

**ИЗВЕШТАЈ О ИЗБОРУ У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА САРАДНИКА ЗА НАУЧНУ
ДИСЦИПЛИНУ ТЕХНОЛОГИЈА БИЉНИХ ПРОИЗВОДА**

-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења:

Поступак за избор у звање ИСТРАЖИВАЧА САРАДНИКА покренут је на *IX редовној* седници Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, одржаној 27.09.2024. године одлуком број 2/9-3/3-2.

2. Број сарадника са знаком звања и назив научне области:

Поступак је покренут за истраживача сарадника, за научну грану *Прехрамбено инжењерство*, научну дисциплину *Технологија биљних производа*, ужу научну област *Квалитет и безбедност хране биљног порекла*.

3. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

На редовној седници Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, образована је Комисија за израду Извештаја о кандидату и испуњености услова за избор у истраживачко звање у следећем саставу:

- Др Јована Кос, виши научни сарадник, у области: Биотехничких наука - Прехрамбено инжењерство, Технологија биљних производа - Квалитет и безбедност хране биљног порекла, 30.11.2020., Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, председник комисије,
- Др Павле Јованов, научни саветник, у области: Биотехничких наука - Прехрамбено инжењерство, Технологија биљних производа - Квалитет и безбедност хране биљног порекла, 15.09.2020., Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, члан комисије,
- Др Сања Белић, ванредни професор, у области: Природно - математичке науке, Хемија-Аналитичка хемија, 15.05.2020., Природно - математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, члан комисије.

4. Пријављени кандидати:

Радмила Радовић, мастер хемичар, истраживач приправник

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Радмила, Остоја, Радовић

2. Звање:

Истраживач приправник, 17.12.2020.

3. Датум и место рођења, адреса:

01.04.1996. године, Суботица, Република Србија
Занош 96Б, Петровадин, Нови Сад, Република Србија

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Мастер хемичар, истраживач приправник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду

5. Година уписа и завршетка основних студија: 2015.-2019.

Година уписа и завршетка мастер студија: 2019.-2020.

Година уписа докторских студија: 2020.

6. Студијска група, факултет и универзитет (основне студије):

Хемија - Општи смер, Природно - математички факултет у Новом Саду,
Универзитет у Новом Саду

7. Успех на основним студијама: 10,00

Успех на мастер студијама: 10,00

8. Оцене из наставних предмета на докторским студијама:

Хеометрика (виши курс) - 10, Истраживачки научни рад 1 - 10, Хроматографске методе - 10, Одабрана поглавља аналитичке хемије - 10, Зелена хемија и јонске течности - 10, Спектроскопске методе - 10, Одабране методе инструменталне анализе - 10.

9. Наслов и оцена дипломског рада:

„Интеракције одабраног прекурсора метамфетамина у воденом раствору“, оцена 10.

Наслов и оцена мастер рада:

„Хемијски састав листова букве (*Fagus sylvatica L.*) у зависности од надморске висине и локалитета“, оцена 10.

10. Знање светских језика (наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће):

Енглески: чита - врло добро, пише - врло добро, говори - врло добро

Шпански : чита - задовољавајуће, пише - задовољавајуће, говори - задовољавајуће.

11. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Прехранбено инжењерство, Технологија биљних производа, Квалитет и безбедност хране биљног порекла.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- Звање истраживача приправника стиче 17. децембра 2020. године (Природно - математички факултет, Универзитет у Новом Саду).
- Од априла 2021. године кандидаткиња је запослена у звању истраживача приправника на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду,

IV БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА**M21 – Рад у врхунском међународном часопису**

1. Radić, B., **Radović, R.**, Janić Hajnal, E., Mandić, A., Đekić, S., Stojanović, Z., Kos, J. (2023). Moniliformin Occurrence in Serbian Maize over Four Years: Understanding Weather-Dependent Variability. *Toxins*, **15(11)** 634. <https://doi.org/10.3390/toxins15110634>
2. Pleadin, J., Kos, J., Radić, B., Vulić, A., Kudumija, N., **Radović, R.**, Janić Hajnal, E., Mandić, A., Anić, M. (2023). Aflatoxins in Maize from Serbia and Croatia: Implications of Climate Change. *Foods*, **12(3)** 548. <https://doi.org/10.3390/foods12030548>
3. Janić Hajnal, E., Kos, J., Radić, B., Anić, M., **Radović, R.**, Kudumija, N., Vulić, A., Đekić, S., Pleadin, J. (2023). Impact of Climate Changes on the Natural Prevalence of Fusarium Mycotoxins in Maize Harvested in Serbia and Croatia. *Foods*, **12(5)** 1002. <https://doi.org/10.3390/foods12051002>

