



Универзитет у Крагујевцу  
Факултет инжењерских наука  
Ул. Сестре Јањић 6  
Крагујевац

Штампарија факултета  
ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-11 4314

28-11-2022 год.  
КРАГУЈЕВАЦ

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу одржаној 17.11.2022. године, (број одлуке: 01-1/4104-13) именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова кандидаткиње Настасије Николић за избор у звање истраживач-сарадник. На основу података којима располажемо достављамо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографија кандидата

##### 1.1. Лични подаци

Настасија Николић рођена је 29. децембра 1994. године у Крагујевцу. Завршила је основну школу „Мирко Јовановић“, а након тога Економску школу у Крагујевцу.

У фебруару 2019. године изабрана је у истраживачко звање истраживач-приправник на период од 3 године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу. Избор у звање истиче у фебруару 2023. године с обзиром на одсуство због трудничког и породилског боловања у међувремену. Као истраживач-приправник ангажована је на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР-35021): „Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита“.

##### 1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основно образовање стекла је у школи „Мирко Јовановић“ у Крагујевцу као носилац дипломе „Вук Караџић“. Средњу Економску школу у Крагујевцу завршила је 2013. године, такође као носилац дипломе „Вук Караџић“.

Школске 2013/2014 године уписала је основне академске студије на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду. Последњи семестар основних академских студије завршила је на Факултету за бизнис и администрацију, Универзитет у Вилњусу, Литванија. Дипломски рад под називом „Специфичности рачуноводственог третмана финансијских пласмана“ под менторством Проф. др Милоша Милосављевића, одбранила је са највишом оценом, након чега је стекла звање Дипломирани инжењер организационих наука. Основне академске студије завршила је са просечном оценом 9,47 (девет и 47/100). Након завршених основних академских студије уписује мастер академске студије, 2017. године, на Факултету организационих наука, Универзитет у Београду. Мастер рад под називом „Примена мултиваријационе анализе у предвиђању понашања потрошача“, под менторством Проф. др Марине Игњатовић одбранила је са

оценом 10. Мастер академске студије завршила је са просечном оценом 10,00 (десет и 00/100).

Током основних и мастер академских студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, као и фонда за младе таленте „Доситеја“.

Докторске академске студије, у трајању од три године према плану и програму, на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, уписала је 2018. године. Положила је све испите предвиђене планом и програмом, са просечном оценом 10,00 (десет и 00/100).

## 2. Преглед стручног и научног рада кандидата

Кандидаткиња је као аутор или коаутор објавила 7 радова у међународним часописима:

### 2.1. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. **Nikolić Nastasija**, Đapan Marko, Damjanović Andrijana, Radenković Milan, Mačuzić Ivan, Implementation of robotics for Lean manufacturing improvement, International Journal for Quality Research, 2022, doi:10.24874/IJQR17.04-10

### 2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Đapan Marko, **Nikolić Nastasija**, Mačuzić Ivan, Vukićević Arso (2019). SAFETY 4.0: MODERN TALKING OR NECESSITY. 13. *International quality conference-quality festival 2019, Kragujevac, 2019, 29 May - 1 June*, pp. 349-354, ISBN 2620-2832
2. **Mijović Nastasija**, Todorović Petar, Mačuzić Ivan, Đapan Marko, Arso Vukićević, Marija Savković (2019). LIQUIDITY AS PERFORMANCE INDICATOR - THE IMPACT OF MARKET CHANGES AND MANAGERIAL DECISIONS. 13. *International quality conference-quality festival 2019, Kragujevac, 2019, 29 May - 1 June*, pp. 997-1003, ISBN 2620-2832
3. Savković Marija, Đapan Marko, Mačuzić Ivan, Todorović Petar, Radenković Milan, Vukićević Arso, **Mijović Nastasija** (2019). BARRIERS, CHALLENGES AND OPPORTUNITIES TO IMPROVE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT IN SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN SERBIA: CASE STUDY APPROACH. 13. *International quality conference-quality festival 2019, Kragujevac, 2019, 29 May - 1 June*, pp. 369-377, ISBN 2620-2832
4. **Mijović Nastasija**, Komatina Nikola, Nestić Snežana, Runić Ristić Marija, Aleksić Aleksandar (2020). CONTEMPORARY EDUCATION ISSUES – LEADERSHIP IN ENGINEERING MANAGEMENT. COMETA 2020, Conference of Mechanical Engineering, Technologies and Applications, East Sarajevo, 2020, 26th – 28th November, pp. 520 – 528 ISBN 978-99976-719-8-1

