

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
за поље техничко-технолошких наука

Факултет за машинство и грађевинарство  
у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу,  
Број: 956/1  
Датум: 15.12.2021 год.  
Краљево, Доситејева 19.

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредног професора за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машински материјали** на одређено време од 5 (пет) година са 30% радног времена.

Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлука бр.636 од 10.09.2021. године

2. Датум и место објављивања конкурса:

22.09.2021.год., публикација „ПОСЛОВИ“, бр. 952, Београд

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

1 (један) наставник у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Машински материјали** на одређено време од 5 година са непуним радним временом од 30% - 12 часова седмично.

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

Комисија формирана одлуком Стручног Већа за техничко-технолошке науке, број:IV-04-769/7 од 13.10.2021.године.

1. **др Гордана Бакић, редовни професор – председник комисије**, Машински факултет Универзитета у Београду, Уже научне области: Машински материјали и заваривање и сродни поступци (изабрана 07.07.2021. године).

2. **др Вукић Лазих, редовни професор – члан**, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Уже научне области: Производно машинство, Индустриски инжењеринг (изабран 31.03.2011. године).

3. **др Драган Рајновић, ванредни професор- члан**, Факултет техничких наука Универзитет у Новом Саду, Уже научне области: Материјали и технологије спајања (изабран 13.11. 2020. године).

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат, **др Оливера Ерић Цекић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу (пријава број 789 од 01.10.2021.године).

(пратећа документација)

Председник комисије је конкурсну документацију преузео 19.10.2021.године. Потврда

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Оливера (Андрија) Ерић Цекић

2. Звање:

Ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за ужу научну област Машински материјали

3. Датум и место рођења, адреса:

07.04.1966. године, Нови Пазар, Република Србија

- извод из матичне књиге рођених

- држављанин Р. Србије

- уверење да није покренут кривични поступак или истрага

- уверење о неосуђиваности

професионални статус:
Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ванредни професор, уговор о раду бр. 490/1 од 13. 04. 2017. године, <u>Потврда бр. 746/1 од 27. 09. 2021. године</u> , 30% радног времена
Иновациони центар Машинског факултета у Београду, виши научни сарадник, уговор о раду бр.193/1 од 01. 04. 2015. године, <u>анекс уговора о раду бр. 12/1 од 01.01.2021. године</u> , 70% радног времена
5. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
1985.год. – 1992. год. Универзитет у Београду, Технолошко металуршки факултет у Београду, Одсек црна металургија, просечна оцена- 7,16, <u>дипломирани инжењер металургије</u>
6. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Магистарске студије уписане 1995/1996.године, завршене 2000. године, Универзитет у Београду, Технолошко металуршки факултет, Одсек металургија, ливарство, просечна оцена - 9,33, <u>магистар техничких наука</u>
7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Магистарска теза: „ <u>Корелација технолошких параметара и својстава одливака од АДИ материјала</u> “
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, 2001, Наука о материјалима и инжењерски материјали, десет (10).
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
„ <u>Одређивање опсега процесирања легираних АДИ материјала</u> “, 2006, доктор техничких наука из области науке о материјалима и инжењерски материјали.
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – врло добро
11. Област, ужа научна област:
<u>Машински материјали</u>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
1992.-1993. - Фабрика одливака и модела, Београд, приправник, дипломирани инжењер металургије. 1993.-1995. - Фабрика одливака и модела, Београд, самостални технолог. 1996.-2000. - Фабрика одливака и модела, Београд, главни технолог. 2000.-2006. - Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд, истраживач сарадник, научни сарадник. 2006.-2012. - Институт Кирило Савић, а.д. Београд, технички руководиоца лабораторије за материјале, 2013.-данас - Иновациони центар Машинског факултета у Београду, виши научни сарадник, <u>потврда</u> 2010.-2015. - <u>доцент</u> из уже научне области Машински материјали, Машински факултет Краљево 2015.-2017. - <u>реизбор у звање доцента</u> из уже научне области Машински материјали, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву 2017- <u>избор у звање ванредни професор</u> из уже научне области Машински материјали, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<u>21.11.2016. године</u>

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
  - укупно у ранијем периоду: /
  - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /
  - укупно у ранијем периоду: /