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Kos, J., Radić, B., **Radović, R.**, Šarić, B., Jovanov, P., Šarić, L. (2024). Aflatoxins in maize, milk and dairy products from Serbia. *Food Additives & Contaminants: Part B*. 1-12. <https://doi.org/10.1080/19393210.2024.2335656>

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Kos, J., Radić, B., **Radović, R.**, Jovanov, P., Šarić, B., Šarić, Lj. (2024). Challenge of aflatoxins in the context of climate change: insights from Serbia. *45. Mycotoxin Workshop*, Vienna, Austria, 2-5 June 2024, pp.157.
2. Radić, B., **Radović, R.**, Marić, A., Jovanov, P., Šarić, B., Šarić, Lj., Kos, J. (2024). Moniliformin in Maize: Current Knowledge and Insights. *45. Mycotoxin Workshop*, Vienna, Austria, 2-5 June 2024, pp. 166.
3. Radić, B., **Radović, R.**, Janić Hajnal, E., Mandić, A., Đekić, S., Kos, J. (2022). Presence of moniliformin in maize. *7. International Scientific Meeting Mycology, Mycotoxicology and Mycoses*, Novi Sad, Serbia: Matica Srpska 2-3 Jun 2022, pp. 19. ISBN 978-86-7946-387-6
4. Janić Hajnal, E., **Radović, R.**, Kos, J., Radić, B., Đekić, S. (2022). Prevalence of Alternaria toxins in maize. *7. International Scientific Meeting Mycology, Mycotoxicology and Mycoses*, Novi Sad, Serbia: Matica Srpska 2-3 Jun 2022, pp. 20. ISBN 978-86-7946-387-6
5. Kos, J., Radić, B., Janić Hajnal, E., **Radović, R.**, Mandić, A., Đekić, S. (2022). Aflatoxins in maize from Serbia: a ten-year report. *7. International Scientific Meeting Mycology, Mycotoxicology and Mycoses*, Novi Sad, Serbia: Matica Srpska 2-3 Jun 2022, pp. 7. ISBN 978-86-7946-387-6
6. **Radović, R.**, Radić, B., Kos, J., Mandić, A., Đekić, S., Janić Hajnal, E. (2022). Occurrence of fumonisins B1 and B2 in maize. *7. International Scientific Meeting Mycology, Mycotoxicology and Mycoses*, Novi Sad, Serbia: Matica Srpska 2-3 Jun 2022,

pp. 18. ISBN 978-86-7946-387-6

7. Janić Hajnal, E., Kos, J., Radić, B., **Radović, R.**, Đalović, I., Purar, B. (2022). The Impact on Aflatoxin Contamination in Cereals. 11. *International Symposium of Agricultural Sciences (AgroRes 2022)*, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 26-28 May 2022, pp. 91. ISBN 978-99938-93-81-3
8. Janić Hajnal, E., **Radović, R.**, Kos, J., Malachová, A., Krska, R., Sulyok, M. (2021). Occurrence of Alternaria toxins in maize harvested in Serbia during 2012-2017. 8. *The International Bioscience Conference (IBSC)*, Novi Sad, Serbia; Faculty of Sciences, University of Novi Sad, 25-26 November 2021, pp. 240-241. ISBN 978-86-7031-541-9F
9. Marić, A., Jovanov, P., Slobodan Gadžurić, Sakač, M., Trtić-Petrović, T., **Radović, R.**, Maravić, N. (2021). Extractions with green solvents based on ionic liquids. 7. *International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies INOPTEP*, Vršac, Serbia. 18-23 April 2021, pp. 70. ISBN 978-86-7520-531-9