### 2.3. Рад у националном часопису (M53)

1. **Mijović Nastasija**, Savković Marija (2019). Measuring the performance of agile supply chain by using the theory of constraints. IETI Transactions on Engineering

Research and Practice, ISSN 2616-1699, vol.3, br.2, str. 58 - 64,  
[https://doi.org/10.6723/TERP.201912\\_3\(2\).0005](https://doi.org/10.6723/TERP.201912_3(2).0005)

2. Savković Marija, Nestić Snežana, Komatina Nikola, **Mijović Nastasija** (2019). Analysis of performance and key performance indicators in the Lean companies. IETI Transactions on Engineering Research and Practice, ISSN 2616-1699, vol.3, br.2, str. 43-57, [https://doi.org/10.6723/TERP.201912\\_3\(2\).0004](https://doi.org/10.6723/TERP.201912_3(2).0004)

### **3. Оцена стручног и научног рада кандидата у претходном изборном периоду**

Кандидаткиња Настасија Николић је студент докторских академских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу. Кандидаткиња се бави научно-истраживачким радом и објавила је већи број научних радова међународног и националног значаја и презентовала је своје резултате на међународним и домаћим скуповима. Учествоје у реализацији вежби на предметима Основи предузетничког менаџмента и економије, Истраживачки рад у инжењерству, Дигиталне технологије у индустријским процесима, Управљање софтверским пројектима, Менаџмент квалитетом, Интегрисани системи менаџмента, Управљање индустријским процесима, Одржавање техничких система.

### **4. Оцена испуњености услова за стицање истраживачког звања**

На основу свега наведеног у претходним тачкама овог извештаја Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове утврђене чл. 76 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019. године) за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник у области Индустријско инжењерство:

- Кандидаткиња је студент докторских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу на студијском програму Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент;
- Кандидаткиња има пријављену тему докторске дисертације под насловом „Развој модела за унапређење *Lean* индустријских система применом напредних роботских решења“;
- Претходне нивое студија кандидаткиња је завршио са просечном оценом **9,74** (девет и 74/100);
- Кандидаткиња има објављене научно-истраживачке радове.

### **5. Предлог Комисије за избор кандидата у истраживачко звање истраживач сарадник**

На основу детаљне анализе приложене документације, Комисија сматра да кандидаткиња Настасија Николић, маг. инж. организационих наука испуњава све предвиђене услове за избор у истраживачко звање истраживач – сарадник у области Индустријско инжењерство.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу да на основу чл. 76, 85 до 88 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019. године), члана 8, 14, 15 и 16 Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању


научноистраживачких резултата истраживача (Сл. гл. РС бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и чл. 124 и 126 Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (бр. 01-1/2262 од 02.07.2018. год. и бр. 01-1/3103-1 од 21.09.2018. год.) Настасија Николић изабере у звање истраживач сарадник у области Индустијско инжењерство.

У Крагујевцу,


28.11.2022.

КОМИСИЈА


1.

  
Др Иван Мачужић, редовни професор,  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Индустијско инжењерство

2.

  
Др Марко Ђапан, ванредни професор,  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Индустијско инжењерство

3.

  
Др Петар Тодоровић, редовни професор,  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Производно машинство