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду 8

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1

а) укупно у ранијем периоду

1. M. Dojčinović, **O. Erić**, D. Rajnović, L. Šidanin, S. Baloš: Effect of austempering temperature on cavitation behavior of unalloyed ADI material, Materials Characterization, 2013, vol. 82, pp. 66-72, ISSN online 1044-5803, <http://dx.doi.org/10.1016/j.matchar.2013.05.005>, [M21a]
2. D. Rajnović, **O. Eric**, L. Šidanin: The standard processing window of alloyed ADI materials, Kovove Materialy-Metallic Materials, 2012, vol. 50(No.3), pp. 199-208, ISSN 0023-432X online [http://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji.132.html?autor=Eric%20Olivera%20A&samoar=#.WEfUPdWLT2E](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Eric%20Olivera%20A&samoar=#.WEfUPdWLT2E), [M22]
3. R. Mitrović, D. Momčilović, **O. Erić**, I. Atanasovska, N. Hut : Study on impact properties of creep-resistant steel thermally simulated heat affected zone, Thermal Science, 2012, vol. 16, Issue 2, pp. 513-525, ISSN 0354-9836.[doi:10.2298/TSCI111006142M](https://doi.org/10.2298/TSCI111006142M), [M22]
4. **O. Eric-Cekic**, L. Sidjanin, D. Rajnovic, S. Balos: Austempering kinetics of Cu-Ni alloyed austempered ductile iron, Metals and Materials International, 2014, vol. 20, Issue 6, pp. 1131-1138, ISSN 1598-9623, [http://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji.132.html?autor=Eric-Cekic%20Olivera&samoar=#.WEfrCdWLT2E](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Eric-Cekic%20Olivera&samoar=#.WEfrCdWLT2E) DOI: 10.1007/s12540-014-6017-3, [M21]
5. Rajnovic, D., Balos, S., Sidjanin, L., **Eric Cekic, O.**, Grbovic Novakovic, J.: Tensile properties of ADI material in water and gaseous environments, Materials Characterization, 2015, vol.101, pp.26-33, Materials Science, Characterization & Testing, 1/33, IF 1.925/2013, ISSN 1044- 5803 [M21]
6. Balos, S., Radisavljevic, I., Rajnovic, D., Dramicanin, M., Tabakovic, S., **Eric-Cekic, O.**, Sidjanin, L.: Geometry, mechanical and ballistic properties of ADI material perforated plates, Materials & Design, 2015, vol.83, pp. 66–74, ISSN 0261-3069, [http://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji.132.html?autor=Eric-Cekic%20Olivera&samoar=#.WEfrCdWLT2E](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Eric-Cekic%20Olivera&samoar=#.WEfrCdWLT2E), [M21]
7. Balos S., Rajnovic D., Dramicanin M., Labus D., **Eric-Cekic O.**, Grbovic-Novakovic J., Sidjanin L.: Abrasive wear behaviour of ADI material with various retained austenite content, International Journal of Cast Metals Research, 29/4, 187-193 Metallurgy & Metallurgical Engineering, 53/73, IF 0.500/, 2016, ISSN 1364-0461, [M23]

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

8. Petronić S., Jovičić R., **Erić Cekić O.**, Classification of pressure of pressure equipment according to directive 2014/68/EU and regulation No 1272/2008/EU, Structural Integrity and life, 2016, vol. 16(No.2), pp. 113-119, ISSN: 1451-3749, <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk16/ivk1602-7s.html>, [M24]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Janjatovic P., **Eric-Cekic O.**, Sidjanin L., Balos S., Dramicanin M. R., Grbovic-Novakovic J. D, Rajnovic D., The Effect of Water Concentration in Ethyl Alcohol on the Environmentally Assisted Embrittlement of Austempered Ductile Irons, Metals, 2021, vol. 11(No.1), 94; ISSN online 2075-4701, <https://doi.org/10.3390/met11010094> [M21]

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду:18

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 4

а) укупно у ранијем периоду

Радови на међународним скуповима штампани у целости [M33]

1. D. Momčilović, I. Atanasovska, **O. Erić**, N. Hut: Endurance testing on crack initiation and propagation of steel 12H1MF on impact loading, Proceedings of 42. International October Conference on Mining and Metallurgy, 10-13 oktobar 2010, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-809 87-79-8, pp. 218-221, oktobar 2010. [M33]
2. D. Rajnović, **O. Erić**, M. Damjanović, S. Baloš, L. Šidanin: The crack propagation study in alloyed ADI materials, 34th International conference on production engineering, 28-30 septembar, 2011, Niš, Serbia, 2011, ISBN 978-86-6055-019-6, pp. 231-234, septembar 2011. [M33]
3. R. Mitrović, D. Momčilović, **O. Erić**, I. Atanasovska: Influence of production process on fatigue properties of heavy castings - a case study, 34th International conference on production engineering, 28-30 septembar, 2011, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-019-6, pp. 457-460, septembar 2011. [M33]
4. S. Baloš, L. Šidanin, D. Rajnović, **O. Erić**: ADI materials for ballistic protection, 34th International

conference on production engineering, 28-30 September 2011, Nis Serbia, ISBN 978-86-6055-019-6, pp. 91-95, september 2011. [M33]

5. **O. Erić**, I. Atanasovska, D. Momčilović, M. Dojčinović: ADI material for gears with high contact stresses, Proceedings of 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, Sokobanja, Serbia, 15-18 September 2011, Vol. 1, ISBN 978-86-6075-027-5, pp. 156-161, September 2011. [M33]
6. **O. Erić Cekić**, R. Jovičić, B. Zrilić, N. Pantelić: System for Monitoring the Welding Operation, VIII International Conference Heavy Machinery-HM 2014, Zlatibor, 25-28 June 2014, ISBN 978-86-82631-74-3, str. 45-49, June 2014. [M33]
7. Cristiano Fragassa, Ana Pavlovic, Pier Paolo Conti, **Olivera Erić**: Alternation in mechanical properties of porcelain passing by a bending process, The Eighth International Triennial Conference »Heavy MachineryHM 2014«, Proceedings (M33), 2014, Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kraljevo, ISBN: 9788682631743, Serbia, од: 25.06.2014, до: 28.06.2014, од стр. 35, до стр. 43, 2014. [M33]
8. Dragan Rajnović, **Olivera Erić-Cekic**, Danka Labus, Miroslav Dramićanin, Sebastian Baloš, Laposava Šidanin: The microstructure characterization of unalloyed austempered ductile iron, Proceedings of 18th International Microscopy Congress, 2014, International Federation of Societies for Microscopy, Local organizer: Czechoslovak Microscopy Society, MS4P3014, 9788026067207, Czech Republic, од: 07.09.2014, до: 12.09.2014, од стр. 1, до стр. 2, 2014. [M33]
9. **O. Erić Cekić**, M. Dojčinović, S. Balaš, D. Rajnović, L. Šidanin: The SEM study of cavitation damage of as-cast ductile iron, MC 2013 Regensburg August 25-30 2013, University of Regensburg Regensburg, Germany, Proceedings Materials Science (MS), pp. 666-667, August 2013. [M33]
10. D. Labus, D. Rajnovic, S. Balos, M. Dramicanin, **O. Eric Cekic**, L. Sidjanin: The SEM study of ADI material embrittlement in water and hydrogen environment, Proceedings of Microscope Conference – MC 2013, Part 1, Regensburg, Germany, August 25 - 30, 2013, 662-663 [M33]
11. Marina Dojčinović, **O. Erić Cekić**, Dragan Rajnović, Laposava Šidanin, Sebastian Balos: The morphology of austempered ductile iron surface damaged by cavitation, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, October 16-19, 2013, pp. 357-360, ISBN 978-68-6305-012-9, October, 2013. [M33]
12. D. Rajnovic, D. Labus, S. Balos, M. Dramicanin, **O. Eric Cekic**, L. Sidjanin: Influence of water and gaseous environments on tensile properties of austempered ductile iron, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, October 16-19, 2013, 495-498 (ISBN 978-68-6305-012-9) [M33]
13. S. Balos, M. Dramicanin, M. Dojcinovic, D. Rajnovic, L. Sidjanin, **O. Eric Cekic**, D. Labus: Cavitation of unalloyed ADI material in water, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, October 16-19, 2013, pp. 499-502, ISBN 978-68-6305-012-9, October, 2013. [M33]
14. D. Rajnović, **O. Erić**, M. Novović, V. Grozdanić, S. Baloš, L. Šidanin: The SEM study of crack nucleation and propagation path in alloyed ADI materials, Proceedings of the 15th European Microscopy Congress EMC2012, Manchester, UK, 16-21 September 2012, PS1.4, P538, 1-2, September 2012. [M33]
15. Miroslav Dramićanin, Sebastian Baloš, Dragan Rajnović, Laposava Šidanin, Danka Labus, **Olivera Erić-Cekić**: Cavitation behaviour of ADI materials in water, 9th International seminar Advanced Manufacturing Technologies, str.95-98, 1313-4264, Bulgaria, od 25.06. do 30.06.2015., Bulgaria, 2015. [M33]

Радови у међународним скуповима штампани у изводу [M34]

1. M. Damjanović, D. Rajnović, **O. Erić**, S. Baloš, L. Šidanin: ADI-an advanced engineering material, Tenth Young Researchers Conference-Materials Science and Engineering December 21-23, 2011, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, December 2011. [M34]
2. D. Rajnovic, S. Balos, P. Janjatovic, M. Dramicanin, D. Labus Zlatanovic, **O. Eric Cekic**, L. Sidjanin: Microstructure and fracture mode of ballistic perforated plates made of unalloyed ADI material, The 16th European Microscopy Congress, Lyon, France, 28.08-2.09.2016., 5169, MS01-550, 1-2, doi: 10.1002/9783527808465.EMC2016.5169, 2016. [M34]
3. M. Dramicanin, S. Balos, D. Rajnovic, D. Labus Zlatanovic, P. Janjatovic, **O. Eric Cekic**, L. Sidjanin: The microstructure influence on abrasive wear behaviour of ductile irons, The 16th European Microscopy Congress, Lyon, France, 28.08-2.09.2016., 5180, MS01-552, 1-2, doi:10.1002/9783527808465.EMC2016.5180, 2016. [M34]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Radimir Jovičić, **Olivera Erić Cekić**, Aleksandar Sedmak, Sanja Petronić, Vukić Lazić, Welding of Oil Derivative Storage Tanks with Self-shielded Cored Wire, The IX International Conference Heavy Machinery-HM 2017, Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, pp. G33-G39, ISBN 978 -86-82631-89-7 [M33]
2. Janjatović P., Rajnović D., Erić Cekić O., Baloš S., Dramićanin M., Šidanin L., The properties and application of dual phase austempered ductile irons, 14th International Scientific Conference Novi Sad, Serbia, September 23-25, 2021, MMA 2021-Flexible technologies, pp. 167-170, ISBN 978-86-6022-364-9,

<http://www.mma.ftn.uns.ac.rs/> [M33]

3. Milica Timotijević, Mišo Bjelić, Dragan Rajnović, **Olivera Erić Cekić**, Prediction of the Strain hardening exponent of HP40-Nb alloy, The X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, 23–25 June 2021, pp. B.45-B.51, ISBN 978-86-81412-09-1 [M33]
4. Tanja Miodragović, **Olivera Erić-Cekić**, Branko Radičević, Vladan Grković, Composite materials that are good sound absorbers, The X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, 23–25 June 2021, pp.F21-F28, ISBN 978-86-81412-09-1 [M33]

Радови у међународним скуповима штампани у изводу [M34]

/

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
  - а) укупно у ранијем периоду /
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1

а) /

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. **Olivera Erić Cekić**, Dragan Rajnović, ADI materijali - Opseg procesiranja i prelazna temperatura, 2019, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet Kraljice Marije 16, 11120, Beograd 35, p. 224, ISBN 978-86-7083-996-0, Beograd [M42]

Потврда

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
  - а) укупно у ранијем периоду: 2
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1

а) у ранијем периоду:

Радови објављени у часописима од националног значаја (M52 - 1,5 поена):

1. M. Dojcinovic, **O. Eric**, D. Rajnovic, L. Sidjanin, S. Balos, The morphology of ductile cast iron surface damaged by cavitation, Metallurgical and Materials Engineering (Metalurgija), 2012, ISSN 2217-8961, 18(3), pp.165-176. [M52]
2. R. Jovičić, **O. Erić Cekić**, S. Petronić, S. Štrbački, D. Jovičić, Definisanje parametara zavarivanja pomoću vremena hlađenja u intervalu temperature 800 - 500°C, Zavarivanje i zavarene konstrukcije, 4/2016, str. 149-156 [M52]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Sanja Petronić, Dubravka Milovanović, Anđelka Milosavljević, Željko Radovanović, **Olivera Erić-Cekić**, Radomir Jovičić, Laserske obrade superlegure Nimonik 263, Zaštita materijala, 60(1), str. 26-43, 2019, Pregledni rad, ISSN 0351-9465, E-ISSN 2466-2585 [M52]

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду 2

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање /

а) у ранијем периоду

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61 - 1,5 поен)

1. **Olivera Erić Cekić**, Marina Dojčinović, Leposava Šidānin, Dragan Rajnović, Sebastian Baloš: Kavitaciona otpornost ADI materijala, Zbornik radova XIX Konferencije o međulaboratorijskim ispitivanjima materijala, Komitet za međulaboratorijska ispitivanja materijala, Bela Zemlja, Užice, Srbija, 2-4.10.2013., 73-79 (ISBN 978-86-911831-5-8).[M61] Потврда

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 - 0,5 поена)

2. Radomir Jovičić, Sanja Petronić, **Olivera Erić Cekić**: Zavareni spoj-kritično mesto na opremi pod pritiskom, 29. Međunarodni kongres o procesnoj industriji PROCESING 2016, 2. i 3. Jun 2016 Beograd, str.16. [63]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
  - а) укупно у ранијем периоду: 2
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /

а) у ранијем периоду

1. **O. Erić Cekić**, С. Балoш, Д. Рајновић, Л. Шиђанин, М. Драмићанин, Д. Лабус, М. Дојчиновић: Поступак производње нелегираних АДИ материјала са побољшаним отпором на кавитацију, Битно побољшан постојећи производ или технологија, Иновациони центар Машинског факултета у

Београду, корисник Ливница Топола а.д. Топола, техничко решење, одлука број 2277/2 од 26.12.2014.год., Техничко решење реализовано у оквиру пројекта ТР34015 „Пројектовање, развој и примена нове генерације АДИ материјала“ финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој, 2014, 1-16. [М84]

[http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/tehnicka-resenja/2014/tehnicko\\_resenje\\_m84\\_-\\_adi\\_poboljsan\\_otpor\\_na\\_kavitaciju\\_2014\\_tr34015.pdf](http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/tehnicka-resenja/2014/tehnicko_resenje_m84_-_adi_poboljsan_otpor_na_kavitaciju_2014_tr34015.pdf)

<http://ww.mpn.gov.rs/nauka/najava-konkrsa/>

2. С. Балаш, Д. Рајновић, Ј. Шиђанин, М. Драмићанин, Д. Лабус, **О. Ерић Цекић**: Поступак производње нелегираних АДИ материјала са побољшаном отпорношћу на абразивно хабање, Техничко решење, Битно побољшан постојећи производ или технологија, Факултет техничких наука у Новом Саду, корисник Ливница Топола а.д. Топола, техничко решење, одлука број 1984/3 од 31.10.2014.године, техничко решење реализовано у оквиру пројекта ТР34015 „Пројектовање, развој и примена нове генерације АДИ материјала“ финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој, 2014, 1-14. [М84]

[http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/tehnicka-resenja/2014/m84-adi\\_poboljsane\\_otpornosti\\_na\\_habanje.pdf](http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/tehnicka-resenja/2014/m84-adi_poboljsane_otpornosti_na_habanje.pdf)

<http://ww.mpn.gov.rs/nauka/najava-konkrsa/>

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду /

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање /

а) /

б) /

9. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Хетероцитатни индекс:

Према извештају Универзитетске библиотеке у Крагујевцу кандидат, за период 2002-2021, има следеће индексе цитираности:

1. сервис Web of Science (без самоцитата): 251

2. сервис Scopus (без самоцитата): 259

Потврда

Извештај

10. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) ДА

б) не

Кандидат испуњава услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9.

11. **обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор**

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:

Кандидат је учествовао у реализацији научних пројекта технолошког развоја финансираних од стране одговарајућег министарства Републике Србије:

Учешће на домаћим пројектима ресорног Министарства:

1. Технолошки пројекат МНТ бр. ТП МЦТ. 2.02.3204.Б, Развој, карактеризација и особине АДИ материјала, 2001-2002. Носилац пројекта: Факултет техничких наука Нови Сад, Руководилац пројекта проф. др Лепосава Шиђанин

2. Технолошки пројекат МНТ бр. 1970, Основна истраживања у области композита са металном основом, 2003-2005. Носилац пројекта: Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд, Руководилац пројекта др Милан Т. Јовановић, научни саветник

3. Технолошки пројекат МНТ бр. 142016Б, Наноструктурни, керамички и карбонски материјали и њихови композити, 2006-2007. Носилац пројекта: Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд, Руководилац пројекта др Бранко Матовић, научни саветник

4. Технолошки пројекат МНТ бр. 19049, Освајање технологије производње одливака од АДИ материјала, 2008-2011. Носилац : Институт Кирило Савић а.д. Београд, Руководилац пројекта др **Оливера Ерић**

5. Технолошки пројекат МНТ бр. 34015, Пројектовање, развој и примена нове генерације АДИ материјала, 2011-до данас. Носилац: Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Руководилац пројекта: др **Оливера Ерић Цекић**

## 12. Ostalo:

Поглавље у монографији међународног значаја без афилијације Универзитета у Крагујевцу

1. **Olivera Erić Cekić**, Petar Janjatović, Dragan Rajnović, Lepsava Šidanin, Sebastian Baloš, Dual Phase Austempered Ductile Iron – The Material Revolution and Its Engineering Applications, Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2019, Springer, pp. 22-38, ISSN 2367-3389 (electronic), ISBN 978-3-030-30853-7 (eBook)  
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-30853-7> [M14]

