

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

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

- обавезна садржина -

Бр. 01-1/1422

12.05. 2021 год.  
КРАГУЈЕВАЦ

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <ul style="list-style-type: none"> <li>Одлука бр. <u>01-1/734-14</u> од <u>18.03.2021.</u> године, Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор или редовни професор за научну област: <u>Машинско инжењерство, за ужу научну област: Примењена механика.</u></li> <li>Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука, (<u>Одлука бр. 01-1/843</u> од <u>23.03.2021.</u> године)</li> </ul>
2.	Датум и место објављивања конкурса: <ul style="list-style-type: none"> <li>Конкурс је објављен <u>31.03.2021.</u> године у публикацији "<u>Послови</u>" број <u>927</u>, на страни <u>48</u>, Националне службе за запошљавање,</li> </ul>
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: <ul style="list-style-type: none"> <li>Бира се један наставник у звање ванредни професор или редовни професор за ужу научну област: <u>Примењена механика</u></li> </ul>
4.	Састав комисије са назнаком 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: <p>Комисија је формирана <u>Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-275/10</u> од <u>14.04.2021.</u> год., у саставу:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Др Мирослав Живковић</b>, редовни професор, председник Комисије Уже научне области: <u>Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство</u> Датум избора у звање: <u>25.01.2007.</u> године Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</li> <li><b>Др Ненад Филиповић</b>, редовни професор, члан Комисије Уже научне области: <u>Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство</u> Датум избора у звање: <u>27.05.2010.</u> године Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</li> <li><b>Др Михаило Лазаревић</b>, редовни професор, члан Комисије Уже научна област: <u>Механика</u> Датум избора у звање: <u>16.04.2009.</u> године Машински факултет Универзитета у Београду</li> </ol>
5.	Пријављени кандидати: <p><u>На конкурс се пријавио један кандидат, др Гордана Богдановић</u>, ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (<u>Пријава 01-1/1130</u> од <u>13.04.2021.</u> год.).</p>
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <p><b>Гордана, Милан, Богдановић</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Извод из матичне књиге рођених</u></li> <li><u>Уверење о држављанству</u></li> <li><u>Уверење МУП-а, број 05/19/1-235-1/21/1495 ЦБ 284064</u> од <u>22. 03. 2021.</u> да није осуђивана</li> <li><u>Уверење Основног суда у Крагујевцу, број 1681/2021</u> од <u>25.03.2021.</u> да против ње није покренут кривични поступак нити истрага</li> </ul>
2.	Звање: <ul style="list-style-type: none"> <li><u>ванредни професор, доктор техничких наука</u></li> </ul>
3.	Датум и место рођења, адреса:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>12.08.1962. године, Крушевац</u></li> <li>• <u>Кнегиње Љубице бр.2, 34000 Крагујевац</u></li> </ul>
4. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
<p>Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Уговор о раду бр. 01-1/4717 од 15.12.2016. године</u></li> <li>• <u>Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/950 од 01.04.2021. год.</u></li> </ul>
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:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Година уписа високог образовања: 1981.</li> <li>• Година завршетка високог образовања: 1986.</li> <li>• Универзитет: Универзитет у Крагујевцу</li> <li>• Факултет: Машински факултет у Крагујевцу</li> <li>• Одсек за машинске конструкције</li> <li>• Просечна оцена током студија: 9,51 (девет и 51/100)</li> <li>• Стечени стручни, односно академски назив: <u>дипломирани машински инжењер</u></li> </ul>
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:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Година уписа: 1986.</li> <li>• Година завршетка: 1995.</li> <li>• Универзитет: Универзитет у Крагујевцу</li> <li>• Факултет: Машински факултет у Крагујевцу,</li> <li>• Просечна оцена током студија: 9,70 (девет и 70/100)</li> <li>• Научна област: Машинско инжењерство</li> <li>• Стечени академски назив: <u>магистар техничких наука</u></li> </ul>
7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наслов магистарске тезе: <u>"Истраживање динамичких понашања зупчастог преносника"</u></li> </ul>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, /, /, машинско инжењерство, /</li> </ul>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наслов докторске дисертације: <u>"Динамичко понашање композитних ламината"</u></li> <li>• Година одбране: 2011. Година</li> <li>• Стечено научно звање: <u>доктор техничких наука</u></li> </ul>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Енглески: чита, пише, говори – врло добро</li> <li>• Руски: чита, пише, говори – врло добро</li> </ul>
11. Област, ужа научна област:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Машинско инжењерство, Ужа научне области: <u>Примењена механика</u></li> </ul>
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):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>1987-1995. године, Машински факултет у Крагујевцу, асистент - приправник.</u></li> <li>• <u>1995-2011. године, Машински факултет у Крагујевцу, асистент - магистар техничких наука (више реизбора у исто звање, последње 2009. године).</u></li> <li>• <u>2011-2012. године, Машински факултет, сада Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, асистент - доктор техничких наука.</u></li> <li>• <u>2012 - 2016, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент.</u></li> <li>• <u>2016 - данас, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор.</u></li> </ul>
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>14.09.2016. године</u></li> </ul>

<b>III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ</b>	
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>	
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>	
1.	Остварени резултати кандидата категорије 10 (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
/	
2.	Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до): а) укупно у ранијем периоду: <b>4</b> б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: <b>8</b>
	а) у ранијем периоду
	1. Dragan I. Milosavljević, <b>Gordana M. Bogdanović</b> , Ljiljana V. Veljović, Aleksandar B. Radaković, Mirjana M. Lazić, <i>Failure Criteria of Fibre Reinforced Composites in Homogenous Temperature Field</i> , Thermal Science, (2010), Vol. 14, No.-, pp. S285-S297, ISSN 0354-9836 [M23]
	2. Dragan Milosavljevic, <b>Gordana Bogdanovic</b> , Ljiljana Veljovic, Aleksandar Radakovic, Mirjana Lazić, <i>Wave propagation in layer with two preferred directions</i> , International Journal of Non-Linear Mechanics, (2015), Vol. 73, No.-, pp. 94-99, ISSN 0020-7462 [M21]
	3. Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, <b>Gordana Bogdanovic</b> , <i>Rigid body coupled rotation around no intersecting axes</i> , International Journal of Non-Linear Mechanics, (2015), Vol. 73, No.-, pp. 100-107, ISSN 0020-7462 [M21]
	4. D. Milosavljevic, <b>G. Bogdanovic</b> , V. Lazić, S. Aleksandrovic, M. Lazić, <i>Bulk waves and dynamical behaviour in elastic solids reinforced by two families of strong fibres</i> , Journal of Engineering Mathematics, (2015), vol.95, no.1, pp. 59-72, ISSN 0022-0833 [M22]
	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
	1. Aleksandar Radaković, <b>Gordana Bogdanović*</b> , Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Dragan Čukanović, <i>Using high-order shear deformation theory in the analysis of Lamb's waves propagation in materials reinforced with two families of fibers</i> , Acta Mechanica, (2017), vol. 228 br. 1, str. 187-200, ISSN 0001-5970 [M22]
	2. <b>Gordana Bogdanović</b> , Tijana S. Kovač, Enis S. Džunuzović, Milena Špirkova, Phillip S. Ahrenkiel, Jovan M. Nedeljković, <i>Influence of hematite nanorods on the mechanical properties of epoxy resin</i> , Journal of the Serbian Chemical Society, (2017), vol. 82 br. 4, str. 437-447, ISSN 0352-5139 [M23]
	3. Lozica Ivanović, Blaža Stojanović, Jasmina Blagojević, <b>Gordana Bogdanović</b> , Aleksandar Marinković, <i>Analysis of the Flow Rate and the Volumetric Efficiency of the Trochoidal Pump by Application of Taguchi Method</i> , Tehnicki Vjesnik – Technical Gazette, (2017), vol. 24 br.-, Suppl. 2, str. 265-270, ISSN 1330-3651 [M23]
	4. Dragan V. Čukanović, <b>Gordana M. Bogdanović</b> , Aleksandar B. Radaković, Dragan I. Milosavljević, Ljiljana V. Veljović, Igor M. Balać, <i>Comparative thermal buckling analysis of functionally graded plate</i> , Thermal Science, (2017), vol. 21 br. 6B, str. 2957-2969, ISSN 0354-9836 [M22]
	5. D. Čukanović, A. Radaković, D. Milosavljević, Lj. Veljović, <b>G. Bogdanović*</b> , <i>Thermal buckling analysis of metal-ceramic functionally graded plate according to high order shear deformation theory</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, (2017), vol. 23 br. 3, str. 413-430, ISSN 1310-4772 [M23]

