

**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 II редовној седници Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, одржане 16.12.2022. године.

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

Поступак је покренут за истраживача сарадника, за област "Биотехничке науке", научну грану „Прехрамбено инжењерство“, научну дисциплину „Технологија биљних производа“ и ужу научну дисциплину „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 Александра Торбица, научни саветник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, председник комисије;
- Др Бојана Филипчев, научни саветник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, члан комисије;
- Др Миона Беловић, виши научни сарадник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду, члан комисије.

4. Пријављени кандидат:

Милорад Миљић, мастер хемичар, истраживач приправник

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Милорад, Сретко, Миљић

2. Звање:

Истраживач приправник, изабран 12.02.2021.

- 3. Датум и место рођења, адреса:**
19. јануар 1991. године, Нови Сад, Република Србија Ловорова 21, Ветерник, Република Србија
- 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:**
Мастер хемије, истраживач приправник, Научни институт за прехранбене 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):**
Основне академске студије хемије, Природно-математички факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
- 7. Успех на основним студијама:** 9,50
Успех на мастер студијама: 9,71
- 8. Оцене из наставних предмета на докторским студијама:**
Биохемија и фармакологија лековитих биљака, оцена 8; Ђелијске културе као модел - систем за испитивање биолошке активности потенцијалних терапеутика, оцена 10; Одабране експерименталне методе за испитивање биолошке активности, оцена 10; Биохемијска фармакологија, оцена 10; Изолација и карактеризација природних производа, оцена 10; Слободни радикали у биљкама и оксидативни стрес, оцена 8.
- 9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:**
Оптимизација ХПЛЦ методе ципродинила и његових фотодеградационих интермедијера применом факторијалног дизајна, оцена 10.
- Наслов и оцена мастер рада:**
Оптимизација фотокаталитичке разградње мезотриона у присуству симулираног сунчевог зрачења применом факторијалног дизајна, оцена 10.
- 10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:**
енглески: чита-одлично, пише-одлично, говори-одлично
- 11. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**
Прехрамбено инжењерство, Технологија биљних производа, Хемија производа биљног порекла.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- Децембар, 2022: године - запослен као истраживач приправник, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду
- Фебруар, 2022. године - запослен као истраживач приправник, Природно-математички факултет у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду
- Мај, 2018. године - Стипендиста докторанд Министарства просвете, науке и технолошког развоја

IV БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА

M21a - Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Milorad Miljić, Gabriele Rocchetti, Sanja Krstić, Aleksandra Mišan, Milka Brdar-Jokanović, Fabio Marcheggiani, Erika Martinelli, Luigi Lucini, and Elisabetta Damiani. "Comparative *In Vitro* Antioxidant Capacity and Terpenoid Profiling of Pumpkin Fruit Pulp from a Serbian *Cucurbita maxima* and *Cucurbita moschata* Breeding Collection" *Antioxidants* 2021. <https://doi.org/10.3390/antiox10101580>

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису

1. Sanja Vlasisavljević, Sanja Jelača, Gokhan Zengin, Neda Mimica-Dukić, Sanja Berežni, Milorad Miljić, Zora Dajić Stevanović. *Alchemilla vulgaris* agg. (Lady's mantle) from central Balkan: antioxidant, anticancer and enzyme inhibition properties, *RSC Advances*, 2019. <https://doi.org/10.1039/C9RA08231J>

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Sanja Vlasisavljević, Milorad Miljić, Milena Rašeta, Nataša Simin, Sanja Berić, Neda Mimica Dukić. Antioxidant Potential of *Alchemilla Vulgaris* (Lady's Mantle) from Southeast Serbia, 4th International Congress "Food Quality, Technology and Safety" and 18th International Symposium "Feed Technology", Novi Sad, 23rd – 25th October 2018.
2. Milena Rašeta, Milorad Miljić, Sanja Vlasisavljević, Filip Šibul, Maja Karaman, Neda Mimica Dukić. Are fungal species from the genus *Ganoderma* new sources of Anti-Inflammatori Agents? 4th International Congress "Food Quality, Technology and Safety" and 18th International Symposium "Feed Technology" Novi Sad, 23rd – 25th October 2018.
3. Sanja Krstić, Andrea Čabarkapa, Milorad Miljić, Milena Rašeta, Milica Jovanović Krivokuća, Rudolf Bauer. Pumpkin pulp extracts from a Serbian *Cucurbita maxima* breeding collection: profile of phenolics and *in vitro* bioactivity. 70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), September 2022.
4. Andrea Pirković, Mirjana Nacka-Aleksić, Sanja Krstić, Milorad Miljić, Rudolf Bauer, Milica Jovanović Krivokuća. The effects of methanolic pumpkin pulp extracts from a Serbian *Cucurbita maxima* breeding collection on human lymphocyte proliferation. 70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), September 2022.