Радови са СЦИ листе без афилијације Универзитета у Крагујевцу

1. **Erić Cekić O.**, Dojčinović M., Rajnović D., Sidjanin L., Baloš S., Microstructure and cavitation behaviour of alloyed austempered ductile iron, International Journal of Cast Metals Research, 2018, vol. 31(No.5), pp. 279-287, ISSN 1364-0461, <https://doi.org/10.1080/13640461.2018.1446385> [M23]
2. Balos Sebastian S, Rajnovic Dragan, Sidjanin Lepsava P, **Eric-Cekic Olivera A.**, Moraca Slobodan, Trivkovic Mirjana, Dedic Milan P., Vickers hardness indentation size effect in selective laser melted MS1 maraging steel, Proceedings of the institution of mechanical engineers part C-Journal of mechanical engineering science, First Published December 1, 2019, 235(10), 2019.  
<https://doi.org/10.1177/0954406219892301> [M23]
3. Balos Sebastian S., Radisavljevic Igor Z., Rajnovic Dragan Janjatovic Petar Dramicanin Miroslav R, **Eric-Cekic Olivera A**, Sidjanin Lepsava P., Ballistic Behaviour of Austempered Compacted Graphite Iron Perforated Plates, Defence Science Journal, 2019, vol. 69(No.6), pp. 571-576, ISSN online 0976-464X, ISSN print 0011-748X, doi: 10.14429/dsj.69.14010 [M23]
4. Janjatović Petar D., **Erić Cekić Olivera A.**, Rajnović Dragan M., Baloš Sebastian S., Grabulov Vencislav K., Sidjanin Lepsava P., Microstructure and fracture mode of unalloyed dual phase austempered ductile iron, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2021, Pages: 27-27, ISSN: 1451-932, online-First Issue 00, <https://doi.org/10.2298/CICEQ201222027J> [M23]

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

- a. S. Petronić, A.-V. Birdeanu, R. Jovičić, K. Čolić, D. Vašalić, **O. Erić-Cekić**, Impact of austenitic steels' mechanical properties on allowed stress and wall thickness of pressure equipment, Structural Integrity and life, 2018, Vol. 18(No.1), pp.45-51, ISSN: 1451-3749, COBISS.SR-ID:18207863, Publisher: Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK) i Institut za ispitivanje materijala (IMS), Beograd Online: <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk18/001-IVK1-2018-Impressum.pdf> [M24]

Радови са међународних конференција листе без афилијације Универзитета у Крагујевцу

1. Baloš S., Rajnović D., Dramićanin M., Janjatović P., Labus Zlatanović D., **Eric Cekić O.**, Šidanin (Sidjanin) L., Satram Effect During Wear of ADI Materials Against SiC, 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad, 8-10 Jun, 2017, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-934-2 [M33]
2. Baloš S., Radisavljevic I., Rajnović D., Janjatović P., Dramićanin M., **Eric Cekić O.**, Šidanin (Sidjanin) L., SITRAM Effect in Ballistic Testing of Perforated Plates Made of ADI Materials, 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad, 8-10 Jun, 2017, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-934-2 [M33]
3. Baloš S., Radisavljevic I., Rajnović D., Janjatović P., Dramićanin M., **Erić Cekić O.**, Šidanin (Sidjanin) L., Zabunov I., Ballistic Properties of Perforated Plates Made of Austempered Ductile Iron, 18. International Scientific Conference - TRANSFER, Trenčianske Teplice, 23-24 Novembar, 2017, pp. 1-7, ISSN 978-80-8075-787-8. [M33]
4. Dragan Rajnovic, **Olivera Eric Cekić**, Lepsava Sidjanin, Sebastian Balos, Danka Labus Zlatanovic, Miroslav Dramićanin, Petar Janjatovic, Influence of low temperature on the microstructure and fracture mode of unalloyed ADI material, 13th Multinational Congress on Microscopy, 13th Multinational Congress on Microscopy, September 24-29, 2017, Rovinj, Croatia, pp.564-566, ISBN 978-953-7941-19-2. [M33]
5. Sanja Petronić, Radomir Jovičić, **Olivera Erić Cekić**, Dimitrije Maljević, Extent of non-destructive testing of welded joints of pressure vessels according to SRPS EN 13445-5, SMEITS - ZBORNIK RADOVA pisanih za 30. kongres o procesnoj industriji PROCESING 2017, Sava centar, Beograd, 1. i 2. jun 2017, pp.153-160. ISBN 978-86-81505-83-0 [M33]
6. Sanja Petronić, Anđelka Milosavljević, Meri Burzić, **Olivera Erić Cekić**, Suzana Polić, Radomir Jovičić: The influence of laser drilling process on the microstructural changes of nickel based superalloy, Advanced materials Research Vol. 1146, (2018), pp. 134-141, ISSN 1662-8985 [M33]
7. Petar Janjatovic, Dragan Rajnovic, **Olivera Eric Cekić**, Sebastian Balos, Lepsava Sidjanin, Microstructure development during intercritical annealing of ductile iron- the Dual phase Austempered

Ductile Iron, PROCEEDINGS from the 14th MULTINATIONAL CONGRESS ON MICROSCOPY September 15–20, 2019, Belgrade, Serbia, MCM2019, pp. 335-337, ISBN 978-86-80335-11-7 [M33]