<p>6. Marina Bošković, Radovan R. Bulatović, Slaviša Šalinić, Goran R. Miodragović, <b>Gordana M. Bogdanović</b>, <i>Optimization of dynamic quantities of a four-bar mechanism using the Hybrid Cuckoo Search and Firefly Algorithm (H-CS-FA)</i>, Archive of Applied Mechanics, (2018), vol. 88 br. 12, str. 2317-2338, ISSN 0939-1533 [M22]</p> <p>7. Dragan Čukanović, Aleksandar Radaković, <b>Gordana Bogdanović</b>, Milivoje Milanović, Halit Redžović, Danilo Dragović, <i>New Shape Function for the Bending Analysis of Functionally Graded Plate</i>, Materials, (2018), vol. 11 br. 12, str. -, ISSN 1996-1944 [M21]</p> <p>8. Aleksandar Radaković, Dragan Čukanović, <b>Gordana Bogdanović*</b>, Milan Blagojević, Blaža Stojanović, Danilo Dragović, Nazim Manić, <i>Thermal Buckling and Free Vibration Analysis of Functionally Graded Plate Resting on an Elastic Foundation According to High Order Shear Deformation Theory Based on New Shape Function</i>, Applied Sciences, (2020), vol. 10 br. 12, str. - ISSN 2076-3417 [M22]</p>
<p>3. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 30 (autor(i), naslov rada, naziv skupa, datum održavanja, mesto održavanja, organizator, broj stranice(a) zbornika/časopisa gde je štampan izvod):  a) ukupno u ranijem periodu: <b>34</b>  b) od izbora u prethodno zvanje ili od poslednjeg izbora u zvanje: <b>14</b></p>
<p>a) u ranijem periodu</p> <p><b>Radovi po pozivu sa međunarodnog skupa štampani u izvodu [M32]:</b></p> <p>1. D. Milosavljević, <b>G. Bogdanović</b>, <i>Wave propagation in fibre reinforced composite laminates</i>, Symposium Nonlinear dynamics Milutin Milankovic, Mathematical Institute SANU, Belgrade, 1-5 October, 2012, Scientific Review, Series: Special Issue Nonlinear Dynamics S1 (2013), Extended Abstract, YU ISSN 0350-2910, pp. 468-470. [M32]</p> <p><b>Radovi na međunarodnim skupovima štampani u celosti [M33]:</b></p> <p>2. Obradovic D., Milovanovic M., <b>Bogdanovic G.</b>: <i>Device for simulation of variable adherence coefficient between a tire and road surface</i>, International Symposium MOTAUTO 2000, Sofia, Bulgaria, Proceedings, Volume II, Automobiles, Transport Infrastructure and Aircrafts, ISBN 954-90272-4-4, pp. 68-71, 18-20 October 2000. [M33]</p> <p>3. Bogdanovic Z., <b>Bogdanovic G.</b>, Milovanovic M., <i>A FEM procedure for modelling of structures containing rigid bodies</i>, International Symposium MOTAUTO 2002, Russe, Bulgaria, Proceedings, Volume II, Automobiles, Transport and Industrial Trucks, ISBN 954-90272-8-7, pp. 73-77, 29-31 October 2002. [M33]</p> <p>4. Bogdanovic Zoran, Milovanovic Milan, <b>Bogdanovic Gordana</b>: <i>Technical improvements on Zastava-florida vehicle to the end of satisfying market demands and valid vehicle homologation regulations</i>, International Symposium MOTAUTO 2003, Sofia, Bulgaria, Proceedings, Volume II, Automobile Technics and Transport, ISBN 954-9322-02-5, pp. 15-19, 01-03 October 2003. [M33]</p> <p>5. Obradovic Dimitrije, Bogdanovic Zoran, <b>Bogdanovic Gordana</b>: <i>Complex Loading of Car Body as a consequence of Cupled Oscillatory System of Propulsion Group of Vehicles</i>, Twelfth International Scientific-Technical Conference on Transport Engineering and Technologies and Military and Military-Educational Problems Trans&amp;MOTAUTO'05, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Proceedings, ISBN 954-9322-11-4, pp. 1-4, 23-25 November, 2005. [M33]</p> <p>6. D. Milosavljevic, <b>G. Bogdanovic</b>: <i>Applications of Fourth-order Tensors in Computational Mechanics</i>, First International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kopaonik, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-909973-0-5, pp. 527-532, April 10-13, 2007. [M33]</p> <p>7. Jasna Radulović, Dragan Taranović, <b>Gordana Bogdanović</b>, <i>Determination of total noise level in the motor vehicle</i>, Sustainable Development of Automotive Industry - International Congress Motor Vehicles &amp; Motors 2010, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-86663-57-3, pp. 435-441, Oktober 7<sup>th</sup>-9<sup>th</sup>, 2010. [M33]</p> <p>8. Vukić Lazić, Dragan Milosavljević, Srbislav Aleksandrović, Rajko Čukić, Božidar Krstić, <b>Gordana Bogdanović</b>: <i>Determination of Optimum Tempering Temperature in Hard Facing of the Forging Dies for Working at Elevated Temperatures</i>, 34<sup>th</sup> International Conference on Production, Engineering, Niš, Proceedings, ISBN 978-86-6055-019-6, pp. 469-472, 28-30 September, 2011. [M33]</p> <p>9. Vukić Lazić, Dragan Milosavljević, Srbislav Aleksandrović, Rajko Čukić, Božidar Krstić, <b>Gordana Bogdanović</b>: <i>Selection of the Welding Technology of Reliable Asemblies Using GMAW Process</i>, 34<sup>th</sup> International Conference on Production Engineering, Niš, Proceedings, ISBN 978-86-6055-019-6, pp. 473-476, 28-30 September, 2011. [M33]</p>

10. Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, **Gordana Bogdanović**, Aleksandar Radaković, Mirjana Lazić, *Nonlinear dynamics of heavy gyro rotors*, Sustainable development of automotive industry, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-86663-91-7, pp. 359-367, Oktober 3<sup>th</sup>-5<sup>th</sup>, 2012. [M33]
11. Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, Mirjana Lazić, *Composite materials in automotive engineering – mechanical behavior of anisotropic media*, Sustainable development of automotive industry, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-86663-91-7, pp. 352-358, Oktober 3<sup>th</sup>-5<sup>th</sup>, 2012. [M33]
12. M. Mutavdžić, V. Lazić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, R. Nikolić, R. Čukić, **G. Bogdanović**, *Determination of the most Proper Tempering Temperature in Hard Facing of the Forging Dies*, 17<sup>th</sup> International of Phd. students' seminar, SEMDOK 2012, Žilina – Terchova, Slovakia, Proceedings, ISBN 978-80-554-0477-6, pp. 46-49, 25-27 January, 2012. [M33]
13. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, *Composite Materials – Mechanical Behavior of Anisotropic Media*, Proceedings of papers 11<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, ISBN 978-99938-39-46-0, pp. 111-114, 30<sup>th</sup> May - 1<sup>st</sup> June, 2013. [M33]
14. Ljiljana Veljović, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Aleksandar Radaković, *Modeling and Analysis for the Vibration of a Gyro-rotor*, Proceedings of papers 11<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2013, Banja Luka, ISBN 978-99938-39-46-0, pp. 149-154, 30<sup>th</sup> May - 1<sup>st</sup> June, 2013. [M33]
15. Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Ljiljana Veljović, Srba Aleksandrović, *Second-Order Failure Criteria in Laminate Including the Effect of Shear Stress*, Proceedings of papers 11<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, ISBN 978-99938-39-46-0, pp. 193-199, 30<sup>th</sup> May - 1<sup>st</sup> June, 2013. [M33]
16. Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Ljiljana Veljović, *Failure Analysis of a Composite Laminate Modeled Using the Higher Order Deformation Theory*, Proceedings of papers 4<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-909973-5-0, pp. 523-528, June 4-7, 2013. [M33]
17. Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, *Bulk Waves in Fibre Reinforced Materials*, Proceedings of papers 4<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-909973-5-0, pp. 921-926, June 4-7, 2013. [M33]
18. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, *Wave Propagation in Orthotropic Materials*, Proceedings of papers 4<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-909973-5-0, pp. 927-932, June 4-7, 2013. [M33]
19. Ljiljana Veljović, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Aleksandar Radaković, *About Rigid Body Oscillations around Two Inclined Axes without Intersection*, Proceedings of papers 4<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, ISBN 978-86-909973-5-0, pp. 933-937, June 4-7, 2013. [M33]
20. Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Marko Pantić, *Role of the Universities in Technology Transfer in Serbia*, Proceedings of papers, 2013 International Conference on Technology Transfer, ICTT 2013, Niš, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6125-083-5, pp.155-160, 2013. [M33]
21. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, Dragan Taranović, *The Mechanical Behaviour of Materials in Automotive Engineering Reinforced by Strong Fibres*, Vehicle as a Safety Factor of the Transportation Activity: International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6335-010-6, pp. 440-444, October 9<sup>th</sup> - 10<sup>th</sup>, 2014. [M33]
22. Ljiljana Veljović, Vera Nikolić-Stanojević, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Aleksandar Radaković, *A Model of Planetary Gear Transmission*, Vehicle as a Safety Factor of the Transportation Activity: International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6335-010-6, pp. 433-439, October 9<sup>th</sup> - 10<sup>th</sup>, 2014. [M33]
23. Vesna Marjanović, **Gordana Bogdanović**, Nenad Kostić, Nenad Petrović, Milorad Bojić, *Optimizacion of low-rise building geometrical forms in design builder*, 8<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6335-004-5, pp. 433-438, May 23<sup>rd</sup>, 2014. [M33]

24. Nenad Kostić, Miloš Matejić, **Gordana Bogdanović**, Dragan Cvetković, Milorad Bojić, *Determining geometrical parameters of external walls on low-rise residential buildings with gable and pitched roofs and optimization of its ecological parameters*, 8<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, Proceedings, ISBN 978-86-6335-004-5, pp. 755-760, May 23<sup>rd</sup>, 2014. [M33]
25. D. Milosavljević, M. Bojić, R. Čukić, **G. Bogdanović**, V. Mandić, *Influence of state of art facade technology to net-zero energy buildings*, XII International Conference Maintenance and Production Engineering, KODIP-2014, Budva, Proceedings, ISBN 978-9940-527-35-8, pp. 109-114, 18-21.06. 2014. [M33]
26. Lj. Veljovic, **G. Bogdanovic**, D. Milosavljevic, A. Radakovic, *Vector of mass moments and vector rotatots in rigid body dynamics with coupled rotations*, 5<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-7892-715-7, pp. 101,1-8, June 15-17, 2015. [M33]
27. Aleksa Đurić, Natalija Bogdanović, Vukašin Petrović, Mila Mihajilović, **Gordana Bogdanović**, Vanja Šušteršič, Lazar Petrović, Andjelija Bogdanović, *New concepts for cities that produce – food for billions (technological, economic, social, and legal aspects of vertical farming)*, 9<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, Proceedings, ISBN 978-86-6335-015-1, pp.127-134, June 05<sup>th</sup>, 2015. [M33]
28. Mila Mihajilović, Vanja Šušteršič, **Gordana Bogdanović**, *Leed technology in urban planning*, 12<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information technology, DEMI 2015, Banja Luka, Proceedings, ISBN 978-99938-39-53-8, pp. 433-438, 29<sup>th</sup> – 30<sup>th</sup> May, 2015. [M33]
29. Zorica Avramović, Vukašin Petrović, Anđelija Bogdanović, Natalija Bogdanović, Lazar Petrović, **Gordana Bogdanović**, Vesna Mandić, *Development of scientific research activity through normative activity of University of Kragujevac bodies*, WBCInno International Conference 2015, Novi Sad, ISBN 978-86-499-0203-9, pp. 70-73, September 18<sup>th</sup>, 2015. [M33] (није из уже научне области)
30. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, Vesna Mandić, *Possibilities of application of composite materials – an innovative approach*, WBCInno International Conference 2015, Novi Sad, ISBN 978-86-499-0203-9, pp. 105-108, September 18<sup>th</sup>, 2015. [M33]
31. **Gordana Bogdanović**, Dragan Čukanović, Aleksandar Radaković, Ljiljana Veljović, *Impact of modern materials development on quality of life*, 1<sup>th</sup> International Conference on Quality of Life, Kragujevac, Proceedings, ISBN 978-86-6335-033-5, pp. 255-259, June 09<sup>th</sup>-10<sup>th</sup>, 2016. [M33]

**Радови на међународним скуповима штампани у изводу [M34]:**

32. Aleksandar Radaković, Dragan Čukanović, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Ljiljana Veljović, *Propagation of Bulk Waves in a Transversal Isotropic Medium*, 11<sup>th</sup> Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Book of Abstracts, ISBN: 978-86-7306-122-1, pp. 67, December 3<sup>th</sup>-5<sup>th</sup>, 2012. [M34]
33. D. Milosavljević, **G. Bogdanović**, V. Lazic, S. Aleksandrovic, *Bulk waves and dynamical behavior of plates reinforced by two families of strong fibers*, Mechanics of Fibre Reinforced Materials, EUROMECH Colloquium 551, The University of Nottingham, United Kingdom, ISBN -, pp. 1, 2<sup>th</sup> – 5<sup>th</sup> September, 2013. [M34]
34. Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, *Dispersion Relation for Symmetric Deformation in Elastic Plates Reinforced by One Family of Strong Fibres*, SMMM2014 - 1<sup>st</sup> International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, Belgrade, Serbia, Abstract of papers, ISBN 978-86-7083-830-7, pp. 21-22, July 1-2, 2014. [M34]

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

1. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Aleksandar Radaković, Dragan Čukanović, Vladimir Geroski, *Acoustical Tensor and Elastic Wave Propagation in Anisotropic Materials Used in Automotive Industry*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Vehicles as a key factor in transportation, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6335-037-3, pp. 181-185, October 6<sup>th</sup> - 7<sup>th</sup>, 2016. [M33]
2. Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Dragan Čukanović, Vladimir Geroski, *Free Vibrations Analysis of Composite Laminate Plates Used in Automotive Industry*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Vehicles as a key factor in transportation, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6335-037-3, pp. 173-179, October 6<sup>th</sup> - 7<sup>th</sup>, 2016. [M33]
3. Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Dragan Čukanović, Vladimir Geroski, *Applying third order shear deformation theories in the free vibration analysis of cross-ply symmetric and*

<p><i>antisymmetric laminate plates</i>, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017, Banja Luka, Proceedings, ISBN 978-99938-39-72-9, pp. 451-456, 26 – 27 May, 2017. [M33]</p>
<p>4. Dragan Čukanović, Aleksandar Radaković, <b>Gordana Bogdanović</b>, Dragan Milosavljević, Vladimir Geroski, <i>Critical buckling temperature of ceramic-metal functionally graded plate</i>, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017, Banja Luka, Proceedings, ISBN 978-99938-39-72-9, pp. 551-554, 26 – 27 May 2017. [M33]</p>
<p>5. <b>Gordana Bogdanović</b>, Vladimir Geroski, Aleksandar Radaković, Dragan Čukanović, Dragan Milosavljević, <i>Failure stress analysis of fiber reinforced composite laminates</i>, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017, Banja Luka, Proceedings, ISBN 978-99938-39-72-9, pp. 555-560, 26 – 27 May, 2017. [M33]</p>
<p>6. Danijela Miloradović, <b>Gordana Bogdanović</b>, Lozica Ivanović, Vladimir Geroski, Marija Rafailović, <i>Comparasion of numerical integration methods in the linear dynamic analysis</i>, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017, Banja Luka, Proceedings, ISBN 978-99938-39-72-9, pp. 697-702, 26 – 27 May 2017. [M33]</p>
<p>7. Dragan V. Čukanović, Aleksandar B. Radaković, <b>Gordana M. Bogdanović</b>, Dragan I. Milosavljević, Vladimir N. Geroski, <i>Bending analysis of functionally graded plate according to high order shear deformation theory</i>, The 6<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-909973-6-7, S3d, pp. 1-8, June 19-21, 2017. [M33]</p>
<p>8. Dragan Čukanović, Aleksandar Radaković, <b>Gordana Bogdanović</b>, <i>Thermal analysis of functionally graded material as the specific class of advanced composites used in automotive industry</i>, 7<sup>th</sup> International Congress Motor Vehicles &amp; Motors 2018, Ecology-Vehicle and road safety-Efficiency, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6335-055-7, pp. 357-368, October 4<sup>th</sup> - 5<sup>th</sup>, 2018. (certificate) [M33]</p>
<p>9. Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, <b>Gordana Bogdanović</b>, Dragan Čukanović, Petar Knežević, <i>“Elastic waves propagation composite laminates used in the automotive industry</i>, 7<sup>th</sup> International Congress Motor Vehicles &amp; Motors 2018, Ecology-Vehicle and road safety-Efficiency, Kragujevac, Proceedings, ISBN 978-86-6335-055-7, pp. 349-355, October 4<sup>th</sup> - 5<sup>th</sup>, 2018. (certificate) [M33]</p>
<p>10. Nina Živanović, Gordana Bogdanović, <i>Oscillations of light wheeled vehicle under the influence of integrated weapon's recoil force</i>, 7<sup>th</sup> International Congress Motor Vehicles &amp; Motors 2018, Ecology-Vehicle and road safety-Efficiency, Kragujevac, Proceedings, ISBN 978-86-6335-055-7, pp. 417-425, October 4<sup>th</sup> - 5<sup>th</sup>, 2018. (certificate) [M33]</p>
<p>11. Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, <b>Gordana Bogdanović</b>, Milivoje Milanović, Dragan Čukanović, <i>Application of analytical methods in bending analysis of cross ply symmetric laminates</i>, 14<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019, Banja Luka, Proceedings, ISBN 978-99938-39-85-9, pp. 397-402, 24 - 25 May, 2019. [M33]</p>
<p>12. Dragan Čukanović, <b>Gordana Bogdanović</b>, Aleksandar Radaković, Milivoje Milanović, <i>Dynamic analysis of functionally graded plate using higher order shear deformation theory</i>, 14<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019, Banja Luka, Proceedings, ISBN 978-99938-39-85-9, pp. 429-432, 24 - 25 May 2019. [M33]</p>
<p>13. Aleksandar Radaković, Dragan Čukanović, Dragan Milosavljević, <b>Gordana Bogdanović</b>, Sanel Husović, <i>New shape function in buckling analysis of composite laminates used in transport vehicles</i>, 8<sup>th</sup> International Congress Motor Vehicles &amp; Motors 2020, Ecology – Vehicle and road safety – efficiency, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6335-074-8, pp. 169-174, October 8<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup>, 2020. [M33]</p>
<p>14. Dragan Čukanović, Aleksandar Radaković, <b>Gordana Bogdanović</b>, Danilo Dragović, <i>Static analysis of plate made of functionally graded material as modern composite used in motor vehicle industry</i>, 8<sup>th</sup> International Congress Motor Vehicles &amp; Motors 2020, Ecology – Vehicle and road safety – efficiency, Kragujevac, Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6335-074-8, pp. 157-164, October 8<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup>, 2020. [M33]</p>
<p>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 /  /</p>
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):  а) укупно у ранијем периоду): <b>13</b></p>

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 5

а) у ранијем периоду

1. Vera Nikolić, **Gordana Bogdanović**, Andrija Savčić, Zoran Bogdanović, Branislav Stojadinović: *Experimental determination of tension at the stem of gear tooth*, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, (1996), Volume 22, Number 4, pp. 61-69, YU ISSN 0350 – 1027 [M52]
2. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljevic, Zoran Bogdanović: *Isotropic tensor functions of fourth order*, Mobility & Vehicle Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, (2008), Volume 34, Numbers 1&2, pp. 20-24, ISSN 1450 – 5304 [M52]
3. V. Lazić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, P. Marinković, **G. Bogdanović**, B. Nedeljković: *Carbide Type Influence on Tribological Properties of Hard Faced Steel Layer – Part I – Theoretical Considerations*, Journal of Serbian Tribology Society, Tribology in Industry, (2010), Vol.32, No.2, pp. 11-20, ISSN: 0354-8996 [M51]
4. V. Lazić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, P. Marinković, **G. Bogdanović**, B. Nedeljković: *Carbide Type Influence on Tribological Properties of Hard Faced Steel Layer – Part II- Experimental Results*, Journal of Serbian Tribology Society, Tribology in Industry, (2010), Vol.32, No.3, pp. 3-12, ISSN: 0354-8996 [M51]
5. V. Lazić, D. Milosavljević, S. Aleksandrović, P. Marinković, **G. Bogdanović**, B. Nedeljković, M. Mutavdžić: *Tribological Investigations of Hard-Faced Layers and Base Materials of Forging Dies with Different Kinds of Lubricants Applied*, Journal of Serbian Tribology Society, Tribology in Industry, (2010), Vol.32, No.4, pp. 36-44, ISSN: 0354-8996 [M51]
6. Jasna Radulović, Dragan Taranović, **Gordana Bogdanović**: *Determination of Total Noise Level in the Motor Vehicle*, Mobility & Vehicle Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, (2011), Volume 37, Numbers 3, pp.19-29, ISSN 1450 – 5304 [M52]
7. Milan Mutavdžić, Vukić Lazić, Dragan Milosavljević, Srbislav Aleksandrović, Ružica R. Nikolić, Rajko Čukić, **Gordana Bogdanović**: *Determination of the optimal tempering temperature in hard facing of the forging dies*, Materials Engineering - Materijalové inžinierstvo (MEMI), SK, (2012), No.19 pp. 95-103, ISSN 1335-0803 [M51]
8. Ljiljana Veljović, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Aleksandar Radaković, Mirjana Lazić, *Nonlinear Dynamics of Heavy Gyro Rotors*, Mobility and Vehicle Mechanics, (2012), vol. 38, br. 3, pp. 27-40, ISSN 1450-5304 [M52]
9. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, Mirjana Lazić, *Composite Materials in Automotive Engineering – Mechanical Behavior of Anisotropic Media*, Mobility and Vehicle Mechanics, (2013), vol. 39, br. 1, pp. 39-49, ISSN 1450-5304 [M52]
10. Ljiljana Veljović, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Aleksandar Radaković: *Modeling and analysis for the vibration of a gyro-rotor*, Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, (2014), Tome XII, Fascicule 1, Faculty of Engineering Hunedoara, Romania, pp. 167-170, ISSN 1584-2665 (print), ISSN 1584-2673 (online), [M51]
11. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković, Dragan Taranović, Mila Mihajilovic, *The Mechanical Behaviour of Materials in Automotive Engineering Reinforced by Strong Fibres*, Mobility and Vehicle Mechanics, (2014), vol. 40, br. 2, pp.55-62, ISSN 1450-5304 [M52]
12. Ljiljana Veljović, Vera Nikolić-Stanojević, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Aleksandar Radaković, *A model of planetary gear transmission*, Mobility and Vehicle Mechanics, (2015), vol.41, no.3, pp. 53-62, ISSN 1450-5304 [M52]
13. Mila Mihajilović, Vanja Šušteršič, **Gordana Bogdanović**: *Leed technology in urban planning*, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, (2016), Faculty of Engineering Hunedoara, Romania, Tome IX, Fascicule 1 January-March, pp. 125-128, ISSN: 2067-3809 [M52]

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

1. Aleksandar Radaković, Dragan Milosavljević, **Gordana Bogdanović**, Dragan Čukanović, Vladimir Geroski, *Free Vibrations Analysis of Composite Laminate Plates Used in Automotive Industry*, Mobility & Vehicles Mechanics International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, (2017), vol. 43, br. 4, pp. 39-50, ISSN 1450-5304. [M52]

2. **Gordana Bogdanović**, Dragan Milosavljević, Aleksandar Radaković, Dragan Čukanović, Vladimir Geroski, *Acoustical Tensor and Elastic Wave Propagation in Anisotropic Materials Used in Automotive Industry*, Mobility & Vehicles Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, (2017), vol. 43, br. 3, pp. 63-71, ISSN 1450-5304. [M52]
  3. Nina Živanović, **Gordana Bogdanović**, *Platform oscillations under the influence of integrated weapons recoil force*, Mobility & Vehicles Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, (2019), vol. 45, br. 2, pp. 55-68, ISSN 1450-5304. [M52]
  4. D. Milosavljević, A. Radaković, D. Čukanović, **G. Bogdanović**, S. Husović, *New Shape Function in the Free-Vibration Analysis of Antisymmetric Angleply Composite Laminates*, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, (2021), vol. 13, br. 1, pp. 27-42, ISSN 2217-5539. [M52]
  5. **Gordana Bogdanović**, Dragan Čukanović, Aleksandar Radaković, Vladimir Geroski, *The impact of volume fraction metal/ceramic constituents on critical buckling temperature of functionally graded plate*, Applied Engineering Letters, (2017), Vol. 2, No. 4, pp.139-143, e-ISSN 2466-4847, ISSN 2466-4677. [M54]
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: **20**
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /
- а) у ранијем периоду
1. **Гордана М. Богдановић**, Вера Б. Николић, Драган И. Милосављевић: *Анализа динамичког понашања зупчастих преносника*, Јумех 1993, XX Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Крагујевац, Зборник радова, ISBN -, pp.184-187, 19-21 август, Крагујевац, 1993. [M63]
  2. Вера Николић, **Гордана Богдановић**: *Утврђивање напонског стања код зупчастих преносника при статичком и динамичком напрезању*, Зборник радова са Осмог Симпозијума МВМ '94, ISBN -, pp. 372-377, Крагујевац, 1994. [M63]
  3. **Гордана Богдановић**, Вера Николић: *Прилог изучавању динамичког понашања зупчастих преносника великих снага*, Зборник радова са научно-стручног скупа ИРМЕС '95, Књига I, ISBN -, pp. 316-321, 19-21. април Ниш, 1995. [M63]
  4. Вера Николић, **Гордана Богдановић**: *Нумерички приступ за одређивање динамичких сила код зупчастих преносника*, Зборник радова XXI конгреса теоријске и примењене механике, ЈУМЕХ Ниш '95, ISBN -, pp. 179-184, 29. мај – 3. јун, Ниш, 1995. [M63]
  5. Вера Николић, **Гордана Богдановић**, Зоран Богдановић, Бранислав Стојадиновић: *Експериментално одређивање напона у подножју зупца зупчаника*, Моторна возила и мотори, Симпозијум МВМ '96, Зборник радова, ISBN -, pp. 133-136, 2-4 октобар, Крагујевац, 1996. [M63]
  6. Вера Николић, **Гордана Богдановић**, Милан Томић, Зоран Богдановић: *Одређивање сопствених фреквенција система спрегнутих зупчаника*, Зборник радова са XXII југословенског конгреса теоријске и примењене механике, ЈУМЕХ Врњачка бања '97, ISBN -, pp. 189-194, 2-7. јун, Врњачка бања, 1997. [M63]
  7. **Богдановић Г.**, Николић В., Миловановић Д.: *Истраживање утицаја одступања корака на основном кругу на вредност динамичке силе код зупчастих преносника снаге*, Зборник радова са IV међународног научно стручног скупа - Извор и пренос снаге ИПС '97, ISBN -, pp. 481-488, Подгорица – Бечићи, 1997. [M63]
  8. Миловановић Д., Бабић М., Николић В., **Богдановић Г.**: *Метод пројектовања хидродинамичких трансмисија*, Зборник радова са IV међународног научно стручног скупа - Извор и пренос снаге ИПС '97, ISBN -, pp. 521-528, Подгорица– Бечићи, 1997. [M63]
  9. **Гордана Богдановић**, Вера Николић: *Примена методе коначних елемената за одређивање напонско-деформационог стања при статичком и динамичком оптерећењу*, Зборник радова са научно стручног скупа - Истраживање и развој машинских елемената и система, ИРМЕС '98, ISBN -, pp. 127-132, 10-11. септембар, Београд, 1998. [M63]
  10. **Г. Богдановић**, В. Николић: *Прорачунски модел за одређивање угиба зубаца зупчаника код преносника возила*, Зборник радова са X међународног научног симпозијума Моторна возила и мотори, МВМ '98,

ISBN -, pp. 183-186, 5-7 октобар, Крагујевац, 1998. [M63]

11. Богдановић З., Обрадовић Д., Миловановић Ј., **Богдановић Г.**: *Израда методологије за прорачун и проверу вратила зупчастих преносника*, Зборник радова са V међународног научно стручног скупа - Извор и пренос снаге ИПС '99, ISBN -, pp. 323-329, Подгорица – Бечићи, 1999. [M63]
12. Николић В., **Богдановић Г.**, Богдановић З.: *Динамичко испитивање напона у корену зупца зупчаника*, Зборник радова са V међународног научно стручног скупа - Извор и пренос снаге ИПС '99, ISBN -, pp. 489-494, Подгорица – Бечићи, 1999. [M63]
13. Богдановић З., Којић М., **Богдановић Г.**: *Поступак моделирања конструкција које садрже крута тела*, Зборник радова са XII међународног научног симпозијума Моторна возила и мотори, MBM 2002, ISBN 86-80581-43-7, pp. 127-131, 7-9. октобар, Крагујевац, 2002. [M63]
14. **Гордана Богдановић**, Драган Милосављевић, Мирослав Живковић: *On the procedure for the determination of an isotropic tensor function of the fourth order*, 25-ти југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Нови Сад, 2005., Зборник абстраката, ISBN 86-85211-52-2, pp. 77, 1-3. јун, Нови Сад, Србија и Црна Гора, 2005. [M64]
15. Драган Тарановић, Александар Грујовић, **Гордана Богдановић**, Јасна Радуловић: *Мехатронички системи на електричним подизачима стакла аутомобила*, Конференција са међународним учешћем: Мехатронички системи – Развој, примене и перспективе, РЕМУС 2006, Зборник радова, ISBN 86-80587-63-Х, стр. 51-54, 27-28. септембар, Ниш, Србија, 2006. [M63]
16. Јасна Радуловић, Драган Тарановић, **Гордана Богдановић**, Мирослав Срећковић: *Мехатронички системи регулације напона на електричном возилу*, Конференција са међународним учешћем: Мехатронички системи – Развој, примене и перспективе, РЕМУС 2006, Зборник радова, ISBN 86-80587-63-Х, стр. 55-57, 27-28. септембар, Ниш, Србија, 2006. [M63]
17. Јасна Радуловић, Драган Милосављевић, **Гордана Богдановић**, Марина Мијалковић : *Примена нових вибро-акустичких материјала за побољшање комфора возила*, XXII Conference with International Participation NOISE AND VIBRATION, Proceedings of Papers, ISBN 978-86-6093-019-6, стр. 109-112, 20-22.10. Ниш, Србија, 2010, [M63]
18. Драган Милосављевић, **Гордана Богдановић**, Љиљана Вељовић, Јасна Радуловић: *Ортотропни композит моделиран помоћу две фамилије влакана*, Први национални симпозијум са међународним учешћем: Теоријска и експериментална истраживања конструкција и њихова примена у грађевинарству, ТЕИК 2010, Зборник радова, Књига 2, ISBN 978-86-80295-86-2, стр. А-235 - А-242. 18-19. март, Ниш, Србија, 2010. [M63]
19. **Gordana Bogdanović**, *Acustical Tensor and elastic wave propagation in anisotropic materials*, Lecture NO 1169, Mathematical institute SANU Belgrade, Odeljenje za mehaniku, (2011), 9.11.2011. [http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/colloquiums/programs/mechcoll.nov2011.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/colloquiums/programs/mechcoll.nov2011.php) (сертификат о одржаном предавању) [M64]
20. **Gordana M. Bogdanović**, Dragan V. Čukanović, Aleksandar B. Radaković, *Thermal buckling analysis of functionally graded plate according to high order shear deformation theory*, 70 godina rada Matematičkog instituta SANU Mini-symposium Non-Linear Dynamics, Booklet of Abstract, urednik Katica (Stevanović) Hedrih, Matematički institut SANU, ISBN 978-86-7746-603-9 (MISANU), pp. 25-26, 25. maj, Beograd, 2016 [M62]

Позивно писмо проф. Хедрих

б) у току последњег изборног периода

/

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду: /

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 /

/

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

Хетероцитатни индекс:

Укупан број хетероцитата (без самоцитата): 44 (*Scopus*) Потврда Универзитетске библиотеке у Крагујевцу

<p>број I-01-05/35 од 30.03.2021. године  <u>Цитати</u></p>
<p><b>10. обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>  Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?  а) <u>да</u>  б) не</p>
<p>а) <u>да</u>  Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација  (Потврда бр. 01-1/952 од 01.04.2021.)</p>
<p><b>11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор</b>  Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:</p>
<p>Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Истраживања и развој Српске нето-нулте енергетске куће, TR-33015, 2011-2019. (Потврда бр. 01-1/953 од 01.04.2021.)</p>
<p>12. Остало:</p>
<p>1. Драган Милосављевић, <b>Гордана Богдановић</b>, Љиљана Вељовић, Вукић Лазић, Србислав Александровић, Божидар Крстић: <u>Примена ламинатних структура у грађевинарству</u>, техничко решење, одлука број: TR-54/2010 од 10. 06. 2010. Техничко решење је реализовано у оквиру пројекта TR 23042 "Примена композита и ламината" финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој [M84] – link:  <a href="http://www.fink.rs/images/Fakultet/NIR/tehnicka_resenja/TR-54.pdf">http://www.fink.rs/images/Fakultet/NIR/tehnicka_resenja/TR-54.pdf</a></p>

