Danube River Water Samples by Ultra-Performance Liquid Chromatography Coupled with High-Resolution Mass Spectrometry, *Book of Abstracts - International Conference on Chemistry and the Environment – ICCE 2023*, 11–15 June, Venice, Italy, 154.

Đurišić-Mladenović, N., Farré, M., Živančev, J., Llorca, M., Antić, I., Buljovčić, M., Rakić, D. (2023): Analysis of Poly- and Perfluoroalkyl Substances (PFASs) in the Danube River Water Samples from Serbia, *Book of Abstracts - International Conference on Chemistry and the Environment – ICCE 2023*, 11–15 June, Venice, Italy, 153.

Rakić, D., Antić, I., Živančev, J., Buljovčić, M., Šereš, Z., Đurišić-Mladenović, N. (2023): Single and multi-layer solid phase extraction for efficient extraction of compounds of emerging concerns from water, *Book of Abstracts – 8 th International Scientific and Professional Symposium "Environmental Resources, Sustainable Development, and Food Production - OPORPH"*, 08-10 November, Tuzla, Bosna i Hercegovina, 62.

Maravić, N., Šoronja-Simović, D., Đorđević, M., Petrović, J., Pajin, B., Rakić, D., Pletikosić, T., Šereš, Z. (2022): Separation of protein fraction of sugar beet. 2nd International Conference on Advanced Production and Processing 20 - 22 October 2022, Novi Sad, Serbia. *Book of abstracts*, 59

Antić, I., Živančev, J., Buljovčić, M., Rakić, D., Đurišić-Mladenović, N. (2022): Is there a sharp difference between the definitions "Compounds of Emerging Concerns" and "Endocrine- Disrupting Compounds"? *TwINSol-CECs Workshop 1*, 20-21 October 2022., Novi Sad, Serbia. *Book of abstracts*, 34

Živančev, Antić, I., J., Buljovčić, M., Rakić, D., Đurišić-Mladenović, N. (2022): Analysis of CECs in the environment of Western Balkans. TwiNSol-CECs Workshop 1, 20-21 October 2022., Novi Sad, Serbia. Book of abstracts, 20

Rakić, D., Antić, I., Živančev, J., Buljovčić, M., Šereš, Z., Đurišić-Mladenović, N. (2022): Py-GC-MS application for microplastics identification and quantification in water samples. Central European Congress on Food and Nutrition, CEFood 2022, Čatež ob Savi, Slovenia, 27th - 30th September 2022. Book of abstracts, 231

Rakić, D., Antić, I., Maravić, N., Šaranović, Ž., Šereš, Z. (2022) Determination of semi-volatile organic contaminants in sugar beet and sugar beet products. Central European Congress on Food and Nutrition, CEFood 2022, Čatež ob Savi, Slovenia, 27th - 30th September 2022. Book of abstracts, 232

M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

Antić, I., Živančev, J., Rakić, D., Buljovčić, M., Đurišić-Mladenović, N. 2023: Development of a method based on solid-phase extraction and ultra-high performance liquid chromatography coupled with mass spectrometry for simultaneous analysis of compounds of emerging concern in water matrices, Book of Abstracts – 9 th Symposium „Chemistry and Environmental Protection - EnviroChem“, 04- 07 June, Kladovo, Serbia, 33-34.

V. Vasić, D. Lukić, I. Antić, J. Živančev, M. Šćiban, N. Đurišić-Mladenović, D. Rakić, A. Lourenço, J. Gominho, Adsorpcioni potencijal lignina izolovanog iz stabljike maline za uklanjanje emergentni загађујућих супстанци из воде. Knjiga izvoda 9. Simpozijuma emija I zaštita životne sredine EnviroChem, 04-07.06.2023., Kladovo, 59-60

Остало (опционо)

Кандидат је у више наврата учествовао у тренинзима посвећеним напредним инструменталним техникама на бази хроматографије и масене спектрометрије за анализу емергентних загађујућих супстанци у оквиру европског TwiNSol-CECs пројекта. Такође, у септембру 2023. године био је полазник летње школе организоване од стране Европске комисије и Универзитета у Новом Саду „JRC Summer School on the evaluation of air, soil and water pollution in support to the European Green Deal: a holistic approach“ и Школе за заштиту животне средине - „Квалитет вода“ организоване од стране Катедре за хемијску технологију и заштиту животне средине, Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду.

Анализа рада кандидата

Кандидат Душан Ракић, мастер хемичар, студент је 3. године докторских академских студија на Технолошком факултету Нови Сад. Основне академске студије завршио је 2018. године на Природно-математичком факултету на смеру Хемија - контрола квалитета и управљање животном средином са просечном оценом 9,03, а мастер академске студије 2019. године на истом факултету на смеру Хемија, са просечном оценом 10,00. Запослен је на Технолошком факултету Нови Сад у звању истраживач приправник у које је изабран 5. марта 2021. године и бави се научно истраживачким радом са фокусом на анализу загађујућих супстанци у различитим узорцима животне средине применом инструменталних метода анализе. Кандидат је положио све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија остваривши 120 ЕСПБ бодова.

Кандидат је учесник међународног пројекта "Twinning for enhancing the scientific excellence of Faculty of Technology Novi Sad for innovative solutions to protect environmental resources from contaminants of emerging concern", TwiNSol-CECs (2022-2025), број пројекта: 101059867, руководилац: проф. др. Наташа Ђуришић-Младеновић, Катедра за нафтно-петрохемијско инжењерство) из програма Horizon Europe и националног пројекта "Sustainable environmental monitoring and prediction of pollutants spread", EnviLife (2024- 2026), број пројекта: 7335,

руководилац са Технолошког факултета: др Јелена Живанчев, Катедра за нафтно-петрохемијско инжењерство) из ПРИЗМА програма.

Као аутор и коаутор учествовао је на укупно 13 научних публикација, од тога 1 категорије М51 и 1 М63, 9 М34 и 2 М64.

Сенат Универзитета у Новом Саду је на седници одржаној 21.12.2023. године донео одлуку којом одобрава кандидату Душану Ракићу израду докторске дисертације под називом „Анализа узорака обрадивог земљишта и шећерне репе применом савремених метода на бази масене спектрометрије ради одређивања присуства и расподеле емергентних загађујућих супстанци”

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

На основу анализе рада кандидата Душана Ракића и прегледа достављене документације приликом покретања поступка за избор у звање истраживач-сарадник, Комисија констатује да је кандидат редован студент докторских академских студија на Технолошком факултету Нови Сад, да има пријављену тему докторске дисертације одобрену од стране Сената Универзитета у Новом Саду (21.12.2023.), да је претходне степене студија завршио са просечним оценама већим од осам, да се успешно бави научним радом и да има бар један објављен рецензиран научни рад (Rakić, D., Antić, I., Živančev, J., Buljovčić, M., Šereš, Z., Đurišić-Mladenović, N. (2023): Solid-phase extraction as promising sample preparation method for compound of emerging concerns analysis; *Analecta Technica Szegedinensia*, Vol. 17, No. 4, 16-24., <https://doi.org/10.14232/analecta.2023.4.16-24>, дат у прилогу) и да претходно није биран у звање истраживач-сарадник.

На основу изложеног, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове неопходне за избор у звање истраживач-сарадник, дефинисане Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад и даје предлог Наставно-научном већу Технолошког факултета у Новом Саду да одобри захтев кандидата, те га изабере у звање истраживач сарадник.

Потписи чланова комисије

Проф. др Зита Шереш, председник

Проф. др Наташа Ђуришић-Младеновић, члан

Др Игор Антић, члан