8. Petar Janjatovic, Dragan Rajnovic, **Olivera Eric Cekic**, Sebastian Balos, Miroslav Dramicanin, Lepasava Sidjanin, The effect of water concentration on mechanical properties and fracture mode of austempered ductile iron, PROCEEDINGS from the 15th MULTINATIONAL CONGRESS ON MICROSCOPY MC2021 digital, August 22–26, 2021, <https://www.microscopy-conference.de/> [M33]
9. Rajnović D., Baloš S., Dramićanin M., Janjatović P., Labus Zlatanović D., Šidanin (Sidjanin) L., **Erić Cekić O.**, Possibility of ADI material use as replacement of high Cr carbide irons, 1. EMRS Fall Meeting, Varšava, 18-21 Septembar, 2017 [M34]
10. Baloš S., Radisavljević I., Janjatović P., Rajnović D., Šidanin (Sidjanin) L., Dramićanin M., **Erić Cekić O.** Austempered Ductile Iron Perforated Plate with an Increased Mass Effectiveness, 1. EMRS Fall Meeting, Varšava, 18-21 Septembar, 2017 [M34]
11. Rajnović D., Baloš S., Dramićanin M., Janjatović P., Labus Zlatanović D., Šidanin (Sidjanin) L., **Erić Cekić O.**, Cavitation behavior of unalloyed ADI material used as replacement components, 1. EMRS Fall Meeting, Varšava, 18-21 Septembar, 2017 [M34]
12. Baloš S., Rajnović D., Janjatović P., Dramićanin M., **Erić Cekić O.**, Radisavljević I., Šidanin (Sidjanin) L. Austempered Vermicular Iron Perforated Plates, 1. EMRS Fall Meeting, Varšava, 18-21 Septembar, 2017 [M34]
13. Baloš S., Radisavljević I., Janjatović P., Rajnović D., Šidanin (Sidjanin) L., Dramićanin M., **Erić Cekić O.** Austempered Ductile Iron Perforated Plate with an Increased Ballistic Protection, 1. EMRS Fall Meeting, Varšava, 18-21 Septembar, 2017 [M34]
14. **O. Erić Cekić**, Petar Janjatović, Dragan Rajnović, Lepasava Šidanin, Sebastian Baloš, Dual phase austempered ductile iron- microstructure, characteristics, applications, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN- TEHN2019, 02- 05.07.2019., Zlatibor, Srbija, PROGRAMME AND THE BOOK OF ABSTRACTS, pp.20, ISBN:978- 86-6060-009-9 [M34]
15. Rajnovic, D., **Eric Cekic, O.**, Sidjanin, L., Balos S., Labus Zlatanovic, D., Dramicanin, D., Janjatovic P., The light microscopy study by heat tinting of austempered ductile iron microstructure transformation at low temperatures, 19th International Microscopy Conference, Sydney, Australija, 9-14.09.2018., pp. 1-2, 1237 [M34]

Остварени резултати кандидата категорије М80 без афилијације Универзитета у Крагујевцу

1. Балош С., Јањатовић П., Рајновић Д., Шиђанин (Сидјанин) Ј., Драмићанин М., Радисављевић И., **Ерић- Цекић О.**, Поступак производње предклопа од АДИ материјала-еквивалентан комерцијалним перфорираним плочама од челика, Факултет техничких наука у Новом Саду, стр. 1-14, 2017 [M84]
2. Балош С., Јањатовић П., Рајновић Д., Шиђанин (Сидјанин) Ј., Драмићанин М., Радисављевић И., **Ерић- Цекић О.**, Поступак производње предклопа од АДИ материјала са највећом масеном ефикасношћу, Факултет техничких наука у Новом Саду, стр. 1-14, 2017 [M84]
3. Срђан Тадић, Андријана Ђурђевић, Александар Живковић, **Оливера Ерић Цекић**, Сања Петронић: Оптимизација израде Т-спојева фрикционим заваривањем са мешањем, Универзитет у Београду Машински факултет, прихваћено од Научно – наставног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, Одлука ННВ-бр.1157/3 од 14.07.2017. стр. 1-19 [M85] Потврда

## 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

1.а Назив приступног предавања из уже научне области:

/

1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да
- б) не

/

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна

позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода):	
У периоду од школске 2016/2017. до школске 2020/2021. године, кандидат је био ангажован у <u>настави</u> и имао просечно <u>2.93 часа</u> недељно. <u>Просечна оцена педагошког рада кандидата</u> је 4.679 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду школске 2016/2017. до школске 2020/2021. године.	
2.	<b>обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b> Одобен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):
	1. <u>Машински материјали, Оливера Ерић Цекић</u> , 2014, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, основни универзитетски уџбеник, Краљево, 2014, COBISS 210298380, ISBN 978-86-82631-75-0, број страна: 179 <u>Одлука</u> 2. <u>АДИ материјали- Опсег процесирања и прелазна температура, Оливера Ерић Цекић, Драган Рајновић</u> , 2019, Београд, Универзитет у Београду – Машински факултет, ISBN- 978-86-7083-996-0, број страна: 216
3.	<b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Одобен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): /
4.	Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
<b>а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b>	
1.	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама Кандидат је био члан Комисије следећих мастер радова: 1. <u>Богичевић Биљана (4/17-м), Тема Истраживање, развој и примена робота у индустрији-роботи и заваривачи</u> , Предмет: <u>Управљање истраживањем и развојем</u> , Датум одбране: 30/08/18 2. <u>Радовановић Милан (М127/2017), Тема: Утицај параметара роботског наваривања на особине израђеног елемента од конструкционог челика</u> , Факултет техничких наука Нови Сад, Датум одбране: 24/06/19 3. <u>Мађар Мирко (М121/2015), Тема: Оптимизација електролучног заваривања топљивом електроодом у заштитном гасу, при заваривању МПМ сендвич лимова</u> , Факултет техничких наука Нови Сад, Датум одбране: 17/09/18
<b>б) обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>	
2.	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације /
3.	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова. Кандидат је био члан Комисије у завршном раду на академским основним студијама, следећих дипломских радова: 1. <u>Ана Брдар (МП76/2017), Факултет техничких наука Нови Сад, Тема: Варијанте поступка заваривања трењем са мешањем</u> , Датум одбране: 29/09/21 2. <u>Павловић Александар (Г63/17), Тема: Аналитички и МКЕ модели површинских елемената у конструкцијама</u> , Предмет: <u>Теорија површинских носача из предмета статика конструкција 2</u> , Датум одбране: 24/09/18 3. <u>Васић Драган (Г06/15), Тема: Аналитички и МКЕ модели површинских елемената иу конструкцијама</u> , Предмет: <u>Теорија површинских носача из предмета статика конструкција</u> , Датум одбране: 19/09/18
4.	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама /
5.	Остало: /

