

ИЗВЕШТАЈ
О ИЗБОРУ У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА САРАДНИКА ЗА НАУЧНУ
ДИСЦИПЛИНУ ТЕХНОЛОГИЈА ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ

-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

Поступак за избор у звање ИСТРАЖИВАЧ Сарадник покренут је на VII редовној седници Научног већа Института за прехранбене технологије у Новом Саду, одржане 12.10.2021. године.

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

Један истраживач сарадник за научну област *Биотехничке науке*, научну грану *Прехрамбено инжењерство*, односно научну дисциплину *Технологија хране за животиње* и ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране за животиње*.

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 Оливера Ђурагић, начни саветник у области Биотехничких наука - прехранбено инжењерство, 28.04.2021. године, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Нови Сад, председник;
- др Ивана Чабаркапа, виши научни сарадник, у области Биотехничких наука-прехранбено инжењерство, 21.12.2020. године, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Нови Сад, члан;
- др Слађана Ракита, научни сарадник у области Биотехничких наука - прехранбено инжењерство, 27.11.2018. године, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Нови Сад, члан

4. Пријављени кандидат:

Данка Драгојловић, мастер инжењер технологије

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Данка, Миле, Драгојловић

2. Звање:

Истраживач приправник, изабрана 13.12.2017.

3. Датум и место рођења, адреса:

26. јун 1992. године, Нови Сад, Република Србија
Булевар Европе 28А, Нови Сад, Република Србија

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

Мастер инжењер технологије, истраживач приправник, Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду Универзитета у Новом Саду

5. Година уписа и завршетка основних студија: 2011 - 2015.

Година уписа и завршетка мастер студија: 2015 - 2016

Година уписа докторских студија: 2017.

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

Прехрамбена биотехнологија, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

7. Успех на основним студијама: 8,89

Успех на мастер студијама: 10,00

8. Оцене из наставних предмета на докторским студијама:

Методологија научно - истраживачког рада - 10, Технологија прераде сунцокрета - 10, Специјално млинарство - 10, Одабрана поглавља инструменталних метода анализе – 10, Технологија екструдирања хране – 10, Функционална и нова храна – 10, Биохемија хране - 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Могућност карактеризације сорти винове лозе према фенолном саставу, оцена 10

Наслов и оцена мастер рада:

Утицај хемијског састава грожђа и процеса винификације на садржај глутатиона у вину, оцена 10

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

енглески: чита- одлично, пише- одлично, говори- одлично

немачки: чита- добро, пише- добро, говори- задовољавајуће

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

Биотехничке науке, Прехрамбено инжењерство, Технологија хране за животиње, ужа научна дисциплина Квалитет и безбедност хране за животиње.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- Јануар, 2018. године запослена као истраживач приправник, Научни институт за прехрамбене технологије у Новом Саду, У ниверзитет у Новом Саду
- Јануар, 2017. године као менаџер за контролу квалитета у фабрици Сано-савремена исхрана животиња д.о.о, Нови Сад (ресертификација HACCP и ISO 9001:2015, регистрација veleпродаје ветеринарских лекова и медицинских средстава, регистрација ветеринарске амбуланте, регистрација производње медицинисане хране).
- Август-септембар, 2016. године учешће на пројекту- Истраживање у области винарстава и виноградарства на хемијском департману, на Институту за воћарство и виноградарство у Клостернојбургу, Аустрија, као стипендиста Удружења енолога Аустрије (Промена садржаја глутатиона у току винификације).
- Октобар, 2015. године - Истраживање у области винарства и виноградарства на хемијском департману, на Институту за воћарство и виноградарство у Клостернојбургу, Аустрија (Одређивање садржаја глутатиона у аустријским сортама

ВИНОВЕ ЛОЗЕ).

IV БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису

1. Pezo M., Pezo L., Dragojlović D., Čolović R., Čolović D., Vidosavljević S., Hadnadjev M., Djuragić O. (2020). Experimental and computational study of the two-fluid nozzle spreading characteristics, *Chemical Engineering Research & Design*, 166:18-28 DOI:10.1016/j.cherd.2020.11.027

M23 - Рад у међународном часопису

1. Dragojlović D., Philipp C., Korntheuer K., Bader C., Patzl-Fischerleitner E., Mandl K., Eder, R. (2019). Determination of glutathione in Austrian wine samples: The effects of freezing, the choice of yeast and storage, *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*, 63(4): 548-554. DOI:10.3311/PPch.13722
2. Dragojlović D., Philipp C., Korntheuer K., Bader C., Patzl-Fischerleitner E., Eder R. (2019). Influence of nitrogen on glutathione content during and after alcoholic fermentation. *Mitteilungen Klosterneuburg*, 68: 250-257. ISSN:0007-5922