M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. Milorad Miljić, Sanja Krstić, Milka Brdar, Elisabetta Damiani. Characterization of bioactive compounds and determination of the antioxidant activity of 20 different pumpkin varieties. 7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, 2nd November 2019
2. Milorad Miljić, Sanja Krstić, Milka Brdar-Jokanović, Biljana Kiprovska, Aleksandra Mišan. The profile of carotenoids and phenolic compounds in 20 different varieties of pumpkin pulp cultivated in Serbia. X Conference of the Serbian Biochemical Society, 24th September 2021.

Индекс компетентности:

Група M20 = M21a (нормирани бодови (1*7,78)) + M22 (1*5) = 12,78

Група M30 = M34 (4*0,5) = 2

Група М60 = М64 (2*0,2) = 0,4

Укупно = 15,18

V ОСТАЛО

Признања, награде и одликовања за професионални рад:

- Мај 2018. године - Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за најбоље докторанде
- 2014/2015. година стипендиста фонда за младе таленте – Доситеја
- Децембар 2011 - 2014. године и 2015/2016 – Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Стручно усавршавање у иностранству:

- 13. фебруар – 15. јул 2019. године - Erasmus+ student mobility program Политехнички универзитет Марке у Анкони, Италија.
- 31. мај – 29. јун 2022. године - краткорочна научна мисија на Институту за фармацеутске науке, Универзитет у Грацу, Аустрија, под називом "In vitro investigation of terpenes bioavailability of terpenes/terpenoids derived from selected pumpkins and butternut squashes varieties " у оквиру EpiLipidNet COST Акције (CA19105).

Учесће на пројектима:

- Биолошки активни природни производи као потенцијални извори нових лекова и дијететских суплемената, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, (учесник на пројекту 2017 - 2019. године), руководилац пројекта Неда Мимица-Дукић.
- Учесник EpiLipidNet COST Акције (CA19105) – учесник 2022-2024. године.
- У периоду од 2022-2025. године кандидат ће бити ангажован на пројекту - Biotechnological tools for optimization of short and medium chain carbohydrates content in cereal-based food to prevent gastrointestinal disorders – GutFriendlyCarbs, позив ИДЕЈЕ, руководилац пројекта др Александра Торбица.

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

Кандидат, мастер хемије Милорад Миљић је завршио основне и мастер академске студије на Природно-математичком факултету на Универзитету у Новом Саду 2016. године на студијском програму Хемија. 2017. године уписао је докторске академске студије на Природно-математичком факултету на Универзитету у Новом Саду на студијском програму Докторске академске студије Биохемије на катедри за Биохемију и хемију природних производа. Од маја 2018. постаје носилац стипендије за докторанде коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за најбоље докторанде. Носилац стипендије је био до фебруара 2022. године када се запошљава, као истраживач приправник, на Природно-математичком факултету у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду на катедри за Биохемију и хемију природних производа. У децембру 2022. године се запошљава као истраживач приправник на

Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду.

Кандидат је положио све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија. Током докторских студија учествовао је на две међународне и две домаће конференције. Такође има објављена два научна рада у М20 категорији (један М21а и један М22), од тога један научни рад као први аутор.

Кандидат је пријавио тему докторске дисертације под називом „Хемијска карактеризација и *in vitro* биолошка активност различитих генотипова врста *Cucurbita maxima* Duchesne и *Cucurbita moschata* Duchesne (Cucurbitaceae)“.

Кандидат је у претходном периоду показао изразито интересовање како у проучавању доступне литературе из области за коју се бира у истраживачко звање и која је предмет проучавања на пројекту ИДЕЈЕ, тако и у планирању и извођењу експеримената у оквиру своје докторске дисертације.

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 биљног порекла“, Комисија оцењује да мастер хемичар Милорад Миљић задовољава све услове да буде изабран у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК за научну област "Биотехничке науке", научну грану „Прехрамбено инжењерство“, 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 Милорада Миљића и услова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата истраживача, Комисија предлаже да се кандидат

Мастер хемичар **Милорад Миљић**

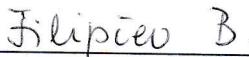
изабере у звање **ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК** за научну дисциплину „Технологија биљних производа“ и ужу научну дисциплину „Квалитет и безбедност хране биљног порекла“.

У Новом Саду, 21.12.2022.

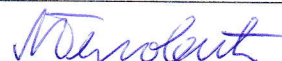
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Александра Торбица, научни саветник



др Бојана Филипчев, научни саветник



др Миона Беловић, виши 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.