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):	
<u>Потврда Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука бр. 01-1/933 од 01.04.2021. године, педагошки рад кандидата је оцењен оценом 4,33 (на скали од 1 до 5).</u>	
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):	
/	
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):	
<u>Драган Милосављевић, Љиљана Вељовић, Гордана Богдановић: Механика 2. основни универзитетски уџбеник, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 212 страна, 2016, ISBN 978-86-6335-036-6</u>	
4. Остало:	
Кандидат је као део тима пројекта Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation – WBCInno учествовао у изради следећих публикација	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Каталог истраживачког и иновативног потенцијала Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, WBCInno пројекат, ISBN 978-86-81037-30-0, 2013, као и исти Каталог на енглеском језику <a href="http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/katalogistrazivackogiiinovativnogpotencijala_univerzitetakragujevcu.pdf">http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/katalogistrazivackogiiinovativnogpotencijala_univerzitetakragujevcu.pdf</a></u></li> <li>• <u>Catalogue on Research and Innovation Potential of the University of Kragujevac, University of Kragujevac, WBCInno Project, ISBN 978-86-81037-30-0, 2013</u> <a href="http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/catalogue_on_research_and_innovation_potential_of_university_of_kragujevac.pdf">http://www.wbc-inno.kg.ac.rs/pub/download/catalogue_on_research_and_innovation_potential_of_university_of_kragujevac.pdf</a></li> <li>• <u>Catalogue on Research and Innovation Potential of the University of Kragujevac, updated version, University of Kragujevac, ISBN 978-86-81037-47-8, 2016</u></li> <li>• Од избора у звање ванредни професор, кандидат је изводио наставу на више студијских програма и предмета на Факултету инжењерских наука (<u>Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/991 од 05.04.2021. године</u>) и стекао више од 34 године искуства у педагошком раду са студентима, радећи на Факултету инжењерских наука у звањима: асистент-приправник, асистент, доцент и ванредни професор (<u>Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/950 од 01.04.2021. године</u>)</li> <li>• Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године, у периоду од избора у звање ванредни професор је: 9,632 (<u>Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/991 од 05.04.2021. године</u>).</li> </ul>	

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
а) <b>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	
(Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука)	

- Менторство одбрањених радова на академским основним, дипломским четворогодишњим и мастер студијама: **8**
- Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова: **9**
- Учешће у комисијама за одбрану мастер радова – двогодишње мастер студије: **28**
- Учешће у комисијама за одбрану мастер радова - једногодишње студије (Машинско инжењерство: 12, Војноиндустријско инжењерство: 1, Урбано инжењерство: 1) : **укупно 14**
- Учешће у комисијама за одбрану завршних радова ОАС (180 ЕСПБ): **34**
- Учешће у комисијама за одбрану завршних радова ОАС (Војноиндустријско инжењерство 240 ЕСПБ): **2**

**б) обавезан услов за избор у звање редовни професор**

1. 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

- Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација (Потврда бр. 01-1/952 од 01.04.2021.)
- Кандидат је ментор једне одбрањене докторске дисертације.

Одређен за ментора докторске дисертације под насловом "Статичка и динамичка анализа плоча од функционално градијентно распоређених материјала", кандидата Драгана Чукановића, дипл.маш.инж. (Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-1183/9 од 14.12.2016. год. и Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука бр. 01-1/4674-19 од 27.12.2016. год)

Дата је сагласност на Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације под насловом "Статичка и динамичка анализа плоча од функционално градијентно распоређених материјала", кандидата Драгана Чукановића, дипл.маш.инж. (Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-476/6 од 10.05.2017. год.)

Усвајен је у целисти Извештај комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Драгана Чукановића који је са успехом одбранио докторску дисертацију под насловом "Статичка и динамичка анализа плоча од функционално градијентно распоређених материјала" на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу (Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука бр. 01-1/2095-24 од 22.06.2017. год.), (Записник са одбране докторске дисертације бр. 01-1/1820 од 26.05.2017. године.)

- Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација
  1. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата **Александра Радаковића, дипл.маш.инж.** и теме докторске дисертације под насловом **„Примена смицајних деформационих теорија вишег реда у макромеханичкој анализи композитних ламината“**, Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/1632-13 од 21.05.2015. год., Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета бр. IV-04-484/11 од 09.09.2015. године, (дисертација одбрањена 24.09.2015. године).
  2. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата **Марка Милетића** под насловом **„Оптимизација употребе топлотне изолације код кућа нето-нулте потрошње енергије“**, Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3260-25 од 17.09.2015. год. Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета бр. IV-04-774/8 од 13.01.2016. године, (дисертација одбрањена 29.01.2016. године).
  3. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата **Владимира Миловановића, дипл.маш.инж.** и теме докторске дисертације под насловом под насловом **„Развој методологије за експерименталну и нумеричку процену интегритета посећних делова вагонске конструкције изложене цикличном заморном оптерећењу“**, Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/867-10 од 24.03.2016. год. Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу IV-04-433/18 од 15.06.2016. године
  4. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата **мр Војислава Вукашиновића**, под насловом **„Развој модела оперативног менаџмента железничких вучних возила“**, Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу IV-04-696/11 од 13.07.2016. године
  5. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата **Александра Николића, дипл.маш.инж.** под насловом **„Статичка и динамичка анализа еластичног штапа променљивог пресека методом дискретизације на круте сегменте“**, Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу IV-04-825/14 од 13.09.2017. год.

6. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата **Марине Бошковић**, дипл.маш.инж. под насловом „Савремени приступи у кинематичкој и динамичкој оптимизацији раванских механизма“, Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу IV-04-1006/5 од 12.12.2018. год. и Обавештење и термину јавне одбране бр. 195 од 22.02.2019. год. (дисертација одбрањена 04.03.2019 године).
7. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата **Петра Мишљена**, дипл. инж. електронике под насловом „Управљачке структуре вибрационог транспорта расутих материјала базираног на електромагнетним актуаторима“, Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/601-17 од 26.02.2019. год. Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета бр. IV-04-183/11 од 13.03.2019. године (дисертација одбрањена 30. августа 2019. године).

2. 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.

- Менторство одбрањених радова на академским основним, дипломским четворогодишњим и мастер студијама (Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука)

	Име и презиме студента	Врста студија/Тип дипломе	Наслов рада	Датум одбране
1	Данијела Ристић 65/1988	Дипл.маш.инж. (стари програм)	Технологија израде композита и њихова примена у авиоиндустрији	28.09.2016.
2	Владимир Героски 409/2014	Мастер студије	Макромеханика композитних материјала	24.10.2016.
3	Никола Брковић 2012/2015	Мастер студије	Механичке особине ламината	14.11.2016.
4	Јулијана Лабовић 333/2015	Мастер студије	Композитни материјали, карактеристике и примена	21.06.2019.
5	Маријана Сталевић 524/2015	Дипломирани инжењер индустријског инжењерства - војноиндустријско инжењерство (ОАС – 240 ЕСПБ)	Примена и механика нових материјала у наменској индустрији	25. 09. 2019.
6	Милан Вучковић 501/2015	Дипломирани инжењер индустријског инжењерства - војноиндустријско инжењерство (ОАС – 240 ЕСПБ)	Анализа сила водећег прстена пројектила	25. 09. 2019.
7	Стеван Миловановић 406/2014	Мастер студије	Еластично понашање ортотропних композитних материјала	30. 10. 2019.
8	Александар Васиљевић 704/2017	Основне академске студије	Фабрикација и примена влакнима ојачаних материјала	09. 10. 2019.

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

- Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на двогодишњим мастер академским студијама (Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука)

	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов рада	Датум одбране
1	Иван Мијаиловић 306/2010	Моторна возила и мотори	Увиђај саобраћајних незгода	19.06.2012.
2	Сузана Тодосијевић 409/2014	Моторна возила и мотори	Процена штета на возилима насталим при удесним дагађајима у саобраћају	06.07.2012.
3	Данијел Стевановић 308/2011	Моторна возила и мотори	Примена нових технологија у системима за образовање система код ОТО мотора за путничка возила	05.07.2013.
4	Иван Трипковић 304/2009	Моторна возила и мотори	Утицај психофизичких карактеристика човека на превентивну безбедност и повреде	15.10.2013.
5	Елвис Јанковић 317/2011	Моторна возила и мотори	Примена метода структурне анализе у процесима пројектовања и оптимирања вителних делова мотора SUS с обзиром на механичка оптерећења	28.11.2013.
6	Никола Гачевић 406/2011	Моторна возила и мотори	Мерно-управљачки сисем за одржавање константног притиска у	30. 11. 2013.

			резервоару компримованог при континуалном раду клипног компресора	
7	Никола Михајловић 302/2012	Моторна возила и мотори	Судар возила и пешака - моделирање и реконструкција, 10/1/2014	01. 10. 2014.
8	Милош Радовановић 335/2012	Моторна возила и мотори	Реконструкција судара возило-возило – методе и модели	22. 10. 2014.
9	Ненад Митровић 374/2012	Моторна возила и мотори	Бочни судар два возила – моделирање и реконструкција	31.10.2014.
10	Александар Насковић 341/2012	Моторна возила и мотори	Мотоцикл - функционалне и динамичке карактеристике	25.12.2014.
11	Радомир Митровић 377/2013	Аутоматика и мехатроника	МРС алгоритми у управљању спорим индустријским процесима	29.10.2015.
12	Кристина Мирковић 383/2014	Моторна возила и мотори	Испитивање неравнина пута на осциловање возила	10.10.2016.
13	Саша Радосављевић 357/2015	Машинске конструкције и механизација	Утицај мазива на систем искоришћења пужног редуктора	05.07.2017.
14	Жељко Крстић 338/2013	Аутоматика и мехатроника	Имплементација контролера Lego Segway мобилног робота у програмском језику Python	14.07.2017.
15	Никола Стаменковић 330/2014	Машинске конструкције и механизација	Решавање проблема заварених рамних носача са затвореном контуром	03.11.2017.
16	Бранислав Стевановић 330/2015	Машинске конструкције и механизација	Иновативни дизајн рама бицикла	10.11.2017.
17	Ђорђе Петронијевић 332/2015	Машинске конструкције и механизација	Моделирање и визуелизација ручне бушилице	21.11.2017.
18	Богдан Марјановић 372/2015	Машинске конструкције и механизација	Производна линија за асептично пуњење	23.11.2017.
19	Данијела Ђурђевић 392/2012	Машинске конструкције и механизација	Моделирање и визуелизација кућишта редуктора	28.11.2017.
20	Слађана Алуровић 381/2015	Моторна возила и мотори	Мерно-управљачки систем са серијском комуникацијом за одржавање константне радне температуре клипног компресора	29.11.2017.
21	Сара Костић 378/2017	Машинске конструкције и механизација	Прорачун заварених спојева према ESZ на примеру решеткасте конструкције железничког моста	24.06.2019.
22	Самела Тахировић 437/2017	Машинске конструкције и механизација	Моделирање и оцена радног стола за особе са инвалидитетом	10.09.2019.
23	Миодраг Јоковић 347/2017	Машинске конструкције и механизација	Моделирање и оцена рама бицикла	25.10.2019.
24	Стефан Бараћ 327/2016	Машинске конструкције и механизација	Моделирање и визуелизација апарата за воду	30.10.2019.
25	Владимир Героски 409/2014	Примењена механика (чланство у комисији и менторство)	Макромеханика композитних материјала	24.10.2016.
26	Никола Брковић 2012/2015	Примењена механика (чланство у комисији и менторство)	Механичке особине ламината	14.11.2016.
27	Јулијана Лабовић 333/2015	Примењена механика (чланство у комисији и менторство)	Композитни материјали, карактеристике и примена	21.06.2019.
28	Стеван Миловановић 406/2014	Примењена механика (чланство у комисији и менторство)	Еластично понашање ортотропних композитних материјала	30. 10. 2019.

- Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на једногодишњим мастер академским студијама (Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука)

Име и презиме студента	Врста студија/Тип дипломе	Наслов рада	Датум одбране
1 Ивана Тошовић 606/2012	Инжењерски менаџмент	Модели управљања трошковима	18.06.2013.
2 Јелена Милорадовић 607/2012	Инжењерски менаџмент	Мерцери и аквизиције као метод екстерног раста и трансформације предузећа	26.06.2013.

3	Душан Живковић, 636/2012	Инжењерски менаџмент	Значај интернет маркетинга у реализацији концепта електронског пословања	09.07.2013.
4	Филип Сретеновић 634/2012	Инжењерски менаџмент	Стратегија управљања ризиком предузећа	09.07.2013.
5	Јелица Трунић 619/2012	Инжењерски менаџмент	Берза и берзанско пословање	27.09.2013.
6	Тина Матић 604/2012	Инжењерски менаџмент	Конкуренција и класификација тржишних стања са освртом на анализу конкурентности Србије	30.09.2013.
7	Јелена Димић, 633/2012	Инжењерски менаџмент	Мерење перформанси предузећа Застава тапаирница	23.04.2014.
8	Јелена Михаиловић 635/2013	Инжењерски менаџмент	Имплементација IMS у апотеци Ваљево	25.06.2014.
9	Вишња Ристић 603/2013	Инжењерски менаџмент	Канали дистрибуције у предузећу Фиат аутомобили Србије	08.07.2014.
10	Ана Дивљановић 611/2013	Инжењерски менаџмент	Електронско пословање у банкарству у Србији	11.07.2014.
11	Драгана Недељковић 611/2014	Инжењерски менаџмент	Анализа и утицај промотивних активности високообразовних институција на будуће студенте	25.06.2015.
12	Јелена Матовић 631/2014	Индустријски инжењеринг	Примена информационих технологија на менаџмент мрежама снабдевања	30.11.2015.
13	Нина Живановић 346/2016	Примењена механика	Интеграција аутоматског бадача граната на лаку мобилну точкашку платформу	08.11.2017.
14	Ања Милосављевић 485/2019	Машинске конструкције и механизација	Дизајн инспирисан природом	15.09.2020.

4. Остало:

- Кандидат је допринео унапређењу сајта Факултета наставним материјалима из више предмета, (Потврда Продекана за наставу бр. 01-1/988 од 05.04.2021. године)
- Кандидат је учествовао у увођењу већег броја нових предмета на студијским програмима Факултета инжењерских наука, (Потврда Продекана за наставу бр. 01-1/990 од 05.04.2021. године)
- Чланство у комисијама за комисијама за оцену пријављених докторских дисертација
  1. Члан комисије за оцену подобности кандидата **Александра Радаковића**, дипл.маш.инж. и теме докторске дисертације под насловом „**Примена смицајних деформационих теорија више реда у макромеханичкој анализи композитних ламината**“, Одлука Наставно-научног већа бр. 01-1/1530-3 од 22.05.2014. године, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета бр. IV- 04-206/9 од 09.04.2014. године
  2. Члан комисије за оцену подобности кандидата **Владимира Миловановића**, дипл.маш.инж. и теме докторске дисертације под насловом „**Развој методологије за експерименталну и нумеричку процену интегритета носећих делова вагонске конструкције изложене цикличном заморном оптерећењу**“, Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/528-7 од 20.02.2014. год., Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу IV-04-692/8 од 11.12.2013. године
  3. Члан комисије за оцену подобности кандидата **Марине Бошковић**, и теме докторске дисертације под насловом: „**Савремени приступи у кинематичкој и динамичкој оптимизацији раванских механизма**“, Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-696/9, од 13.07.2016. године
  4. Члан комисије за оцену подобности кандидата **Драгана Чукановића**, дипл.маш.инж. и теме докторске дисертације под насловом „**Развој методологије за експерименталну и нумеричку процену интегритета носећих делова вагонске конструкције изложене цикличном заморном оптерећењу**“, Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/2965-7 од 22.09.2016. год., Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу IV-04-954/8 од 12.10.2016. године
  5. Члан комисије за оцену подобности кандидата **Петра Мишљена**, дипл. инж. електронике и теме докторске дисертације под насловом „**Управљачке структуре вибрационог транспорта расутих материјала базираног на електромагнетним актуаторима**“, Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/2095-16 од 22.06.2017. год., Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу IV-04-702/21 од 11.07.2017. године

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	/
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Истраживања и развој Српске нето-нулте енергетске куће, ТР-33015, 2011-2019. (Потврда бр. 01-1/953 од 01.04.2021.)</li> </ul>
3. Иноваторство:	/
4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења:	/
5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	<p>Кандидат је рецензирао 3 научна рада, и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 рад у часопису <u>Kragujevac Journal of Science</u>;</li> <li>1 рад у часопису <u>Mobility &amp; Vehicle Mechanics</u></li> <li>1 рад у часопису <u>Journal of Mechanical Engineering and Sciences</u></li> <li>Кандидат је одлуком Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу бр. 01-1/4202-14 од 23.11.2017. именован за рецензента универзитетског уџбеника "Композитне конструкције", аутора Зорице Ђорђевић</li> </ul>
6. Аутор или коаутор монографије:	/
7. Уређивање часописа и публикација:	/
8. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:	/
9. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:	/
10. Остало:	<p>Стручна усавршавања и обуке:</p> <p>13. Capacity building training – Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation, одржано у Brighton-у, 20-22. јануара 2014. године, у организацији University of Brighton, UK у оквиру пројекта WBCInno (сертификат).</p> <p>14. Innovation Coach Training Workshop, Technology Transfer – Technology Brokerage, 22-23. март 2012. године у организацији Националне агенције за регионални развој (сертификат).</p> <p>15. Семинар „Усавршавање универзитетских наставника – базични програм“ у организацији Филозофског факултета Универзитета у Београду, 2006. године (сертификат).</p> <p>16. Кандидат је учествовао у 8 научних пројеката министарства Владе РС у периоду који је претходно изборном периоду:</p> <p>1. Иновациони пројекат И.5.1398 "Развој методологије, пројектовање и израда уређаја за испитивање склопа механизма спојке за путничка возила", финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1996/97. Руководилац пројекта [проф. др Вера Николић].</p> <p>2. Иновациони пројекат И.5.0833. "Развој методологије, конструисање и израда уређаја за испитивање хомокинетичких зглобова", финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1994/95. Руководилац пројекта је проф. др Вера Николић.</p> <p>3. Пројекат "Развој нових инжењерских метода у машинству и бродоградњи", 11М06, финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1996/2000. Руководилац пројекта је проф. др Милош Којић</p> <p>4. Пројекат "Развој метода и софтвера за анализу, симулацију и оптимизацију процеса великих деформација у машинској индустрији" МИС. 3.07.0258.А, финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 2001-2005. Руководилац пројекта је проф. др Мирослав Живковић.</p> <p>5. Пројекат "Оптимално коришћење хидропотенцијала слива реке Дрине" ТР0133, финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 2001-2005. Руководилац пројекта је проф. др Ненад Грујовић.</p>

6.	Технолошки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије TR 6204: „Развој софтвера за анализу чврстоће и процену радног века конструкције“, трајање 1.1.2005. - 31.12.2007. Руководилац пројекта је проф. др Мирослав Живковић.														
7.	Технолошки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије TR-230042 под називом “Примена композита и ламината”, 2008-2010. Руководилац пројекта је проф. др Драган Милосављевић.														
8.	Пројекат “Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће” TR 33015, (2011-2019), руководиоца пројекта. проф. др Милорад Бојић (2011-2015), проф. Др Небојша Лукић (2015-2019)														
17.	Кандидат је учествовао у 7 међународних пројеката у периоду који је претходио изборном периоду: <ol style="list-style-type: none"> <tr> <td>1.</td> <td>TEMPUS Curricula Development Project UM_JEP_17119-2002 “Education Network Based on Information Technology”, September 2003 – August 2006, руководиоца – проф. др Ненад Грујовић</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Training for Occupational Safety and Health Improvement, TEMPUS JEP_41045_2006., руководиоца - проф. др Aleksandra Janković</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Темпус пројекат <i>National Platform for Knowledge Triangle in Serbia</i>, 158881-Tempus-1-2009-1-RS-Tempus-JPHES, пројекат Универзитета у Нишу, руководиоца - проф. др Иван Милентијевић</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td><u>Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation - WBCInno</u>, Higher Education and Society, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2012-2016, руководиоца др Весна Мандић,</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td><u>Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management – MAIN</u>, Curricular Reform, JPHES 530213, TEMPUS 2012-2016, руководиоца др Весна Мандић,</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td><u>Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia - if4tm</u>, KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building on the field of Higher Education, Erasmus+, 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2015-2018, руководиоца др Весна Мандић</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Пројекат – COST; Action: <u>Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS) - TU1205</u>, Host institution: Cyprus University of Technology, Reference code: COST-STSM- ECOST-STSM-TU1205-110514-044447, Subject: Short Term Scientific Mission, Grant Holder: Prof. Soteris Kalogirou, Management Committee: <u>prof.dr.Milorad Bojic</u>, University of Kragujevac Faculty of Engineering</td> </tr> </ol>	1.	TEMPUS Curricula Development Project UM_JEP_17119-2002 “Education Network Based on Information Technology”, September 2003 – August 2006, руководиоца – проф. др Ненад Грујовић	2.	Training for Occupational Safety and Health Improvement, TEMPUS JEP_41045_2006., руководиоца - проф. др Aleksandra Janković	3.	Темпус пројекат <i>National Platform for Knowledge Triangle in Serbia</i> , 158881-Tempus-1-2009-1-RS-Tempus-JPHES, пројекат Универзитета у Нишу, руководиоца - проф. др Иван Милентијевић	4.	<u>Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation - WBCInno</u> , Higher Education and Society, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2012-2016, руководиоца др Весна Мандић,	5.	<u>Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management – MAIN</u> , Curricular Reform, JPHES 530213, TEMPUS 2012-2016, руководиоца др Весна Мандић,	6.	<u>Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia - if4tm</u> , KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building on the field of Higher Education, Erasmus+, 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2015-2018, руководиоца др Весна Мандић	7.	Пројекат – COST; Action: <u>Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS) - TU1205</u> , Host institution: Cyprus University of Technology, Reference code: COST-STSM- ECOST-STSM-TU1205-110514-044447, Subject: Short Term Scientific Mission, Grant Holder: Prof. Soteris Kalogirou, Management Committee: <u>prof.dr.Milorad Bojic</u> , University of Kragujevac Faculty of Engineering
1.	TEMPUS Curricula Development Project UM_JEP_17119-2002 “Education Network Based on Information Technology”, September 2003 – August 2006, руководиоца – проф. др Ненад Грујовић														
2.	Training for Occupational Safety and Health Improvement, TEMPUS JEP_41045_2006., руководиоца - проф. др Aleksandra Janković														
3.	Темпус пројекат <i>National Platform for Knowledge Triangle in Serbia</i> , 158881-Tempus-1-2009-1-RS-Tempus-JPHES, пројекат Универзитета у Нишу, руководиоца - проф. др Иван Милентијевић														
4.	<u>Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation - WBCInno</u> , Higher Education and Society, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2012-2016, руководиоца др Весна Мандић,														
5.	<u>Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management – MAIN</u> , Curricular Reform, JPHES 530213, TEMPUS 2012-2016, руководиоца др Весна Мандић,														
6.	<u>Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia - if4tm</u> , KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building on the field of Higher Education, Erasmus+, 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2015-2018, руководиоца др Весна Мандић														
7.	Пројекат – COST; Action: <u>Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS) - TU1205</u> , Host institution: Cyprus University of Technology, Reference code: COST-STSM- ECOST-STSM-TU1205-110514-044447, Subject: Short Term Scientific Mission, Grant Holder: Prof. Soteris Kalogirou, Management Committee: <u>prof.dr.Milorad Bojic</u> , University of Kragujevac Faculty of Engineering														