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:	/
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	Руководилац на пројекту ТП19049: Освајање технологије производње одливака од АДИ материјала, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, период учешћа на пројекту: 2008-2011. године. Руководилац на пројекту ТП34015: Пројектовање, развој и примена нове генерације АДИ материјала, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, период учешћа на пројекту: 2011- 2019. године
3. Иноваторство:	/
4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења:	/
5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	Рецензент у часопису <i>Thermal Science</i> ( <a href="http://thermalscience.vinca.rs/">http://thermalscience.vinca.rs/</a> ) IF(1,625) Рецензент у часопису <i>Material Protection</i> ( <a href="http://idk.org.rs/jmp/news/">http://idk.org.rs/jmp/news/</a> ) IF(1,366)
6. Аутор или коаутор монографије:	1. Коаутор монографије М42: Опсег процесирања и прелазна температура, 2019, Универзитет у Београду, Машински факултет Краљице Марије 16, 11120, Београд 35, стр. 224, ISBN 978-86-7083-996-0
7. Уређивање часописа и публикација:	/
8. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:	/
9. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:	- Члан организационог одбора међународног скупа <i>Heavy Machinery NM2017</i> , Златибор, 28.6.-1.7.2017. - Члан организационог одбора међународног скупа <i>Heavy Machinery NM2021</i> , Врњачка Бања, 23.6-25.6.2021.
10. Остало:	/

### 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:	1. Друштво за унапређење заваривања у Србији, члан 2. Друштво за интегритет и век конструкција, члан 3. <i>European Microscopy Society</i> , члан
2. Вођење професионалних (струковних) организација:	/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и	1. Члан Комисије ISS/KS119, за стандарде и сродне документе из области Металургије праха, (решење број 1054/5-21-02/2019). 2. Члан комисије KS CO17-2 Челик, (решење број 761/22-21-02/2019).
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	1. Шеф катедре за Основне машинске конструкције и технологију материјала у периоду од 1/06/17 до 17/12/18. 2. Члан Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. 3. Члан Катедре за основно инжењерско образовање Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	1. Члан Комисије за избор у звање доцент за ужу научну област Материјали и технологије спајања на Факултету техничких наука у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду. Решење бр. 01-2457/2 од

04.11.2020.године (кандидат др Данка Лабус Златановић)
2. <u>Члан Комисије</u> за избор наставника у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Материјали и технологије спајања на Факултету техничких наука у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду. Решење бр. 01-1212/2 од 27.05.2020.године (кандидат др Драган Рајновић)
6. <u>Руковођење на факултету и Универзитету:</u>
1. <u>Шеф катедре</u> за Основне машинске конструкције и технологију материјала у периоду од 1/06/17 до 17/12/18.
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета): Увођење нових предмета на докторским студијама ДАС Машинско инжењерство 2020 на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>МД2102</u> Одабрана поглавља из технологије термичке обраде челика (10ЕСПБ)</li> <li>• <u>МД2103</u> Савремене методе испитивања материјала (10ЕСПБ)</li> </ul>
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова: /
9. Пружање консултантских услуга заједници: /
10. Остало:

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>
1. Постдокторско усавршавање у иностранству: /
2. Гостујући професор на другим Универзитетима: /
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): /
4. Заједнички студијски програми: /
5. Учешће или руковођење међународним пројектима: /
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана): /
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: На основу увида у приложене радове кандидат има заједнички публиковане радове са колегама са: 1. Факултета техничких наука у Новом Саду, 2. Технолошко металуршког факултета у Београду, 3. Машинског факултета у Београду 4. Институт за испитивање материјала у Београду 5. National R&D Institute for Welding and Material Testing- ISIM Timișoara, Romania Заједнички пројекти са другим универзитетима у земљи: Развој, карактеризација и особине АДИ материјала“, Пројекат бр. МХТ. 2.02.3204.Б; Технолошки развој, 2002; Руководилац пројекта проф. др Лепосава Шиђанин у периоду 2001-2002 године; године Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије. Реализатори истраживања: Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд, Факултет техничких наука у Новом Саду. <b>Освајање технологије производње одливака од АДИ материјала, Пројекат бр ТР19049</b> Руководилац пројекта др Оливера Ерић у периоду 2008-2011 године. Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије. Реализатори истраживања: Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд, Факултет техничких наука у Новом Саду. <b>Пројектовање, развој и примена нове генерације АДИ материјала, Пројекат бр. ТР34015, трајање 2011. –2019. године</b> Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, Руководилац пројекта др Оливера Ерић Цекић.
8. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): /
9. Остало

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др **Оливере Ерић Цекић** извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (август 2020.) и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (август 2020.) са одговарајућим изменама и допунама (2.11.2020.) и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

### 1.1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултати научног рада

У последњем изборном периоду кандидат има 1 (један) објављени рад категорије M20 (на раду је други аутор) и 4 саопштења на међународним скуповима (M33) са афилијацијом Универзитета у Крагујевцу из уже научне за коју се бира.

