

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

На седници Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, одржаној 21.10.2021. године (број одлуке 01-1/3545-14) именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова кандидаткиње Јелене Николић за избор у звање истраживач-сарадник. На основу података којима располажемо, достављамо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографија кандидаткиње

##### 1.1. Лични подаци

Јелена Р. Николић је рођена 21.04.1994. године у Смедеревској Паланци. Основну школу „Јован Јовановић-Змај“ у Свилајнцу завршила је као носилац Вукове дипломе. Средњошколско образовање је наставила у Првој крагујевачкој гимназији, коју је са одличним успехом завршила 2013. године.

Основне академске студије у трајању од три године на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу уписала је 2013. године. Одбраном завршног рада под називом „Иницијална процена применљивости когенерације у термоелектранама“, завршила је основне академске студије са просечном оценом 9,21 на смеру Енергетика и процесна техника, чиме је стекла звање инжењер машинства.

Мастер академске студије у трајању од две године уписала је 2016. године на Факултету инжењерских наука, на Катедри за енергетику и процесну технику. Мастер студије је завршила одбраном мастер рада под називом „Енергетско билансирање затворених базена - студија случаја - Затворени пливачки базени у Крагујевцу“ и просечном оценом током студија 9,53, чиме је стекла звање мастер инжењер машинства.

Докторске академске студије, у трајању од три године, на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, на Катедри за енергетику и процесну технику уписала је 2018. године, под менторством проф. Др. Душана Гордића. Све испите предвиђене планом и програмом положила је са просечном оценом 10.

##### 1.2. Остали подаци

Као студент мастер академских студија, у оквиру програма размене студената ERASMUS+ International Credit Mobility, зимски семестар школске 2017/2018 године је одслушала на Политехничком Универзитету у Вроцлаву у Пољској. За мастер рад је 2018. године награђена Теслином наградом за најбољи студентски рад из области енергетике, коју додељује ПУ Електромашиноградња и Фондација „Никола Тесла“.

Као студент докторских академских студија, учествовала је у реализацији пројекта ресорног министарства ИИИ42013, под називом „Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енерганама Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења”.

У периоду од 02-19. септембра 2019. године била је у студијској посети Универзитету у Гливицама у Пољској, у оквиру СЕЕРУС студијског програма.

У току академске 2020/2021. године, ангажована је као оцењивач СЕЕРУС III мрежа.

Рецензент је у часописима „Energy Efficiency“ и „Energija, ekonomija, ekologija“.

Као истраживач-приправник, била је сарадник у извођењу наставе из следећих предмета: Термодинамика (БМ3500), Енергија и животна средина (БМ4200), Инжењерски алати 1 (БМ4400), Техничко цртање са компјутерском графиком (БМ2400), Енерго-еколошки менаџмент (БУИ7201), Енерго-еколошки менаџмент (ММ2541), Управљање енерго-еколошким пројектима (БУИ8201).

## **2. Преглед стручног и научног рада кандидаткиње**

Кандидаткиња је, као аутор или коаутор, објавила укупно 6 радова у научно-стручним часописима, као и на међународним и домаћим научно-стручним скуповима.

### **Рад у истакнутом међународном часопису (М22)**

1. **Nikolić Jelena**, Gordic Dušan, Jurisevic Nebojša, Vukasinovic Vladimir, Milovanovic Dobrica, Energy auditing of indoor swimming facility with multi-criteria decision analysis for ranking the proposed energy savings measures, Energy Efficiency, ISSN 1570-6478, Vol.14, No.4, Doi 10.1007/s12053-021-09949-w, 2021

### **Рад у међународном часопису (М23)**

1. Gordić Dušan, **Nikolić Jelena**, Vukašinović Vladimir., Influence of Global Warming on Primary Energy Consumption for Heating and Cooling in Public Buildings, Thermal Science, ISSN 2334-7163, Vol.23, No.5, pp. S1719-S1726, Doi 10.2298/TSCI190527383G, 2019

### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)**

1. Živković Dubravka, Končalović Davor, Vukašinović Vladimir, Josijević Mladen, **Nikolić Jelena**, Novaković Ivan, PRELIMINARY COST-BENEFIT ANALYSIS FOR THE HEAT PUMP APPLICATION IN INDUSTRY, XX međunarodni simpozijum INFOTEN-JAHORINA, Istočno Sarajevo, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 2021, 17.-19. Mart, pp. 138-142, ISBN 978-99976-710-8-0

### **Рад у истакнутом националном часопису (М52)**

1. **Николић Јелена**, Алексић Наталија, Шуштершић Вања, Гордић Душан, Анализа исплативост уградње УАСБ дигестора за третман отпадних вода у пивари – Студија случаја пиваре у Републици Србији, Трактори и погонске машине, ISSN 0354-9496, Vol.25, No.3/4, pp. 76-81, 2020

### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)**



1. Јовановић Давор, Гордић Душан, **Николић Јелена**, Јосијевић Младен, Јуришевић Небојша, ТОПЛОТНО БИЛАНСИРАЊЕ И ПОВЕЋАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ КОРИШЋЕЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ ВРТИЋА „ЗЕКА“ У ГРАДУ КРАГУЈЕВЦУ, Србија, Енергија, економија, екологија, Златибор, Србија, 2020, ИСБН 978-86-86199-02-7
2. Ракић Никола, Шуштершич, Вања, Гордић Душан, Јосијевић Младен, Јуришевић Небојша, **Николић Јелена**, ОДНОС ИНОКУЛУМ/СУПСТРАТ: ПРОРАЧУНСКЕ МЕТОДЕ, Енергија, економија, екологија, Златибор, Србија, 2020, ИСБН 978-86-86199-02-7

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

Кандидаткиња Јелена Николић је студент докторских академских студија на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Бави се научно-истраживачким радом и објавила је већи број научних радова међународног и националног значаја. Учествује у реализацији вежби из предмета: Термодинамика (БМ3500), Енергија и животна средина (БМ4200), Инжењерски алати 1 (БМ4400), Техничко цртање са компјутерском графиком (БМ2400), Енерго-еколошки менаџмент (БУИ7201), Енерго-еколошки менаџмент (ММ2541), Управљање енерго-еколошким пројектима (БУИ8201).

### **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 Енергетика и процесна техника:

- кандидаткиња је студент докторских академских студија Факултета инжењерских наука (трећа година студија) на студијском програму Машинско инжењерство;
- кандидаткиња има пријављену тему докторске дисертације под називом „Енергетско планирање климатски неутралних градова“.
- претходне нивое студија кандидаткиња је завршила са просечном оценом 9,37 (девет и 37/100);
- кандидаткиња има објављене научно-истраживачке радове.

### **5. Предлог комисије за избор кандидаткиње у истраживачко звање истраживач сарадник**

На основу детаљне анализе приложене документације, Комисија сматра да кандидаткиња Јелена Николић, истраживач-приправник, испуњава све предвиђене услове за избор у звање истраживач-сарадник у области Енергетика и процесна техника.


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 07.07.2018. год. и бр 01-1/3101-1 од 21.09.2018 год.) Јелену Николић изабере у звање истраживач-сарадник у области Енергетика и процесна техника.

У Крагујевцу, 26.10.2021.

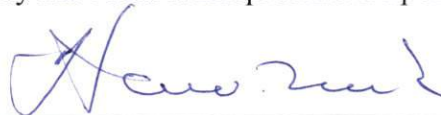
## КОМИСИЈА

1. Др Душан Гордић, редовни професор  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Енергетика и процесна техника



---

2. Др Добрица Миловановић, редовни професор  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Ужа научна област: Енергетика и процесна техника



---

3. Др Младен Јосијевић, доцент  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Енергетика и процесна техника



---

4. Др Давор Кончаловић, ванредни професор  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Енергетика и процесна техника



---

5. Др Владимир Вукашиновић, доцент  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Енергетика и процесна техника



---