

## ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

|   |
|---|
| Састав Комисије за избор у звање - истраживач сарадник:<br>име и презиме, звање, назив научне области, датум именовања Комисије   |
| Др Маријана Ачански, редовни професор, научна област технолошко инжењерство<br>Др Кристиан Пастор, научни сарадник, научна област технолошко инжењерство<br>Др Милица Појић, научни саветник, научна област технолошко инжењерство<br>Датум именовања комисије: 29.10.2021.   |
| Име, име једног родитеља, презиме (кандидата)   |
| Марко, Дејан, Илић  |
| Датум, место и држава рођења  |
| 25.04.1992., Ђуприја, Република Србија  |
| Универзитет, факултет, студијски програм основних академских студија  |
| Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, фармацеутско инжењерство  |
| Година уписа, завршетка основних академских студија и просечна оцена  |
| Уписан 2011. године, завршио 2017. године са просечном оценом 8,77  |
| Универзитет, факултет, студијски програм мастер академских студија  |
| Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, фармацеутско инжењерство  |
| Година уписа, завршетка мастер академских студија и просечна оцена  |
| Уписан 2017. године, завршио 2018. године са просечном оценом 9,80  |
| Универзитет, факултет, студијски програм докторских студија   |
| Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, прехранбено инжењерство   |
| Година уписа докторских студија   |
| Уписан 2018. године   |
| Тренутно звање и датум избора   |
| Истраживач-приправник, 14.11.2018.  |
| Наслов одобрене теме докторске дисертације  |
| Развој и примена нових метода за одређивање аутентичности уља семена и плодова различитих биљних врста  |
| Састав Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације   |
| Др Ранко Романић, доцент<br>Др Бранимир Павлић, доцент<br>Др Ана Марјановић Јеромела, научни саветник   |
| Датум доношења одлуке о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојене на Сенату Универзитета  |
| 09.09.2021.   |
| Списак научних публикација  |
| 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. Категорија M21<br>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. Категорија M23

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. Категорија M23

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, 17-19. June 2019. Категорија M34

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, INOPTER 2021, Book of Abstracts pp. 40-41, Vršac, Srbija, 18.-23. April 2021. Категорија M34

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, 7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts p. 54, Belgrade, Serbia, 2nd November 2019.

Категорија M64

#### Остало (опционо)

Кандидата одликује одлична примена теоријских знања при раду у лабораторији. Велики део искуства је стекао током свог ангажовања на IPA пројекту "Agriculture Contribution towards Clean Environment and Healthy Food" од стране Пољопривредног факултета Нови Сад. Његово ангажовање је подразумевало рад у Лабораторији за испитивање земљишта, ђубрива и биљног материјала, одељење за Агрохемију и Лабораторији за биолошка испитивања и пестициде. Пре свега, био је задужен за одржавање и рад на атомском апсорпционом спектрофотометру и Elemental analyzer-у, али и за друге апарате у склопу лабораторије, као што су пламени фотометар, спектрофотометар и рН-метар. Овладао је методама за хемијско испитивање земљишта, ђубрива и биљног материјала.

Од 01.12.2018. запослен је на Технолошком факултету Нови Сад. Своја искуства успешно примењује при извођењу експеримената за израду своје докторске дисертације. Ови експерименти подразумевају припрему узорака и рад на GC-MS уређају са циљем одређивања аутентичности хране. Такође се бави течноом хроматографијом биолошки активних једињења на HPLC уређају са DAD и RI детекторима. Обучен је за обраду података применом мултиваријантне статистике. У периоду од 01.12.2018. до 31.12.2019. је био ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја TP-31066 "Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе".

У школској 2020/2021. години учествовао је у извођењу наставе на Технолошком факултету Нови Сад. Био је ангажован у извођењу експерименталних вежби на предмету Општа и неорганска хемија, као и у извођењу рачунских вежби на предмету Рачунање у хемији. Такође, кандидат је на наведеним предметима дао велики допринос у припреми online наставе. Кандидат поседује сертификат о успешно завршеној обуци за коришћење и одржавање Shimadzu уређаја GC-2010 Plus.

Добитник је награде Универзитета у Новом Саду за постигнут успех у школској 2011/2012. години.

Добитник је изузетне награде Технолошког факултета Нови Сад за постигнут успех у школској 2011/2012. години.

Добитник је друге награде Технолошког факултета Нови Сад за постигнут успех у школској 2012/2013. години.

Добитник је треће награде за завршни пројекат из предмета Технологија готових лекова на завршној години основних академских студија Технолошког факултета Нови Сад.

#### Анализа рада кандидата

Кандидат, Марко Илић, је са високим просеком завршио, како основне, тако и мастер студије, на смеру Фармацеутско инжењерство, на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, након чега уписује докторске студије на истом факултету, на студијском програму

Прехрамбено инжењерство. Током студија, био је ангажован на IPA пројекту "Agriculture Contribution towards Clean Environment and Healthy Food" од стране Пољопривредног факултета Нови Сад, где је стекао одличне вештине рада у лабораторији.

У звање истраживач-приправник изабран је 2018. године, а његово запослење на Технолошком факултету Нови Сад отпочиње исте године ангажовањем на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја TP-31066 "Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе".

У оквиру свог научно-истраживачког рада, кандидат се бави течном хроматографијом биолошки активних једињења на HPLC апарату. Аутентичност хране је такође област истраживања кандидата, која подразумева анализу узорака на GC-MS апарату и обраду добијених резултата. Ово је уједно и тема његове докторске дисертације. Самостално пише научне радове за високо котиране међународне часописе и учествује на коференцијама са оралним презентацијама на енглеском језику.

У школској 2020/2021. години, кандидат је био ангажован у извођењу експерименталних и рачунских вежби у оквиру два предмета на Технолошком факултету Нови Сад. У току свог ангажмана показао је да на јако добар начин уме да пренесе своје знање, а имао је и одличан приступ студентима. Такође, показао је своју креативност у извођењу online вежби.

**Мишљење о испуњености услова и предлог за избор у звање кандидата – истраживач сарадник**

Комисија за избор у истраживачко звање кандидата Марка Илића, сагледавши целокупну поднету документацију као и све чињенице наведене у Извештају за избор у звање истраживач-сарадник, констатује да кандидат испуњава све услове дефинисане Правилником о стицању истраживачких и научних звања донетог од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и услове Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошког факултета Нови Сад да кандидата Марка Илића изабере у звање истраживач-сарадник.

Потписи чланова комисије

\_\_\_\_\_  
Др Маријана Ачански, редовни професор

\_\_\_\_\_  
Др Кристиан Пастор, научни сарадник

\_\_\_\_\_  
Др Милица Појић, научни саветник