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ											
1.	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.: <ul style="list-style-type: none"> <tr> <td>•</td> <td><u>Члан Српског друштва за Механику (СДМ) и истовремено и члан међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics), као и Европског друштва за механику – EUROMECH (European Mechanics Society).</u></td> </tr> <tr> <td>•</td> <td><u>Члан Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС)</u></td> </tr> </ul>	•	<u>Члан Српског друштва за Механику (СДМ) и истовремено и члан међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics), као и Европског друштва за механику – EUROMECH (European Mechanics Society).</u>	•	<u>Члан Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС)</u>						
•	<u>Члан Српског друштва за Механику (СДМ) и истовремено и члан међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics), као и Европског друштва за механику – EUROMECH (European Mechanics Society).</u>										
•	<u>Члан Савеза инжењера и техничара Србије (СИТС)</u>										
2.	Вођење професионалних (струковних) организација: /										
3.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и /										
4.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> <tr> <td>•</td> <td><u>Члан Наставно–научног већа Факултета инжењерских наука;</u></td> </tr> <tr> <td>•</td> <td><u>Члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбаног инжењерства, Одлука бр. 01-1/3052 од 16.10.2011</u></td> </tr> <tr> <td>•</td> <td><u>Члан Комисије за претходна питања Већа Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр.99 од 06.02.2013.године</u></td> </tr> <tr> <td>•</td> <td><u>Члан Комисије за претходна питања Већа Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. I-01-116/2 од 10.02.2016.године</u></td> </tr> <tr> <td>•</td> <td><u>Члан Комисије за претходна питања Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. 01-1/964 од 20.03.2017. године</u></td> </tr> </ul>	•	<u>Члан Наставно–научног већа Факултета инжењерских наука;</u>	•	<u>Члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбаног инжењерства, Одлука бр. 01-1/3052 од 16.10.2011</u>	•	<u>Члан Комисије за претходна питања Већа Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр.99 од 06.02.2013.године</u>	•	<u>Члан Комисије за претходна питања Већа Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. I-01-116/2 од 10.02.2016.године</u>	•	<u>Члан Комисије за претходна питања Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. 01-1/964 од 20.03.2017. године</u>
•	<u>Члан Наставно–научног већа Факултета инжењерских наука;</u>										
•	<u>Члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбаног инжењерства, Одлука бр. 01-1/3052 од 16.10.2011</u>										
•	<u>Члан Комисије за претходна питања Већа Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр.99 од 06.02.2013.године</u>										
•	<u>Члан Комисије за претходна питања Већа Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. I-01-116/2 од 10.02.2016.године</u>										
•	<u>Члан Комисије за претходна питања Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. 01-1/964 од 20.03.2017. године</u>										

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан Комисије за спровођење поступка избора чланова Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, <u>Одлука бр. 01-1/3401-36 од 20.12.2012.године</u></li> <li>• Члан Наставне комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, <u>одлука бр. 01-1/3401-33 од 20. 12. 2012. године</u></li> <li>• Члан Наставне комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, <u>одлука бр. 01-1/2095-3 од 22. 06. 2017. године</u></li> <li>• Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину основних студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. 373/20 од 10. 06. 2013. године</u></li> <li>• Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину основних студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. I-01/426/12 од 28. 05. 2014. године</u></li> </ul>
<p>5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање <b>истраживач-сарадник</b>, <u>одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3779-17 од 18.12.2013,</u></li> <li>2. Члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање <b>истраживач-сарадник</b>, <u>одлука Научно-наставног већа бр. 01/3779-16 од 18.12.2013. год.</u></li> <li>3. Члан комисије за избор једног сарадника у звање <b>асистента</b> за ужу научну област: <b>Механика и механизми</b>, <u>одлука Научно-наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу бр. 32/1 од 19.01.2016. год.</u></li> <li>4. Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање <b>доцент</b>, за ужу научну област: <b>Примењена механика</b>, <u>предлог одлуке Научно-наставног већа бр. 01-1/5020-7 од 24.12.2015. (Одлука Стручног већа за техничко – технолошке науке Универзитета IV-04-774/11 од 13.01.2016.)</u></li> <li>5. Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање <b>доцент</b>, за ужу научну област: <b>Примењена механика</b>, <u>(Одлука Већа за техничко - технолошке науке Универзитета IV-04-1048/11 од 09.11.2016.)</u></li> <li>6. Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника, за ужу научну област: <b>Примењена механика</b>, <u>(Одлука Универзитета у Приштини. Факултет техничких наука Косовска Митровица 633/3-10 од 23.06.2017.)</u></li> <li>7. Члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање <b>истраживач-приправник</b>, <u>Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/935-22 од 23.03.2017.</u></li> <li>8. Члан комисије за писање извештаја за избор једног наставника у звање <b>ванредни професор</b>, за ужу научну област: <b>Примењена механика</b>, <u>(Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета IV-04-183/8 од 13.03.2019.)</u></li> <li>9. Члан комисије за писање извештаја за избор једног наставника у звање <b>доцент</b>, за ужу научну област: <b>Примењена механика</b>, <u>(Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета IV-04-806/8 од 19.10.2019.)</u></li> </ol>
<p>6. Руковођење на факултету и Универзитету:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Управник центра за композитне и нове материјале - <u>одлука бр. 01-1/5168-3 од 25.12.2015.</u></li> <li>• Управник центра за композитне и нове материјале - <u>одлука бр. 01-1/4989-12 од 21.12.2018.</u></li> </ul>
<p>7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбаног инжењерства, <u>одлука бр. 01-1/3052 од 16.10.2011. године</u></li> <li>• Кандидат је припремао студенте који су на такмичењу "Машинијада 2017" у знању из Механике 2+3, <u>у конкуренцији 15 факултета универзитета из Србије и земаља у окружењу освојили прво место, Награда Факултета инжењерских наука (Одлука бр. 01-1/2034 од 13.06.2017.)</u></li> <li>• Кандидат је допринео унапређењу сајта Факултета наставним материјалима из више предмета, <u>(Потврда Продекана за наставу бр. 01-1/988 од 05.04.2021. године)</u></li> <li>• Кандидат је учествовао у увођењу већег броја нових предмета на студијским програмима Факултета инжењерских наука, <u>(Потврда Продекана за наставу бр. 01-1/990 од 05.04.2021. године)</u></li> </ul>

8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
/
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
Боравци на универзитетима у иностранству и усавршавања:
- <b>Пројекат – COST; Action: Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS) – TU1205</b> Студијски боравак – Cyprus University of Technology, Limassol, Cyprus, 2014, 14 дана
- <b>Темпус пројекта: Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management – MAIN, Curricular Reform;</b> Студијски боравак - University of Brighton, Brighton, United Kingdom, 2014.

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
Кандидат учествује у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријског инжењерства које се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, <u>потврда Продекана за наставу бр. 01-1/989 од 05.04.2021.године</u>
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
1. <u>Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation - WBCInno</u> , Higher Education and Society, 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2012-2016, руководиоца др Весна Мандић,
2. <u>Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management – MAIN, Curricular Reform, JPHE5 530213, TEMPUS 2012-2016</u> , руководиоца др Весна Мандић,
3. <u>Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia - if4tm, KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building on the field of Higher Education</u> , Erasmus+, 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2015-2018, руководиоца др Весна Мандић
4. <u>Пројекат – COST; Action: Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS) - TU1205</u> , Host institution: Cyprus University of Technology, Reference code: COST-STSM- ECOST-STSM-TU1205-110514-044447, Subject: Short Term Scientific Mission, Grant Holder: Prof. Soteris Kalogirou, Management Committee: <u>prof.dr.Milorad Bojic</u> , University of Kragujevac Faculty of Engineering
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:
1. Кандидат има више публикованих радова, који су резултат сарадње са колегама са: Државног универзитета у Новом Пазару (Департман за техничке науке), Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (Факултет техничких наука), Универзитета у Београду (Института за нуклеарне науке Винча, Технолошко–металуршки факултет, Машински факултет).
2. Кандидат има публикован рад који је резултат сарадње са колегама са универзитета у иностранству: Institute of Macromolecular Chemistry AS CR, v.v.i., Heyrovského nám. 2, 16206 Prague 6, Czech Republic, 5 South Dakota School of Mines and Technology, 501 E. Saint Joseph St., Rapid City, SD 57701, USA.
1. Dragan Milosavljević, <b>Gordana Bogdanovic</b> , Ljiljana Veljović, <b>Aleksandar Radaković</b> , Mirjana Lazić, <i>Wave propagation in layer with two preferred directions</i> , International Journal of Non-Linear Mechanics, (2015), Vol. 73, No.-, pp. 94-99, ISSN 0020-7462 [M21]