M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. Spasevski N., Dragojlović D., Čolović D., Vidosavljević S., Peulić T., Rakita S., Kokić B. (2018). Influence of dietary carrot and paprika on egg physical characteristics and yolk color, *Food and Feed Research*, 45 (1): 59-66. DOI: 10.5937/FFR1801059S
2. Dragojlović D., Pezo L., Čolović D., Vidosavljević S., Pezo M., Čolović R., Kokić B., Đuragić O. (2019). Application of soybean oil and glycerol in animal feed production, ANN model, *Acta periodica tehnologica*, 50: 51-58. DOI: 10.2298/APT1950051D
3. Rakita S., Čolović D., Levart A., Banjac V., Čolović R., Dragojlović D., Đuragić O. (2020). A rapid spectrophotometric method for determination of thiobarbituric acid reactive substances in rainbow trout feed, *Food and Feed research*, 47(1): 43-53. DOI: 10.5937/FFR2001043R

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Vidosavljević S., Kos J., Banjac V., Janić Hajnal E., Dragojlović D., Đuragić O., Čolović R., Simple technologies for removal of mycotoxins in feed, XVIII International Symposium "FEED TECHNOLOGY", 23rd – 25th, October 2018., Novi Sad, Serbia, 80 – 87. ISBN:978-86-7994-057-5
2. Kokić B., Banjac V., Chrenkova M., Formelova Z., Mlynekova Z., Rajskey M., Čolović R., Vidosavljević S., Dragojlović D., The effect of extrusion conditions on physical properties of extruded hempseed cake, XVIII International Symposium "FEED TECHNOLOGY", 23rd – 25th, October 2018., Novi Sad, Serbia, 66 – 70. ISBN:978-86-7994-057-5

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Dragojlović D., Vidosavljević S., Čolović D., Hadnađev M., Spasevski N., Pezo L., Čolović R. Influence of process parameters on spray characteristics in post-pelleting application of liquid, XVIII International Symposium FEED TECHNOLOGY, , October 2018, Novi Sad, Serbia, 23rd – 25th, Book of Abstracts 41-42, ISBN: 978-86-7994-055
2. Dragojlović D., Philipp C., Korntheuer K., Bader C., Patzl-Fischerleitner E., Eder R. Determination of glutathione in Austrian wine samples: Freezing effect, choose of yeasts and wine-storage. 4th International Congress Food Quality, Technology and Safety, 23rd-25th, October 2018, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 151-152. ISBN 978-86-7994-054-4
3. Dragojlović D., Korntheuer K., Puškaš V., Radojković M., Miljić U., Eder R. Analysis of glutathione by HPLC in different grape juices, musts and its change during vinification. 3rd International Congress Food Technology, Quality and Safety, 25th -27th, October 2016, Novi Sad, Book of Abstracts 122-123. ISBN:9788679940490
4. Popović S., Puvača N., Peulić T., Banjac V., Dragojlović D., Rakita S., Djuragic O. The evaluation of growth performance, digestibility and blood biochemistry parameters of broilers fed based diets supplemented with essential oils mixture International Feed Conference FEED2021, 23rd-24th, June 2021, Vienna, Austria, Book of Abstracts 113-114
5. Đuragić O., Čolović R., Banjac V., Kokić B., Dragojlović D., Popović S., Vidosavljević S. Importance of homogeneity and carryover monitoring in the feed mill International Feed Conference FEED2021, 23rd-24th, June 2021, Vienna, Austria, Book of Abstracts 149-150.

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. Kokić, B., Rakita, S., Tomičić, Z., Đuragić, O., Banjac, V., Dragojlović, D., Vidosavljević, S., Influence of extruded flaxseed and natural colourants addition in laying hens diet on eggs yolk colour and fatty acid composition, XXVI International Conference Krmiva 2019, 05th – 07th, June 2019, Opatija, Croatia, Book of Abstracts 90–91, ISBN: 1847-2370
2. Philipp C., Dragojlović (Pejić) D., Korntheuer K., Bader C., Patzl-Fischerleitner E., Eder R. (2017). Studie über den Einfluss der Stickstoffversorgung und der Rebsorten auf den gehalt in most, Sturm und Wein. Arbeitgemeinschaft für Lebensmittel- Veterinär und Agrarwesen 72, 280-283. ISSN:1606-612X
3. Đuragić O., Dragojlović D., Milković M. Insect Meal as a Valuable Protein Source of Animal Feed, 32nd National conference processing and energy in agriculture - PTEP 2020, 30th – September 4th 2020, Krupanj Serbia, Book of Abstract 5-6. ISBN: 978-86-7520-516-6

M82 - Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу

1. Kokić B., Banjac V., Čolović R., Karadžić Banjac M., Kovačević S., Dragojlović D., Vidosavljević S. (2019). Ekstrudirana pogača konoplje za ishranu preživara, korisnik: Fabrika stočne hrane Opulent, 21238 Čurug

Индекс компетентности:

