

**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 *VII редовној* седници Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, одржане 12.10.2021. године одлуком број 2/7–3/3–3.
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 Елизабет Јанић Хајнал, 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, члан комисије,
 - Др Зорица Стојановић, доцент, у области: Технолошко инжењерство, Технолошко–инжењерске хемије, 01.10.2017., Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан комисије.
4. Пријављени кандидати:
Бојана Радић, мастер инжењер технологије, истраживач приправник

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Бојана, Ђуро, Радић

2. **Звање:**
Истраживач приправник, 22.01.2019.
3. **Датум и место рођења, адреса:**
25.11.1994. године, Теслић, Босна и Херцеговина
Иве Лоле Рибара 26, Бачки Брестовац
4. **Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:**
Мастер инжењер технологије, истраживач приправник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
5. **Година уписа и завршетка основних студија: 2013–2017**
Година уписа и завршетка мастер студија: 2017–2018
Година уписа докторских студија: 2018
6. **Студијска група, факултет и универзитет (основне студије):**
Прехрамбено инжењерство – Технологије конзервисане хране, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
7. **Успех на основним студијама: 9,11**
Успех на мастер студијама: 10,00
8. **Оцене из наставних предмета на докторским студијама:**
Методологија научно-истраживачког рада – 10, Технологија прераде сунцокрета – 10, Микотоксикологија и микотоксикозе – 10, Токсикоинфекције и интоксикације храном – 10, Технологија хладно цеђених уља – 10, Одабрана поглавља инструменталних метода анализе – 10, Специјално млинарство – 10
9. **Наслов и оцена дипломског рада:**
Биоактивне компоненте и нутритивни значај семена и уља лана, оцена 10.

Наслов и оцена мастер рада:
Испитивање нутритивне вредности уља сунцокрета обогаћеног омега 3 масним киселинама додавањем ланеног уља, оцена 10.
10. **Знање светских језика (наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће):**
Енглески: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично
Руски : чита – задовољавајуће, пише – задовољавајуће, говори – задовољавајуће.
11. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**
Прехрамбено инжењерство, Технологија биљних производа, Квалитет и безбедност хране биљног порекла.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- јануар 2019 – до данас – Истраживач приправник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду
- април 2021 – до данас – Заменик водећег аналитичара за течну хроматографију (DAD/FLD/LSD), Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду –

акредитована лабораторија за технологију, квалитет и безбедност хране (FINSLab)

- април 2021 – до данас – Заменик водећег аналитичара за ELISA технику, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду – акредитована лабораторија за технологију, квалитет и безбедност хране (FINSLab)

IV БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

1. Romanić, R., Lužaić, T., Radić, B. (2021). Enriched sunflower oil with omega 3 fatty acids from flaxseed oil: Prediction of the nutritive characteristics. LWT – Food Science and Technology, 150, 112064.
DOI: 10.1016/j.lwt.2021.112064

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Radić, B., Kos, J., Janić Hajnal, E., Malachová, A., Krska, R., Sulyok, M. (2021). *Fusarium* metabolites in maize from regions of Northern Serbia in 2016–2017. Food Additives and Contaminants – Part B.
DOI: 10.1080/19393210.2021.1961877

M23 - Рад у међународном часопису

1. Radić, B., Janić Hajnal, E., Mandić, A., Krulj, J., Stojanović, Z., Kos, J. (2021). Development and validation of an HPLC–DAD method for the determination of moniliformin in maize. Journal of Food Processing and Preservation.
DOI: 10.1111/jfpp.16008
2. Kos, J., Janić Hajnal, E., Radić, B., Pezo, L., Malachová, A., Krska, R., Sulyok, M. (2021). Two years study of *Aspergillus* metabolites prevalence in maize from Republic of Serbia. Journal of Food Processing and Preservation.
DOI: 10.1111/jfpp.15897
3. Janić Hajnal, E., Kos, J., Pezo, L., Radić, B., Malachová, A., Krska, R., Sulyok, M. (2021). Presence of *Alternaria* toxins in maize from Republic of Serbia during 2016–2017. Journal of Food Processing and Preservation.
DOI: 10.1111/jfpp.15827