2. Ljiljana Veljović, Aleksandar Radaković., Dragan Milosavljević, Bogdanovic Gordana, *Rigid body coupled rotation around no intersecting axes*, International Journal of Non-Linear Mechanics, (2015), Vol. 73, No. -, pp. 100-107, ISSN 0020-7462 [M21]
3. Aleksandar Radaković, **Gordana Bogdanović\***, Dragan Milosavljević, Ljiljana Veljović, Dragan Čukanović, *Using high-order shear deformation theory in the analysis of Lamb's waves propagation in materials reinforced with two families of fibers*, Acta Mechanica, (2017), vol. 228 br. 1, str. 187-200, ISSN 0001-5970 [M22]
4. **Gordana Bogdanović**, Tijana S. Kovač, Enis S. Džunuzović, Milena Špirkova, Phillip S. Ahrenkiel, Jovan M. Nedeljković, *Influence of hematite nanorods on the mechanical properties of epoxy resin*, Journal of the Serbian Chemical Society, (2017), vol. 82 br. 4, str. 437-447, ISSN 0352-5139 [M23]
5. Lozica Ivanović, Blaža Stojanović, Jasmina Blagojević, **Gordana Bogdanović**, Aleksandar Marinković, *Analysis of the Flow Rate and the Volumetric Efficiency of the Trochoidal Pump by Application of Taguchi Method*, Tehnicki Vjesnik –Technical Gazette, (2017), vol. 24 br. , Suppl. 2, str. 265-270, ISSN 1330-3651 [M23]
6. Dragan V. Čukanović, **Gordana M. Bogdanović**, Aleksandar B. Radaković, Dragan I. Milosavljević, Ljiljana V. Veljović, Igor M. Balač, *Comparative thermal buckling analysis of functionally graded plate*, Thermal Science, (2017), vol. 21 br. 6, str. 2957-2969, ISSN 0354-9836 [M22]
7. D. Čukanović, A. Radaković, D. Milosavljević, Lj. Veljović, **G. Bogdanović\***, *Thermal buckling analysis of metal-ceramic functionally graded plate according to high order shear deformation theory*, Journal of the Balkan Tribological Association, (2017), vol. 23 br. 3, str. 413-430, ISSN 1310-4772 [M23]
8. Dragan Čukanović, Aleksandar Radaković, **Gordana Bogdanović**, Milivoje Milanović, Halit Redzović, Danilo Dragović, *New Shape Function for the Bending Analysis of Functionally Graded Plate*, Materials, (2018), vol. 11 br. 12, str. -, ISSN 1996-1944 [M21]
9. Aleksandar Radaković, Dragan Čukanović, **Gordana Bogdanović\***, Milan Blagojević, Blaža Stojanović, Danilo Dragović, Nazim Manić, *Thermal Buckling and Free Vibration Analysis of Functionally Graded Plate Resting on an Elastic Foundation According to High Order Shear Deformation Theory Based on New Shape Function*, Applied Sciences, (2020), vol. 10 br. 12, str. - ISSN 2076-3417 [M22]

8. Учешће у програмима размене nastavnika и студената (мобилност):

/

9. Остало

/

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

### ОПШТИ УСЛОВИ

- Кандидат др Гордана Богдановић, сагласно општим условима Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање редовни професор, претходно испуњава услов за избор у ванредног професора.

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултати научног рада

- Од избора у звање ванредни професор, кандидат има 8 објављених радова категорије М20 (М21- 1, М22 – 4 и М23 – 3 рада) из уже научне области за коју се бира.
- На једном раду је први аутор, на два рада је други аутор и на три рада је кореспондирајући аутор.
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама
- Објавила је укупно 26 радова после избора у звање ванредног професора из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90.

Табела: Квантификација научно-истраживачких резултата кандидата др Гордане Богдановић

М20	М30	М51-53	Укупно
8	14	4	26

- Има 14 саопштења на међународним научним скуповима.
- Има објављена 3 рад категорије М52 у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу.
- Учествовала је у реализацији једног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
- Има  $h_{CI} \geq 10$  (у бази података *Scopus(44)* и *Web of Science(28)*), Потврда Универзитетске библиотеке у Крагујевцу)

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

- Др Гордана Богдановић, ванредни професор има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за обрзбеђење квалитета и на основу анализе анкете студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника током целокупног протеклог изборног периода. Педагошки рад је оцењен оценом 4,33 (скала 1-5).
- Поседује више од 34 године педагошког искуства, на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Кандидат је објавила уџбеник у периоду од избора у наставничко звање, за ужу научну област за коју се бира.

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

- Ментор је једне одбрањене докторске дисертације.
- Учествовала је као члан у 7 комисија за одбрану докторских дисертација.
- Ментор је 8 завршних радова: 1 одбрањеног завршног рада (ОАС – 180 ЕСПБ), и 2 дипломска рада на основним академским студијама (ОАС – 240 ЕСПБ), 4 мастер рада на мастер академским студијама (МАС – 120 ЕСПБ) као и 1 дипломског рада по старом програму.
- Учествовала је у комисијама за одбрану 42 мастер рада на академским мастер студијама (двогодишње мастер студије: 28 комисија и једногодишње мастер студије: 14 комисија)

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 2.1 Стручно – професионални допринос

- Кандидат учествује у реализацији 1 научног пројекта ресорног Министарства.
- Рецензент је 3 научна рада у часописима, као и једног универзитетског уџбеника.

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је Српског друштва за Механику (СДМ) и истовремено и члан међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics), као и Европског друштва за механику – EUROMECH (European Mechanics Society). Такође је и члан Савеза инжењера и техничара Србије.
- Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: Члан Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука, Члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбаног инжењерства, Члан Комисије за претходна питања Већа Универзитета у Крагујевцу (2 мандата), Члан Комисије за Претходна питања ФИИ-а, Члан Комисије за спровођење поступка избора чланова Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Члан Наставне комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (2 мандата), Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину основних студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу (2 мандата).
- Учествовала је у 9 комисија за избор у звање наставника и сарадника.
- Управник је Центра за композитне и нове материјале од 2015. године (2 мандата).
- Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: Била је члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбаног инжењерства, Припремала је студенте који су на такмичењу "Машинијада 2017" у знању из Механике 2+3, освојили прво место, Доприносила је унапређењу сајта Факултета наставним материјалима из више предмета, Учествовала је у увођењу већег броја нових предмета на студијским програмима Факултета инжењерских наука.

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

- Кандидат учествује у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријског инжењерства које се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду.
- Учествовала је у реализацији 4 међународна пројекта.
- Кандидат има више публикованих радова, који су резултат сарадње са колегама са: Државног универзитета у Новом Пазару (Депарتمان за техничке науке), Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (Факултет техничких наука), Универзитета у Београду (Институт за нуклеарне науке Винча, Технолошко–металуршки факултет, Машински факултет). Такође кандидат има публикован рад који је резултат сарадње са колегама са универзитета у иностранству: Institute of Macromolecular Chemistry AS CR, Prague, Czech Republic; South Dakota School of Mines and Technology, Rapid City, USA.

## 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 или редовни професор за ужу научну област **Примењена механика** пријавио се један кандидат, **др Гордана Богдановић, 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 Гордана Богдановић, ванредни професор** испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Примењена механика**, прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив.
- б) **Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** јер има:
  - Позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду.
- в) **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** у току последњег изборног периода, општим условима као и по тачкама 1 и 2:

Општи услови		Испуњен услов за избор у ванредног професора		да
1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 и M23 из уже научне области	8 радова	3	да
	Први, други или кореспондирајући аутор	5 радова	2	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	да	да	да
	Број радова из категорија M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	26	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	3	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	14 саопштења на међународним научним скуповима	2	да
	Учешће у научном пројекту HCI ≥ 10	1 44 (база података <i>Scopus</i> )	1 ≥ 10	да да
1.2	Искуство у педагошком раду	34 године и 2 месеца		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,33	>3	да
	Одобен уџбеник за ужу област за коју се бира, објављен у периоду од избора у наставничко звање	1	1	да
1.3	Менторство једне одбрањене докторске дисертације	1	1	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	8 менторстава: 1 завршни рад на ОАС – 180 ЕСПБ, 2 дипломска рада на ОАС – 240 ЕСПБ, 4 мастер рада на МАС – 120 ЕСПБ, 1 дипломски рад по старом програму		да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, односно мастер студијама	42 комисије за одбрану мастер радова на академским мастер студијама: двогодишње мастер студије: 28 и једногодишње мастер студије: 14	3	да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Остварене активности у 10 елемената из 3 изборне групе	Активности у најмање 5 елемената из 2 изборне групе	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука) Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Гордана Богдановић, ванредни професор, испуњава све потребне услове** за избор у звање **редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Примењена механика**.

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


## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА


На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Гордана Богдановић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Примењена механика** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.


Чланови комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Гордана Богдановић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Примењена механика** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Београду  
мај 2021. године

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

  
Др **Мирслав Живковић**, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - **председник Комисије**  
Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство

  
Др **Ненад Филиповић**, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - **члан Комисије**  
Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство

  
Др **Михаило Лазаревић**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду - **члан Комисије**  
Уже научна област: Механика

### 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.

Поље техничко-технолошких наука			
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	да	да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ( $N_{SC1}=3$ ). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	8 радова (1 рад први аутор, 2 рада други аутор, 3 рада кореспондирајући аутор)	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	да	да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	8 (M20) 14 (M33) 4(M52)	да
	Ако је $N_{SC1}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)	8 (M20) 14 (M33)	да
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	3 (M52)	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	14 (M33)	да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	учешће у једном научном пројекту	да
	$XCI \geq 10$	44 (Scopus)	да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,33	да

	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	/	/
	Одобрен 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)	1 уџбеник	да
<b>1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>			
<b>Обавезни услови</b>	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 докторских дисертација	Менторство једне одбрањене докторске дисертације и чланство у 7 комисија за оцену и одбрану докторских дисертација	да
	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	8 менторстава: 3 ОАС 4 МАС 1 дипл.инж. (стари програм)	да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	42 (МАС)	да
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>			

<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b> (Остварене активности у најмање пет елемента из најмање две од три различите изборне групе)			
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>			
	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	3	да
	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	/	/
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	/
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	/	/
<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	2	да
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	7	да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	9	да
	Руковођење на факултету и Универзитету	2	да
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	4	да
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	/
	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	1	да
	Учешће или руковођење међународним пројектима	4 учешћа	да
	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	9	да
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>			
<b>КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>			