

## **ПРИЛОГ 4: Образац извештај комисије за избор у научно звање**

### **НАУЧНОМ ВЕЋУ**

#### **НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ПРЕХРАМБЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У НОВОМ САДУ**

#### **Извештај комисије за избор др Марка Илића у звање научни сарадник**

На седници Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду одржаној 25.08.2025. године, именовани смо у комисију за избор др Марка Илића у звање научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Научном већу Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду подносимо овај извештај.

### **1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Име и презиме: Марко Илић

Година рођења: 1992.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Институт за низијско шумарство и животну средину  
Претходна запослења: Технолошки факултет Нови Сад, Пољопривредни факултет у Новом Саду

#### **Образовање**

Основне академске студије: 2011-2017, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2018, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Одбрањена докторска дисертација: 2025, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Постојеће научно звање: Истраживач-сарадник

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

#### **Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)**

научни сарадник: –

виши научни сарадник: –

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Прехрамбено инжењерство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Технологија биљних производа

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биотехнологију и пољопривреду

#### **Стручна биографија**

Марко Илић је рођен 25. априла 1992. године у Ђуприји. Одрастао је у Параћину, где је стекао основно и средње образовање. Био је ђак генерације средње Технолошке школе у Параћину. Основне и мастер академске студије је завршио на Технолошком факултету Нови Сад,

Универзитета у Новом Саду. Мастер рад под називом *Провера тачности номограма изоелуотропних смеша растварача мобилне фазе у течној хроматографији под високим притиском* одбранио је 2018. године. Докторске академске студије је такође уписао на Технолошком факултету Нови Сад школске 2018/2019. године, а докторску дисертацију под називом *Развој и примена нових метода за одређивање аутентичности уља семена и плодова различитих биљних врста* одбранио је 2025. године.

Као студент треће године основних академских студија, укључен је 2014. године на пројекат *IPA Cross-Border Programme Croatia-Serbia, Agriculture Contribution towards Clean Environment and Healthy Food*, а тиме и запослен на Пољопривредном факултету у Новом Саду. У оквиру овог пројекта бавио се одређивањем тешких метала и пестицида у узорцима повртарских култура. Од 2018. године, Марко Илић је запослен у звању истраживач-приправник, на Технолошком факултету Нови Сад у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР-31066 *Савремено гајење ситних житарица за садашње и будуће потребе*. Од 2020. године прелази на програм институционалног финансирања у складу са чланом 105 Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије 49/2019). У звање истраживач-сарадник изабран је 2021. године. Његов научноистраживачки рад је заснован на развоју нових метода за одређивање аутентичности хране применом гасне хроматографије са масеном спектрометријом, из којег је и произашла његова докторска дисертација. Поред тога, бавио се и течном хроматографијом синтетисаних деривата биолошки активних једињења. Публиковао је 11 научних радова у часописима са SCI листе, а коаутор је и једног поглавља у књизи издавача Springer.

Од априла 2025. године, Марко Илић је запослен као истраживач-сарадник у Институту за низијско шумарство и животну средину, Универзитета у Новом Саду.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научноистраживачки рад кандидата се у највећој мери заснивао на анализама малих молекула применом хроматографских техника: течна хроматографија (HPLC) биолошки активних једињења и примена гасне хроматографије комбиноване са масеном спектрометријом (GC-MS) са циљем развоја методологије за одређивање аутентичности хране.

Развој и примена нових метода за одређивање аутентичности хране је примарни истраживачки правац којим се кандидат бавио и из којег је произашла његова докторска дисертација. Овај истраживачки правац припада научној области, грани науке и научној дисциплини у којој се кандидат бира у звање. Применом GC-MS анализе пет проминентних масних киселина у симулираним мешавинама биљних уља и обрадом експериментално добијених података алатима мултиваријантне анализе, врши се разликовање различитих типова симулираних мешавина уља. Развој новог математичког модела омогућио је израчунавање процентног садржаја појединачних уља у мешавини. Такође, могуће је разликовање симулираних мешавина уља на основу мерења електричне отпорности при протицању електричне струје кроз мешавине уља. С друге стране, у узорцима легуминоза се, применом GC-MS технике анализирају липосолубилна и хидросолубилна једињења, као и слободне аминокиселине. Разликовање и класификација узорака легуминоза према ботаничком пореклу изводи се мултиваријантном анализом експериментално добијених података. Кандидат је учествовао и у истраживању у којем је вршена елементарна анализа узорака легуминоза, превасходно тешких метала, применом индуковано спрегнуте плазме са емисионом детекцијом (ICP-OES).

Секундарни истраживачки правац којим се кандидат бавио био је течна хроматографија биолошки активних једињења. Применом HPLC технике прикупљају се квалитативни подаци новосинтетисаних једињења са различитим супституентима у појединим

положајима основне структуре молекула. Анализом читавих серија ових деривата, долази се до закључка о њиховом ретенционом редоследу на октадецил и пентафлуорофенилпропил хемијски модификованим стационарним фазама. Као мобилне фазе користе се смеше поларних органских растварача са водом, у различитим запреминским односима. Испитује се могућност корелације експериментално утврђених ретенционих коефицијената са подеоним коефицијентом  $\log P$  као опште признатом мером липофилности молекула. Применом мултиваријантне анализе се утврђује сличност у ретенционом понашању различитих деривата исте серије. Овај истраживачки правац припада истој научној области, али не и истој грани науке у којој се кандидат бира у звање.

### 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Кандидат издваја следећи научни рад као свој најзначајнији резултат:

**Илић, М.;** Pastor, K.; Илић, А.; Васић, М.; Настич, Н.; Вујић, Ђ.; Ачански, М. Legume Fingerprinting through Lipid Composition: Utilizing GC/MS with Multivariate Statistics, *Foods*, 2023, 12(24), 4420, <https://doi.org/10.3390/foods12244420>

Изабрани научни рад је проистекао из докторске дисертације кандидата, на којем је кандидат први аутор. Од укупно три до сада публикованих научних радова из докторске дисертације (два из категорије M21 и један из категорије M22), изабрани рад је публикован у часопису са највећим импакт фактором.

Рад је заснован на развоју поуздане методологије за идентификацију одређених врста легуминоза на основу њиховог липидних профила добијених GC/MS анализом и њихове статистичке обраде (HCA, PCA, LDA). Кандидат је као први аутор осмислио и спровео експериментални дизајн, извео екстракцију липида и GC/MS анализе, као и примену алата мултиваријантне анализе. На тај начин је допринео идентификацији специфичних липидних биомаркера (нпр. линоленска и арахидонска киселина, сквален, ерукинска киселина,  $\gamma$ -токоферол и других) који омогућавају разликовање испитиваних легуминоза. Ово представља први корак ка примени липидног профилисања у рутинској контроли аутентичности испитиваних врста легуминоза.

### 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

#### 4.1. Утицајност

Према бази *Scopus*, кандидат је цитиран укупно 69 пута, а вредност Хиршовог индекса кандидата је 5.

#### 4.2. Међународна научна сарадња

Учешће у међународном пројекту *IPA Cross-Border Programme Croatia-Serbia, Agriculture Contribution towards Clean Environment and Healthy Food*, у сарадњи са партнерима из Хрватске. Кандидат је био у улози лаборанта – техничара.

Учешће на две COST акције:

- CA19145 - European Network for assuring food integrity using non-destructive spectral sensors (SensorFINT). Кандидат је био у улози учесника.
- CA20132 - Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity (UB3Guard). Кандидат је у улози члана.

#### 4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

-

#### 4.4. Уређивање научних публикација

-

#### 4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

-

#### 4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидат је рецензирао научне радове у следећим часописима са *SCI* листе:

- Analytical Letters – укупно 2 рада из категорије M22 (импакт фактори износе 2,0 и 1,6)
- European Journal of Clinical Investigation – 1 рад (два круга рецензирања) из категорије M21a (импакт фактор износи 3,6)

#### 4.7. Образовање научних кадрова

-

#### 4.8. Награде и признања

-

#### 4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

-

### 5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

#### M13

K. Pastor, **M. Ilić**, Dj. Vujić, M. Ačanski, S. Kravić, Z. Stojanović, A. Đurović, Gas Chromatography and Mass Spectrometry: The Technique. In: Pastor, K. (eds) Emerging Food Authentication Methodologies Using GC/MS. Springer, 2023, pp. 3-31, Cham, Switzerland.

#### M21a

M. Radovanović, **M. Ilić**, K. Pastor, M. Ačanski, S. Panić, V. V. Srdić, D. Randjelović, T. Kojić, G. M. Stojanović, Rapid detection of olive oil blends using a paper-based portable microfluidic platform, Food Control, 2021, 124, 107888, doi: 10.1016/j.foodcont.2021.107888 (IF 6.652)

#### M21

K. Petković, M. Manojlović, R. Čabilovski, Z. Lončarić, Đ. Krstić, D. Kovačević, **M. Ilić**, Nitrogen fertilisation affected zinc and selenium biofortification in silage maize, Crop & Pasture Science, 2022, 73(7-8), 781-791, doi: 10.1071/CP21735 (IF 1.9)

J. Suđi, K. Pastor, **M. Ilić**, P. Radišić, N. Martić, N. Petrović, A novel approach for improved honey identification and scientific definition: a case of buckwheat honey, *Journal of Apicultural Research*, 2023, 63(5), 977–987, doi: 10.1080/00218839.2023.2212490 (IF 1.4)

**M. Ilić**, K. Pastor, R. Romanić, Đ. Vujić, M. Ačanski, A GC-MS based Fatty Acid Profiling Approach for Uncovering the Composition of Edible Oil Blends, *Food Analytical Methods*, 2023, 16, 1149–1155, doi: 10.1007/s12161-023-02487-4 (IF 2.6)

**Ilić, M.**; Pastor, K.; Ilić, A.; Vasić, M.; Nastić, N.; Vujić, Đ.; Ačanski, M. Legume Fingerprinting through Lipid Composition: Utilizing GC/MS with Multivariate Statistics, *Foods*, 2023, 12(24), 4420, doi: 10.3390/foods12244420 (IF 4.7)

K. Pastor, N. Nastić, **M. Ilić**, A. Skendi, S. Stefanou, M. Ačanski, J. M. Rocha, M. Papageorgiou, A screening study of elemental composition in legume (*Fabaceae* sp.) cultivar from Serbia: Nutrient accumulation and risk assessment, *Journal of Food Composition and Analysis*, 130 (2024) 106127, doi: 10.1016/j.jfca.2024.106127 (IF 4.6)

## **M22**

K. Pastor, **M. Ilić**, Dj. Vujić, Dj. Jovanović, M. Ačanski, Characterization of Fatty Acids in Cereals and Oilseeds from the Republic of Serbia by Gas Chromatography – Mass Spectrometry (GC/MS) with Chemometrics, *Analytical Letters*, 2020, 53, 1177-1189, doi: 10.1080/00032719.2019.1700270 (IF 2.329)

K. Pastor, **M. Ilić**, J. Kojić, M. Ačanski, Dj. Vujić, Classification of Cereal Flour by Gas Chromatography – Mass Spectrometry (GC-MS) Liposoluble Fingerprints and Automated Machine Learning, *Analytical Letters*, 2022, 55(14), 2220-2226, doi: 10.1080/00032719.2022.2050921 (IF 2.0)

**M. Ilić**, K. Pastor, R. Romanić, Đ. Vujić, M. Ačanski, A New Challenge in Food Authenticity: Application of a Novel Mathematical Model for Rapid Quantification of Vegetable Oil Blends by Gas Chromatography – Mass Spectrometry (GC-MS), *Analytical Letters*, 2022, 55(17), 2752-2763, doi: 10.1080/00032719.2022.2069795 (IF 2.0)

**M. Ilić**, K. Pastor, J. Marković, Lj. Grbović, S. Jovanović-Šanta, I. Mitrović, Z. Trivunović, M. Ačanski, Feasibility study of separation and purification of bile acid derivatives by HPLC on C18 and F5 columns, *Steroids*, 2022, 186, 109074, doi: 10.1016/j.steroids.2022.109074 (IF 2.7)

## **M23**

**M. Ilić**, M. Ačanski, K. Pastor, Lj. Popović, S. Jovanović-Šanta, New challenge in the lipophilicity determination and separation of biologically active 16,17-secoesterone derivatives by HPLC – Use of pentafluorophenyl-propyl column, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 2020, 43, 106-117, doi: 10.1080/10826076.2019.1674662 (IF 1.312)

## **M33**

P. B. Stanić, B. Šmit, J. Muškinja, T. Soldatović, **M. Ilić**, K. Pastor, M. Ačanski, Normal and Reversed Phases Thin-Layer Chromatography of Arylidene 2-Thiohydantoin Derivatives, 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and BioInformatics, Book of Proceedings, pp. 531-534, Kragujevac, Serbia, September 28-29, 2023

## **M34**

M. Ačanski, K. Pastor, **M. Ilić**, Dj. Vujić, Hierarchical clustering of cold-pressed pumpkin seed oil samples from various sources, XX EuroFoodChem Conference, Book of Abstracts p. 38, Porto, Portugal, June 17-19, 2019

- M. Ilić**, K. Pastor, A. Marjanović Jeromela, R. Romanić, Đ. Vujić, M. Ačanski, A new method for the proportion estimation in edible oil blends, Sunflower and Rapeseed oil, Seventh international conference – Sustainable postharvest and food technologies, INOPTEP 2021, Book of Abstracts pp. 40-41, Vršac, Serbia, April 18-23, 2021
- Ilić M.**, Pastor K., Vujić Đ., Jovanović Đ., Ačanski M., Authentication of Extra Virgin Olive Oil Based on Fatty Acid Composition and Multivariate Statistics; 21st European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC21, Book of Abstracts p. 83, Novi Sad, Serbia, November 30 – December 3, 2021
- M. Ilić**, K. Pastor, A. Marjanović Jeromela, R. Romanić, V. Miklič, Đ. Vujić, M. Ačanski, A Novel Method of Determination of Individual Oil Content in Sunflower and Flaxseed Oil Blends, 20<sup>th</sup> International Sunflower Conference (ISC2022) Book of Abstracts p. 188, Novi Sad, Serbia, June 20-23, 2022
- K. Pastor, **M. Ilić**, J. Kojić, N. Nastić, J. Krulj, M. Ačanski, Auto-ML GC/MS Fingerprinting Strategy for Cereal Flour Authentication, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP 2022), Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad, Serbia, October 20-22, 2022
- M. Ilić**, K. Pastor, M. Vasić, Đ. Vujić, M. Ačanski, Legume authentication method based on fatty acid composition: A case of green bean and peas, International Scientific Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstract p. 104, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina October 21-22, 2022
- M. Ilić**, K. Pastor, Đ. Vujić, A. Savić, M. Vasić, M. Ačanski, Differentiation between faba bean and grass pea flours: hierarchical clustering of liposoluble extracts, Engineering, Environment and Materials in Process Industry (EEM 2023) Book of Abstracts p. 83, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, March 20-23, 2023
- K. Pastor, **M. Ilić**, M. Ačanski, A. Skendi, S. Stefanou, M. Papageorgiou, Trace-elemental profiling of legume species conventionally grown in Serbia, Engineering, Environment and Materials in Process Industry (EEM 2023) Book of Abstracts p. 98, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, March 20-23, 2023
- M. Ilić**, K. Pastor, A. Savić, M. Vasić, Đ. Vujić, M. Ačanski, Legume authentication method based on free amino acid composition, XXII Congress EuroFoodChem, Program Book p. 65, Faculty of chemistry, Belgrade, Serbia, June 14-16, 2023
- M. Ačanski, **M. Ilić**, K. Pastor, A. Savić, M. Vasić, Đ. Vujić, Legume authentication method based on GC-MS analysis of lipid components coupled to multivariate statistics, Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023), Book of Abstracts p. 71, Herceg Novi, Montenegro, June 19-23, 2023
- K. Pastor, **M. Ilić**, M. Ačanski, A. Skendi, S. Stefanou, M. Vasić, A. Ilić, M. Papageorgiou, An ICP-OES approach for macro-element profiling of legume species conventionally grown in Serbia, International Congress on Engineering and Food (ICEF14), Book of Abstracts p. 452, Nant, France, June 20-23, 2023
- K. Pastor, **M. Ilić**, M. Ačanski, A. Skendi, S. Stefanou, M. Papageorgiou, E. Veličkova, D. Dobrijević, Comparing micro-element profiles of various legumes conventionally grown in Serbia using an ICP-OES approach, International Congress on Engineering and Food (ICEF14), Book of Abstracts p. 453, Nant, France, June 20-23, 2023
- M. Ačanski, **M. Ilić**, K. Pastor, A. Ilić, M. Vasić, Đ. Vujić, Differentiation of pea and grass pea samples based on GC-MS analysis of sugar compounds coupled to multivariate statistics, Twelfth International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024), Book of Abstracts p. 44, Herceg Novi, Montenegro, June 17-21, 2024