M24 - Рад у националном часопису међународног значаја

1. Radić, B., Kos, J., Kocić-Tanackov, S., Janić Hajnal, E., Mandić, A. (2019). Occurrence of moniliformin in cereals. Food and Feed Research, 46 (2), 149–160.
DOI: 10.5937/FFR1902149R

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Romanić, R., Lužaić, T., Kravić, S., Radić, B., Stojkov, V. (2021). Influence of the fatty acids unsaturation degree on the rancidity of blended vegetable oils. VII International Congress „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, 17–19 March, 2021., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, pp. 162–167.
ISBN 978–99955–81–40–4

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Radić, B., Kos, J., Mandić, A., Janić Hajnal, E. (2019). Contamination of maize with zearalenone in Serbia, XXI Danube–Kris–Mures–Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, 6–8 June, 2019., Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p. 80.
ISBN 978–86–6253–106–3
2. Radić, B., Janić Hajnal, E., Mandić, A., Krulj, J., Stojanović, Z., Kos, J. (2021).

Challenges in determination of moniliformin in maize samples by HPLC–DAD. VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry“, 17–19 March, 2021., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, p. 253. ISBN 978–99955–81–38–1

3. **Radić, B.**, Kos, J., Janić Hajnal, E., Malachová, A., Krska, R., Sulyok, M. (2021). Inter-annual variations of moniliformin in maize collected from the Republic of Serbia. VII International Conference “Sustainable postharvest and food technologies – INOPTER 2021“, 18–23 April, 2021., Vršac, Serbia, Book of Abstract, p. 108. ISBN 978–86–7520–531–9

M53 - Рад у националном часопису

1. Beretka, J., Romanić, R., Lužaić, T., **Radić, B.** (2019). Karakterizacija specijalnih namenskih masti iz uvoza proizvedenih od palminog ulja i ulja palminih koštica, Uljarstvo (Journal of Edible Oil Industry), 50(1), 33–40. ISSN 0351–9503

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Takači, A., Romanić, R., Stojkov, V., **Radić, B.**, Kravić, S. (2019). Uticaj dodavanja lanenog ulja na oksidativni status ulja suncokreta bogatog omega 3 masnim kiselinama. 60. Savetovanje: Proizvodnja i prerada uljarica, 16–21. jun, 2019., Herceg Novi, Crna Gora, Zbornik radova, 169–177. ISBN 978–86–6253–099–8

Индекс компетентности:

Група M20 = M21 (1x8) + M22 (1x5) + M23 (3x3) + M24 (1x2,1*) = 24,1

Група M30 = M33 (1x1) + M34 (3x0,5) = 2,5

Група M50 = M53 (1x1) = 1

Група M60 = M63 (1x0,5) = 0,5

Укупно = 28,1

* *корекција направљена према броју коаутора на теоријским радовима: $K/(1+0,2(n-3))$, $n > 3$*

V ОСТАЛО

Признања и награде за постигнут успех у току студија:

- Децембар 2017. година – Награда за успех током основних студија на Технолошком факултету Нови Сад
- 2017., 2018. година – Добитник награде за успех у студирању, општина Оџаци

Стипендије:

- Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2017–2018. година)

Усавршавања:

- новембар – децембар 2018. година – Обука „Од идеје до реализације“ организована у оквиру пројекта „Space4Women“ – Развој бизнис модела, истраживање тржишта, дигитални маркетинг, заштита интелектуалне својине, тимски рад и јавни наступ,

Студентска асоцијација Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Србија.