Група M20 = M22(1*5) +M23(2*3) + M24 (3*3) = 20

Група М30 = $M33(2*1) + M34(5*0,5) = 4,5$

Група М60 = $M64(3*0,2) = 0,6$

Група М80 = $M82(1*6) = 6$

Укупно = 31.1

V ОСТАЛО

Признања, награде и одликовања за професионални рад

- Септембар 2016.године - Стипендија „Удружење енолога Аустрије“
- Фебруар 2016. године - Стипендија за најбоље студенте Универзитета у Новом Саду- Стипендија „ Карлсберг и Дунђерски Фондације“
- Јул 2015. године - Стипендија за најбоље студенте Универзитета у Новом Саду, Стипендија „ Карлсберг и Дунђерски Фондације“
- Децембар 2012. године - Прва награда за успешну 2011/2012 годину, Технолошки Факултет Нови Сад

Учешће на националним пројектима:

- Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране (ИИИ 46012). Руководилац пројекта: др Оливера Ђурагић.

Учешће на међународним пројектима:

- Пројекат мултилатералне сарадње између Републике Србије, Републике Аустрије и Републике Словачке – „Закишељавање кукуруза: Стратегија за побољшање квалитета екструдираног кукуруза намењеног за исхрану животиња“. Руководилац пројекта: др Бојана Кокић.

Пројекти финансирани од стране Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој:

- Примена нових и конвенционалних поступака за уклањање најчешћих контаминената, микотоксина и салмонела, у циљу производње здравствено безбедне хране за животиње на подручју АП Војводине (Пројекат АПВ) Руководилац пројекта: др Радмило Чоловић.

Организација конгреса

- У 2018. години учествовала у организацији XVIII међународног симпозијума „Feed Technology“

Учешће на Међународном фестивалу науке и образовања и сајму образовања

- 2018: Радионица: „Поврће и воће здравље покреће“
- 2019: Радионица: „Ђаци чаробњаци“
- 2019: 14. Међународни сајам образовања „Путокази“

Професионално усавршавање

- 01.10 – 31.10.2015. – Студијски боравак на Институту за воћарство и виноградарство у Клостернојбургу, Аустрија
- 01.08 – 30.09.2016. - Студијски боравак на Институту за воћарство и виноградарство у Клостернојбургу, Аустрија
- 15.01 – 16. 01. 2018. – Курс из технологије хране за животиње под називом „Feed processing technology“, Научни институт за прехранбене технологије Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Србија
- 17.04 – 18.04.2018. Тренинг под називом Measurement methods of quantify ammonia and greenhouse gases emissions at different scales and with different aims, Tänkön,

Швајцарска (COST Action 16106)

- 08.04 – 12.04.2019. Студијски боравак у Универзитету Жешов, Жешов, Пољска (CEEPUS)

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

Кандидат, мастер инжењер технологије Данка Драгојловић је од 2017. године студент докторских студија Технолошког факултета у Новом Саду, на одсеку прехранбено инжењерство. Кандидат је 2015. и 2016. године као стипендиста Удружења енолога Аустрије била ангажована на истраживањима везана за садржај глутатиона у аустријским сортама винове лозе, као и промени садржаја глутатиона у току ферментације. Од јануара 2017. године је запослена у компанији „ Сано савремена исхрана за животиње доо“, као менаџер контроле квалитета и учествује у регистровању нових делатности попут велепродаје ветеринарских лекова и производњи медициране хране. Од јануара 2018. године се запошљава, као истраживач приправник, у Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду у Истраживачком центру за технологију хране за животиње и анималних производа, где је ангажована у оквиру пројекта „Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране” (ИД пројекта: III46012) финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Кандидат Данка Драгојловић је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија, а Сенат Универзитета 30.09.2021. даје одобрење за израду њене докторске дисертације под називом „Потенцијал брашна од различитих врста инсеката као алтернативних извора протеина у исхрани животиња“. У претходном периоду је показала изразито интересовање како у проучавању доступне литературе из области за коју се бира у истраживачко звање, тако и за учествовање у пословима у оквиру Лабораторије за технологију, квалитет и безбедност хране (FinsLab). Ангажована је на пословима заменика технолошког координатора за квалитет и безбедност хране за животиње.

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 кандидата, научних радова које је приложио, досадашњег успеха на докторским студијама и интересовања кандидата за научну област у којој се бира у звање, са акцентом на ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране за животиње*, Комисија оцењује да мастер инжењер технологије Данка Драгојловић задовољава све услове да буде изабран у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК за научну дисциплину *Технологија хране за животиње* и ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране за животиње*.

VIII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу вредновања резултата научно-стручног рада мастер инжењера технологије Драгојловић Данке и услова предвиђених Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања, Комисија предлаже да се кандидат

Мастер инжењер технологије Данка Драгојловић

изабере у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК** за научну грану: „Прехрамбено инжењерство“ и научну дисциплину: „Технологија хране за животиње“.

У Новом Саду, 28.10.2021.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Оливера Ђурагић, научни саветник

Др Ивана Чабаркапа, виши научни сарадник

Др Слађана Ракита, научни сарадник

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.