M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. Radić, B., Pleadin, J., Vulić, A., Kudumija, N., **Radović, R.**, Janić Hajnal, E., Anić, M., & Kos, J. (2023). Effect of climate change on aflatoxins presence in Serbian and Croatian maize. 2. *International Conference "Food & Climate Change"*, Koprivnica, Croatia, 16-17 October 2023. pp. 77. ISBN 978-953-7986-60-5
2. **Radović, R.**, Kos, J., Radić, B., & Janić Hajnal, E. (2022). Fumonisin B1 and B2 in maize from the Republic of Serbia over ten years. 5. *International symposium "Power of Fungi and Mycotoxins in the Midst of Climate Change - PoFMy"*, Koprivnica, Croatia, 16-17 September 2022, pp. 17.
3. Radić, B., Janić Hajnal, E., **Radović, R.**, & Kos, J. (2022). Moniliformin in maize: is there a non-contaminated sample? 5. *International symposium "Power of Fungi and Mycotoxins in the Midst of Climate Change - PoFMy"*, Koprivnica, Croatia, 16-17 September 2022, pp. 12.
4. Kos, J., Janić Hajnal, E., Radić, B., & **Radović, R.** (2022). Ten years after "aflatoxins crisis" in Serbia: where are we now? 5. *International symposium "Power of Fungi and Mycotoxins in the Midst of Climate Change - PoFMy"*, Koprivnica, Croatia, 16-17 September 2022, pp. 2.
5. Marić, A., Jovanov, P., Sakač, M., Novaković, A., Maravić, N., **Radović, R.**, & Ikonić, P. (2022). Assessment of honey quality from the area of Rtanj mountains. 34. *Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP*, Sokobanja, Serbia, 3-8 April 2022, pp. 47. ISBN: 978-86-7520-550-0

Индекс компетентности:

Група M20 = M21 (1x8) + M21 * (2x5,71) + M22 (1x5) = 24,42

Група M30 = M34 (9x0,5) = 4,5

Група M60 = M64 (4x0,2) + M64* (1x0,17) = 0,97

Укупно = 29,89

* Ако је више од седам аутора број поена за научно остварење одређује се по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$ (Коефицијент K означава вредност резултата; Коефицијент n означава број аутора)

V ОСТАЛО

Признања и награде за постигнут успех у току студија:

- 2015 - 2019. године: Током све четири године основних академских студија добитница је Факултетске и Универзитетске награде за изузетан успех постигнут током студирања.
- 2020. године: Номинована за најбољег студента Универзитета у Новом Саду за постигнут успех током основних академских студија.
- 2020. године: Годишња награда Српског хемијског друштва за најбоље студенте.

Стипендије:

- 2016 - 2018. године: Током друге и треће године основних академских студија стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- 2017 - 2019. године: Током треће и четврте године основних академских студија стипендиста Rotary клуба из Суботице.
- 2018 - 2020. године: Током четврте године основних и током мастер академских студија стипендиста фонда за младе таленте „Доситеја”.

Усавршавања:

- Октобар - новембар 2021. године: Обука за рад на систему *Thermo Scientific*TM TRACETM 1300 GC са TSQTM 9000 Triple Quadrupole масеним спектометром, Analysis ДОО, Нови Сад, Република Србија.
- Октобар - новембар 2021. године: Обука за рад на систему *Thermo Scientific* Vanquish CORE LC са TSQ QuantisTM Triple Quadrupole масеним спектометром, Analysis ДОО, Нови Сад, Република Србија.
- 7 - 8. октобар 2021. године: Онлајн радионица „Mycotoxins in the food chain“, *Affidia Journal*, Трст, Италија.
- 25 - 26. новембар 2021. године: VIII The International Bioscience Conference (IBSC), Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, Република Србија.
- 14 - 15. децембар 2021. године: Обука за Интерног проверавача - Тумачење захтева стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017, BSC Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију, Нови Сад, Република Србија.
- 23. март 2022. године: Онлајн семинар „Rapid methods for onsite detection of mycotoxins“, *Affidia Journal*.
- 25. мај 2022. године: Онлајн семинар „Nutritional Opportunities Today“, Global Harmonization Initiative.
- 2 - 3. јун 2022. године: VII International Scientific Meeting „Mycology, Mycotoxicology and Mycoses“, Матица Српска, Нови Сад, Република Србија.
- 16 - 17. септембар 2022. године: V International symposium “Power of Fungi and Mycotoxins in the Midst of Climate Change (PoFMy)”, Копривница, Хрватска.
- 16 - 18. октобар 2024. година: V International Congress “Food Technology, Quality and Safety (FoodTech 2024)”, Нови Сад, Република Србија.

Награде:

- мај 2019. године: освојено 2. место на Приматијади, област: презентовање научно - истраживачких радова из хемије, Златни Пјаци, Бугарска.

Долатне активности / волонтирање:

- 2024. године: Члан организационог одбора „V International Congress „Food Technology, Quality and Safety (FoodTech 2024)“, Нови Сад, Република Србија.

Учешће на пројектима:

- **SEED RESEARCH GRANT:** Development of a high-efficiency LC-MS/MS method for fast and accurate detection of mycotoxins in maize - MycoScan, финансиран од стране пројекта Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE) - члан пројекта

Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

2018. година - данас: Члан клуба младих хемичара

Пријављена тема докторске дисертације:

„Развој и валидација HPLC-MS/MS методе за симултано одређивање микотоксина у одабраним прехранбеним узорцима и процена ризика од њиховог присуства“, Сенат Универзитета у Новом Саду, 19.09.2024.

VI АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидаткиња, мастер хемичар Радмила Радовић, завршила је 2019. године основне, а 2020. године и мастер академске студије на Природно - математичком факултету у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду, на студијском програму Хемија, студијско подручје Аналитичка хемија. Године 2020. уписала је докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду на студијском програму Хемија - модул аналитичка хемија. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија хемије и остварила је укупно 120 ЕСПБ. Изабрана је у звање истраживач приправник 17.12.2020. године, а од априла 2021. године засновала је радни однос на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду. На Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду Радмила Радовић је сарадник истраживачког центра за безбедност и хемију хране и акредитоване лабораторије-ФИНСЛаб за технологију, квалитет и безбедност хране. У периоду октобар 2021 - март 2022. године учествовала је у процесу валидације и акредитације мулти резидуалних метода на LC-MS/MS и GC-MS/MS уређајима у оквиру акредитоване лабораторије Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду.

Кандидаткиња је у предходном периоду показала изразито интересовање како у проучавању доступне литературе из области за коју се бира у истраживачко звање тако и у планирању експеримената у оквиру пријављене теме докторске дисертације под називом *„Развој и валидација HPLC-MS/MS методе за симултано одређивање микотоксина у одабраним прехранбеним узорцима и процена ризика од њиховог присуства“*. Сенат Универзитета у Новом Саду је 19.09.2024. године дао сагласност на Извештај о

подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације.

Током обављања свих задатака, кандидаткиња је показала самосталност и иницијативу, као и успешно функционисање у тимском раду. Такође, осим експерименталних истраживања, активно учествује и у изради научно истраживачких публикација и презентацији добијених резултата.

VII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1/2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу разматрања пријаве кандидаткиње, научних радова које је приложила, досадашњег успеха на докторским студијама, пријављене теме докторске дисертације и интересовања кандидаткиње за научну област у којој се бира у звање, са акцентом на ужу научну дисциплину „Квалитет и безбедност хране биљног порекла“, Комисија оцењује да мастер хемичар **Радмила Радовић** задовољава све услове да буде изабрана у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК** за научну дисциплину „Технологија биљних производа“ и ужу научну дисциплину „Квалитет и безбедност хране биљног порекла“.

VIII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

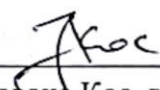
На основу вредновања резултата научно - стручног рада мастер хемичара Радмиле Радовић и услова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата истраживача, Комисија предлаже да се кандидаткиња

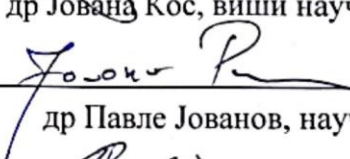
Мастер хемичар Радмила Радовић

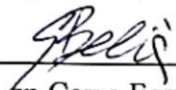
изабере у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК** за научну грану: „Прехрамбено инжењерство“, научну дисциплину: „Технологија биљних производа“ и ужу научну област: „Квалитет и безбедност хране биљног порекла“.

У Новом Саду, 09.10.2024.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


др Јована Кос, виши научни сарадник


др Павле Јованов, научни саветник


др Сања Белић, ванредни професор

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.