- 06.–08. јун, 2019. година – XXI Danube–Kris–Mures–Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Нови Сад, Србија.
- 18.–19. мај, 2019. година – Међународни фестивал науке и образовања, радионица „Ђаци чаробњаци“, Нови Сад, Србија
- децембар – јануар 2019. година – Тренинг у оквиру студентског такмичења за најбољу пословну идеју Универзитета у Новом Саду, у оквиру пројекта “Interreg – IPA CBC, Mađarska–Srbija” – Развој пословног модела, валидација пословног модела, финансије за “start up“, “pitch“ тренинг – Пословни инкубатор Нови Сад, Нови Сад, Србија.
- 17–19. март, 2021. година – VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry“, Јахорина, Босна и Херцеговина.
- 18–23. април, 2021. година – VII International Conference “Sustainable postharvest and food technologies – INOPTER 2021“, Вршац, Србија.
- април 2021. година – Обука „Мерна несигурност и валидација/верификација метода у лабораторијама за испитивање“, Consult ADQM, ФИНС, Нови Сад, Србија.
- 7–8. Октобар 2021. година – Онлајн радионица „Mycotoxins in the food chain“, Affidia Journal, Трст, Италија.

Награде:

Април 2021. година – награда за најбољег младог презентера – усмена презентација – на седмој међународној конференцији „Sustainable postharvest and food technologies – INOPTER 2021“, Вршац, Србија.

Додатне активности/ волонтирање:

Учешће на националним пројектима

2019. година: учешће на националном пројекту "Функционални производи на бази жита намењени особама са метаболичким поремећајима", ТР 31029, Руководилац пројекта: др Анамарија Мандић

Учешће на Међународном фестивалу науке и образовања

2019. година: Радионица „Ђаци чаробњаци“, Нови Сад

Учешће на студентским такмичењима

- Учешће и улазак у финале у оквиру „start up“ такмичења “Од идеје до реализације” за најбољу студентску идеју у оквиру пројекта Space4Women, као вођа тима са идејом

„Омега 3 – Нова ера обогатеног сунцокретовог уља”, Студентска асоцијација Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, 2018. година.

- Учесће и улазак у финале у оквиру студентског такмичења за најбољу пословну идеју Универзитета у Новом Саду, у оквиру пројекта “Interreg – IPA CBC, Mađarska-Srbija”, као вођа тима са идејом „HelioGold – Functional Sunflower Oil”, Пословни инкубатор Нови Сад, Нови Сад, 2019. година.

Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

2019. година – данас: Члан Удружења микробиолога Србије

Пријављена тема докторске дисертације:

Монилиформин у кукурузу: оптимизација методологије одређивања, анализа појаве и могућности редукције, Сенат Универзитета у Новом Саду, 30.09.2021.

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

Кандидаткиња, мастер инжењер технологије Бојана Радић, завршила је 2017. године основне, а 2018. године и мастер академске студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, на студијском програму Прехрамбено инжењерство, студијско подручје Технологије конзервисане хране. Године 2018. уписала је докторске академске студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду на студијском програму Прехрамбено инжењерство.

Изабрана је у звање истраживач приправник 22.01.2019. Од фебруара 2019. засновала је радни однос и била ангажована на пројекту под називом „Функционални производи на бази жита намењени особама са метаболичким поремећајима“, ТР 31029 на Научном институту за прехрамбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, у Центру за технологију биљних производа.

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 и извођењу експеримената у оквиру пријављене теме докторске дисертације под називом „Монилиформин у кукурузу: оптимизација методологије одређивања, анализа појаве и могућности редукције“. Сенат Универзитета у Новом Саду је 30.09.2021. дао сагласност на Извештај о подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације. Ангажована је и као заменик водећег аналитичара за течну хроматографију (DAD/FLD/LSD) и заменик водећег аналитичара за ELISA технику у оквиру акредитоване лабораторије Научног института за прехрамбене технологије у Новом Саду.

Осим експерименталних истраживања, активно учествује у изради научноистраживачких 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 инжењер технологије Бојана Радић 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 инжењера технологије Бојане Радић и услова предвиђених Законом о науци и истраживањима ("Службени гласник РС", бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", бр. 159/2020), Комисија предлаже да се кандидаткиња

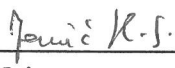
Мастер инжењер технологије Бојана Радић


изабере у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК** за научну дисциплину Технологија биљних производа и ужу научну област Квалитет и безбедност хране биљног порекла.

У Новом Саду, 08.11.2021.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


др Јована Кос, виши научни сарадник


др Елизабет Јанић Хајнал, виши научни сарадник


др Зорица Стојановић, доцент

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.