



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

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/2254

5-07-2024 год.

КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу одржаној **23.06.2022.** године (број одлуке: **01-1/1943-32**) именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова кандидаткиње **Ангелине Цветановић** за избор у звање **истраживач-сарадник**. На основу података којима располажемо достављамо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија кандидаткиње

1.1. Лични подаци

Ангелина Цветановић рођена је 11. јула 1995. године у Крагујевцу. Завршила је основну школу „Рада Шубакић“ у Грузи, а након тога Економску школу у Крагујевцу.

Досадашњи научно-истраживачки рад и интересовања Ангелине Цветановић усмерени су на ужу научну област Енергетике и заштите животне средине.

У октобру 2019. године изабрана је у истраживачко звање истраживач-приправник на период од 3 године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу. Као истраживач-приправник, од децембра 2019. године ангажована је на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енерганама Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења (ИИИ42013).

Од исте године, ангажована је на организацији и реализацији аудиторних вежби из следећих предмета: Отпорност материјала (БМ2200), Основи урбанистичког пројектовања и планирања (БУИ2200), Принципи одрживог развоја урбаних и руралних подручја (БУИ3300), Регионално планирање и развој (БУИ4100), Основе архитектонског пројектовања 1 (БУИ4200), Пројектовање рачунаром (БУИ3500), Географски информациони системи (БУИ5300), Е-управа (БУИ6100), Комплексни програми у урбанизму (БУИ7302), Основе архитектонског пројектовања 2 (БУИ7402), Мониторинг параметара животне средине (БУИ8101), Компјутерске симулације и оптимизација процеса (МИИ1100-2), Напредне технике управљања чврстим и опасним отпадом (МИЗЖС1301), Информационе технологије у инжењерству заштите животне средине (МИЗЖС2100) и Одрживи развој и циркуларна економија (ММ2342) на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Опредељена је за научни рад и усавршавање у пољу **техничко-технолошких наука**, области **машинског инжењерства**, ужа научна област: **Енергетика и заштита животне средине**.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основно образовање стекла је у школи „Рада Шубакић“ у Грузији као носилац дипломе „Вук Караџић“, а потом је наставила школовање у Економској школи у Крагујевцу, смер: банкарски службеник – огледно одељење, коју је са одличним успехом завршила 2014. године.

Школске 2014/2015 године уписала је основне академске студије на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, студијски програм Урбано инжењерство у трајању од четири године. Последњи семестар основних академских студија завршила је на Техничком универзитету у Виљнусу (Литванија) као стипендиста *Erasmus + KAI* програма, остваривши укупно 19 *ECTS*. Дипломски рад под називом „Могућности имплементације циркуларне економије у Републици Србији“ под менторством доцента др Горана Бошковића, одбранила је 24.09.2018. године са највишом оценом, након чега је стекла звање Дипломирани инжењер урбаног инжењерства и регионалног развоја. Основне академске завршила је са просечном оценом 9,36 (девет и 36/100).

По завршетку основних академских студија, исте године уписала је једногодишње мастер академске студије на Факултету инжењерских наука, студијски програм Инжењерство заштите животне средине, које је завршила 2019. године са просечном оценом 10 (десет и 00/100). Мастер рад из предмета Напредне технике управљања чврстим и опасним отпадом под називом „Анализа токова пластичног амбалажног отпада од хране и пића у Републици Србији“ под менторством доцента др Горана Бошковића одбранила је 9.10.2019. године са оценом 10.

Током основних и мастер академских студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Докторске академске студије, у трајању од три године према плану и програму, на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, на Катедри за енергетику и процесну технику уписала је 2019. године, под менторством доцента др Горана Бошковића. Положила је све испите предвиђене планом и програмом, са просечном оценом 10.

2. Преглед стручног и научног рада кандидата

Кандидаткиња је као аутор или коаутор објавила 12 радова у научно-стручним часописима, као и на међународним и домаћим научно-стручним скуповима.

2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33

1. **Pavlović Angelina**, Bošković Goran, Jovičić Nebojša, Nestić Snežana, Stanislavljević Nemanja, *The possibility of implementing circular economy in companies in the Republic*

- of Serbia, 3rd International conference on Quality of Life, Kopaonik, Serbia, 2018, 28-30.11, pp. 105-112, ISBN 978-86-6335-056-4
2. **Pavlović Angelina**, Jovanović Saša, Savić Slobodan, Nikolić Danijela, Skerlić Jasmina, *Analysis of natural gas consumption in households*, 13th International Quality Conference, QUALITY FESTIVAL, Kragujevac, 2019, May 29 - June 01, pp. 979-988
 3. **Pavlović Angelina**, Bošković Goran, Jovičić Nebojša, *Simulation of road traffic noise pollution in Kragujevac using QGIS software*, International Congress Motor Vehicles & Motors, Kragujevac, 2020, October 8th-9th, pp. 291-305
 4. **Pavlović Angelina**, Nestić Snežana, Bošković Goran, *Monitoring circular economy at the micro-level*, 3rd International Scientific Conference Circular and Bioeconomy "CIBEK 2021", Belgrade, 2021, pp. 240-254
 5. **Pavlović Angelina**, Bošković Goran, Jovičić Nebojša, *Material flow analysis of glass packaging waste in the Republic of Serbia*, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, 2021, 12-14 May 2021, pp. 263-270