- У последњем изборном периоду објавила је један рад категорије M52 у часопису који издаје Универзитет у Београду.
- У последњем изборном периоду учествовала је у националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја као руководилац пројекта.

#### 1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује више од десет година педагошког искуства;
- Просечна оцена педагошког рада је 4.697 на свим предметима на основу анкете студената;
- Аутор је једног практикума и монографије;
- Члан је Већа ментора на матичном Факултету.

#### 1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У последњем изборном периоду била је:

- Члан у 3 комисије за одбрану дипломског рада
- Члан у 3 комисије за одбрану мастер радова.

### ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 2.1 Стручно професионални допринос

- Руководилац у реализацији научних пројеката технолошког развоја финансираних од стране одговарајућег министарства Републике Србије;
- Коаутор техничког унапређења;
- Рецензент у два међународна часописа;
- Без афилијације Универзитета у Крагујевцу аутор/коаутор је: 1(једног) поглавља у међународној монографији M14, 4 (четири) рада категорије M23, 1 (један) рад категорије M24, 15 саопштења на међународним скуповима (8 x M33 и 7 x M34), монографије M42 и једног техничког решење категорије M85.
- Члан је организационог одбора Међународног научног скупа

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан друштва за унапређење заваривања у Србији
- Друштво за интегритет и век конструкција;
- European Microscopy Society.
- Члан Комисије ISS/KS119, за стандарде и сродне документе из области Металургије праха, (решење број 1054/5-21-02/2019).
- Члан комисије KS CO17-2 Челик, (решење број 761/22-21-02/2019).
- Шеф Катедре за Основне машинске конструкције и технологију материјала у периоду од 1/06/17 до 17/12/18.
- Члан комисије за избор у звање наставника и сарадника на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и на Факултету техничких наука у Новом Саду.

#### 2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Има заједничке радове са другим универзитетима у земљи и иностранству.

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе конкурсне документације, остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада, као и изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Оливера Ерић Цекић, ванредни професор, ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за поновни избор у звање **ванредни професор** за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машински материјали** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Чланови Комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и да се кандидат **др Оливера Ерић Цекић** изабере у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машински материјали** на одређене време од 5 (пет) година са непуним радним временом од 30% - 12 часова седмично на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Београду, Крагујевцу и Новом Саду  
01.12.2021. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Гордана Бакић, редовни професор  
председник Комисије

Машински факултет Универзитета у Београду,  
уно: Машински материјали и заваривање и сродни поступци,  
датум избора: 07.07.2021.

Др Вукић Лазић, редовни професор  
члан Комисије

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
уно: Производно машинство, Индустрijски инжењеринг,  
датум избора: 31.03.2021.

Др Драган Рајновић, ванредни професор  
члан Комисије

Факултет техничких наука Универзитет у Новом Саду,  
уно: Материјали и технологије спајања,  
датум избора: 13.11.2020.

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да своје издвојено мишљење.

**V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У  
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машински материјали на одређено време од 5 (пет) година са непуним радним временом од 30%-12 часова седмично**, пријавио се један кандидат, **др Оливера Ерић Цекић**, ванредни професор.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат **др Оливера Ерић Цекић** испуњава све услове за поновни избор у звање ванредног професора, прописане:

- a) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира.
- б) **Статутом Универзитета у Крагујевцу**.
- ц) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука) за поновни избор у звање ванредни професор**, по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни услови		Остварено	Потребно	Испуњен услов
1.1	Број радова из категорије М21а, М21, М22 и М23 из научне области за коју се бира објављен од последњег избора у звање.	1	1	Да
	Број радова из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90.	7	2	Да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (Категорија М24, М51-53)	1	1	Да
	Учешће у научним пројектима	1	1	Да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	више од 10 година		Да
	Позитивна оцена педагошког рада	4.697	>3	Да
	Објављена монографија из уже научне области за коју се бира	1	1	Да
1.3	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским, основним, мастер или специјалистичким студијама.	ОАС:3 МАС:3	1	Да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњен услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Активности у 4 елемената из изб. групе 2.1, 6 елемената из изб. групе 2.2 и 1 елемента из изб. 2.3 - укупно 11 елемената из све три изборне групе	Остварене активности у најмање 3 елемента из најмање две од 3 различите изборне групе.	Да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Оливера Ерић Цекић**, ванредни професор, **ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за поновни избор у звање ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машински материјали**.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

Поље техничко-технолошких наука

**ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПОНОВНИ ИЗБОР)**

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Ред. бр.	Остварено	Испуњава услов
Општи услови	ДА	ДА

**1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ**

**1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА**

Обавезни услови	1	ДА
1 рад категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање	1	ДА
50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор, у периоду од последњег избора	ДА	ДА

**1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

Обавезни услови	4,679	ДА
Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ**    ДА     НЕ

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање три елемента из најмање две од три различите изборне групе)

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
Руководилац или сарадник на пројекту	1	ДА
Иноватор	/	/
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	2	ДА
Аутор или коаутор монографије	1	ДА
Уређивање часописа и публикација	/	/
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	/
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	2	ДА

### 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	3	ДА
Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	2	ДА
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	/	/
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	2	ДА
Руковођење на факултету и Универзитету	1	ДА

	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	2	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	2	ДА
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/
	Заједнички студијски програми	/	/
	Учешће или руковођење међународним пројектима	/	/
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	/	/
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	6	ДА

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА       НЕ**

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР      ДА       НЕ**