**M. Ilić**, K. Pastor, A. Ilić, M. Vasić, Đ. Vujić, M. Ačanski, Differentiation of faba bean and grass pea based on GS-MS analysis of amino acids, 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety" (FoodTech2024), Book of Abstracts p. 249, Novi Sad, Serbia, October 16-18, 2024

K. Pastor, **M. Ilić**, A. Ilić, M. Vasić, Đ. Vujić, M. Ačanski, Sugar based legume authentication metod: snap bean vs faba bean, 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety" (FoodTech2024), Book of Abstracts p. 250, Novi Sad, Serbia, October 16-18, 2024

**M. Ilić**, I. Mitrović, K. Pastor, J. Muškinja, B. Šmit, M. Ačanski, P. Stanić, Chromatographic behaviour of arylidene 2-thiohydantoin derivatives in an acetonitrile and F5 column, The 5th International Electronic Conference on Applied Sciences, Book of Abstracts p. 127, Online, 04–06 December 4-6, 2024

M. Ačanski, **M. Ilić**, K. Pastor, Đ. Vujić, A. Ilić, M. Vasić, A GC-MS analysis of amino acids in legumes: method for discrimination of beans and faba beans, Thirteenth International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2025), Book of Abstract p. 53, Herceg Novi, Montenegro, June 16-20, 2025. <https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2025.12.1>

### **M52**

K. Pastor, B. Isić, M. Horvat, Z. Horvat, **M. Ilić**, M. Ačanski, M. Marković (2021), Sveprisutnost plastike: pregled potencijalnih izvora mikroplastike i savremenih načina detekcije, Zbornik radova Građevinskog fakulteta 37(39):29-43

B. Isić, K. Pastor, M. Horvat, Z. Horvat, M. Ačanski, **M. Ilić**, M. Marković (2021), Mikroplastika kao adsorbens opasnih materija, Zbornik radova Građevinskog fakulteta 37(39):9-16

M. Horvat, Z. Horvat, K. Pastor, B. Isić, **M. Ilić**, M. Ačanski, M. Marković (2021), Mikroplastika u slatkim vodama: pregled načina uzorkovanja i pratećih analiza, Zbornik radova Građevinskog fakulteta 37(39):55-64

### **M63**

D. Petković, R. Blagojević, **M. Ilić**, I. Mitrović, Tečna hromatografija derivata ariliden 2-tiohidantoina: retenciono ponašanje na F5 koloni, Studentska naučna konferencija Tehnološkog fakulteta Novi Sad, Knjiga sažetaka i zbornik radova pp. 161-169, Novi Sad, Srbija, 7. jun, 2024

### **M64**

**M. Ilić**, S. Jovanović-Šanta, Lj. Popović, M. Ačanski, The applicability of nomograph of iso-elutropic binary solvent mixtures to octadecyl column using 16,17-secoestrone derivatives, 7<sup>th</sup> Conference of the Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts p. 54, Belgrade, Serbia, 2<sup>nd</sup> November, 2019

**M. Ilić**, K. Pastor, Đ. Vujić, M. Ačanski, Amino acid based legume authenticity method: bean and pea, 9<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts p. 136, Novi Sad, Serbia, 4<sup>th</sup> November, 2023

**M. Ilić**, I. Mitrović, P.B. Stanić, K. Pastor, B. Šmit, M. Ačanski, Lipophilicity and retention behavior of arylidene 2-thiohydantoin derivatives on the F5 column by HPLC, 60<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts p. 41, Niš, Serbia, June 8-9, 2024

### **M70**

**M. Ilić**, Razvoj i primena novih metoda za određivanje autentičnosti ulja semena i plodova različitih biljnih vrsta, Doktorska disertacija, 2025. Mentori: M. Ačanski, K. Pastor. Prehrambeno inženjerstvo, Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu.

## 6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M13	5	1 (0)	5 (5)
M21a	12	1 (1)	12 (8,57)
M21	8	5 (1)	40 (38,67)
M22	5	4 (1)	20 (19,17)
M23	3	1 (0)	3 (3)
M33	1	1 (0)	1 (1)
M34	0,5	17 (2)	8,5 (8,34)
M52	1,5	3 (0)	4,5 (4,5)
M63	1	1 (0)	1 (1)
M64	0,5	3 (0)	1,5 (1,5)
M70	6	1 (0)	6 (6)
<b>УКУПНО</b>		<b>38 (5)</b>	<b>102,5 (96,75)</b>

**Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање**

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научно звање	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	96,75
Обавезни: M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6	69,41

## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Библиографија и преглед радова др Марка Илића (38 референци) показују адекватан обим и усмереност на више истраживачких области, са наглашеним мултидисциплинарним карактером. У категорији међународних часописа (M20) објавио је 11 радова у међународним часописима са импакт фактором у распону од 1,312 до 6,652. На међународним научним скуповима презентовао је 17 радова штампаних у изводу (M34) и 1 рад штампан у целини (M33). У категорији часописа од националног значаја (M52) има објављена 3 рада. На научним скуповима од националног значаја презентовао је 3 рада штампаних у изводу (M64) и 1 рад штампан у целини (M63). Према критеријумима важећег Правилника о стицању научних и истраживачких звања, радови кандидата се вреднују са 96,75 бодова, од тога 69,41 бодова у категорији M20.

На основу резултата рада и сагледавања досадашње активности др Марка Илића, на основу чињеница наведених у овом извештају, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и научни допринос кандидата као истраживача, Комисија је јединствена у оцени да су испуњени сви услови предвиђени законом за избор у звање научни сарадник, за научну област „Биотехничке науке“, научну грану „Прехрамбено инжењерство“, научну дисциплину „Технологија биљних производа“, ужу научну дисциплину „Квалитет и безбедност хране биљног порекла“, и предлаже Научном већу Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду да овај извештај усвоји и да га упути Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, те да Кандидата изабере у звање научни сарадник.

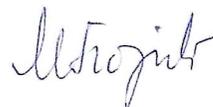
У Новом Саду, 26.08.2025.

Чланови комисије:



др Александра Мишан  
научни саветник

Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду  
Универзитет у Новом Саду



др Милица Појић  
научни саветник

Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду  
Универзитет у Новом Саду

*Prof. dr Marijana Ačanski*

др Маријана Ачански  
редовни професор

Технолошки факултет Нови Сад  
Универзитет у Новом Саду