2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34

1. **Pavlović Angelina**, Nikolić Danijela, Jovanović Saša, Bošković Goran, Skerlić Jasmina, *Life cycle assessment of the car tire with Eco Indicator 99 methodology*, 9th International Scientific Conference "Research and Development of Mechanical Elements and Systems" IRMES, Kragujevac, Republic of Serbia, 2019, 5th – 7th September, pp. 268-269, ISBN 978-86-6335-061-8

2.3. Рад у водећем часопису националног значаја - M51

1. **Pavlović Angelina**, Bošković Goran, Jovičić Nebojša, Nestić Snežana, Sliušar Natalia, Stanisavljević Nemanja, *Determination of circularity indicators - a case study of MB International Company*, Recycling and Sustainable Development 13 (2020) 9-21, doi: 10.5937/ror2001009P.

2.4. Рад у часопису националног значаја - M52

1. **Pavlović Angelina**, Nikolić Danijela, Jovanović Saša, Bošković Goran, Skerlić Jasmina, *Analiza životnog ciklusa automobilske gume sa metodologijom eko-indikatora 99*, Motorna vozila i motori, Vol.45, No.3, pp. 13-23, ISSN 1450-5304, 2019
2. Denić Dimitrije, Bošković Goran, **Pavlović Angelina**, Jovičić Nebojša, *Cirkularna ekonomija u tekstilnoj industriji*, Tekstilna industrija, Vol.69, No.1, pp. 58-64, ISSN 0040-2389, 2021
3. **Pavlović Angelina**, Bošković Goran, Jovičić Nebojša, *Simulation of road traffic noise pollution in Kragujevac using QGIS software*, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.47, No.1, pp. 27-48, ISSN 1450-5304, 2021

2.5. Рад у научном часопису - М53

1. **Pavlović Angelina**, Nestić Snežana, Bošković Goran, *Upravljanje cirkularnom ekonomijom u poslovnim organizacijama primenom digitalnih tehnologija*, Serbian Journal of Engineering Management, Vol.6, No.1, pp. 22-29, ISSN 2466-4693, 2021.

2.6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - М63

1. **Pavlović Angelina**, Marko Đapan, Bošković Goran, Jovičić Nebojša, *Bezbednost i zdravlje na radu u kontekstu održivog razvoja i cirkularne ekonomije u automobilskoj industriji*, OR-02, 9. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“ 31.03. - 01.04.2022., Novi Sad : Prirodno-matematički fakultet, ISBN 978-86-7031-604-1.

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

Кандидаткиња Ангелина Цветановић је студент докторских академских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу. Кандидаткиња се бави научно-истраживачком радом и објавила је већи број научних радова међународног и националног значаја и презентовала је своје резултате на међународним и домаћим скуповима. Учествује у реализацији вежби на предметима Отпорност материјала, Основи урбанистичког пројектовања и планирања, Принципи одрживог развоја урбаних и руралних подручја, Регионално планирање и развој, Основе архитектонског пројектовања 1, Пројектовање рачунаром, Географски информациони системи, Е-управа, Комплексни програми у урбанизму, Основе архитектонског пројектовања 2, Мониторинг параметара животне средине, Компјутерске симулације и оптимизација процеса, Напредне технике управљања чврстим и опасним отпадом, Информационе технологије у инжењерству заштите животне средине и Одрживи развој и циркуларна економија.

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 машинског инжењерства, ужој научној области - Енергетика и заштита животне средине:

- Кандидаткиња је студент докторских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу на студијском програму Машинско инжењерство;
- Кандидаткиња има пријављену тему докторске дисертације под насловом „**Методологија за предвиђање и мониторинг вредности степена рециклаже комуналног отпада на националном нивоу**“;
- Претходне нивое студија кандидаткиња је завршила са просечном оценом **9,68** (девети и 68/100);
- 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 Ангелина Цветановић, маг. инж. заштите животне средине испуњава све предвиђене услове за избор у истраживачко звање истраживач – сарадник у области: Машинско 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.) Ангелину Цветановић изабере у звање истраживач-сарадник у области: Машинско инжењерство.

У Крагујевцу,

Јула 2022. године

КОМИСИЈА

1.



Др Горан Бошковић, ванредни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Енергетика и процесна техника

2.



Др Небојша Јовичић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Енергетика и процесна техника

3.



Др Саша Јовановић, ванредни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација