

**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 -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

Бр. 011445

802. 2022 год.

КРАГУЈЕВАЦ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

- Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/4422-16 од 23. 12. 2021. године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област: Машинско инжењерство, за ужу научну област Моторна возила и мотори.

2. Датум и место објављивања конкурса:

- Конкурс је објављен 05. 01. 2022. године у листу „Послови“ број 967-968 на страни 37.
- Конкурс (број 01-1/4597 од 28. 12. 2021. године) који је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, објављен је 10. 01. 2022. године на Интернет страницама Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Универзитета у Крагујевцу.

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

Бира се један наставник у звање ванредног професора или редовног професора за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Моторна возила и мотори.

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:

Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима формирана је, на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/4422-18 од 23. 12. 2021. године, Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-7/20 од 19. 01. 2022. године:

1. Др **Јованка Лукић**, ред. проф., председник Комисије
Уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај
Датум избора у звање: 29. 09. 2011. године
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
2. Др **Снежана Петковић**, ред. проф., члан
Уже научна област: Мотори и моторна возила
Датум избора у звање: 03. 10. 2014. године
Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци
3. Др **Радивоје Пешић**, ред. проф. у пензији, члан
Уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај
Датум избора у звање: 28. 10. 2004. године
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
БРОЈ III-01-112/1
ДАТУМ 11-02-2022
КРАГУЈЕВАЦ

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавила једна кандидаткиња - др Данијела Милорадовић, ванредни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (допис број 01-1/314 од 31. 01. 2022. године).

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Данијела, Милован, Милорадовић (рођена Ђокић)

- Извод из Матичне књиге рођених
- Уверење о држављанству
- Уверење МУП-а да није осуђивана број 05/19/1-235-1/21-7807 цб-1301765 од 30. 12. 2021. године

<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Уверење Основног суда у Крагујевцу да против кандидаткиње није покренут кривични поступак и није покренута истрага, број: 51/2022 од 04. 01. 2022. године</u>
2. Звање:
<u>Ванредни професор</u>
3. Датум и место рођења, адреса:
<u>Рођена 23. 01. 1969. године у Крагујевцу, адреса Др Илије Коловића 83, 34000 Крагујевац.</u>
4. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Запослена на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу као ванредни професор: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Уговор о раду</u> број 01-1/2546-1 од 14. 07. 2017. године. ▪ <u>Потврда</u> Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/85 од 12. 01. 2022. године.
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"> ▪ Година уписа високог образовања: 1988. ▪ Година завршетка високог образовања: 1993. ▪ Универзитет: Универзитет у Крагујевцу ▪ Факултет: Машински факултет у Крагујевцу ▪ Назив студијског програма (студијска група): Машинство, Смер за моторе и возила ▪ Просечна оцена током студија: 9,39 (девет и 39/100) ▪ Стечени академски назив: <u>дипломирани инжењер машинства</u>
6. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Година уписа магистарских студија: 1993. ▪ Година завршетка магистарских студија: 2004. ▪ Универзитет: Универзитет у Крагујевцу ▪ Факултет: Машински факултет у Крагујевцу ▪ Назив студијског програма (студијска група): Машинство, Смер за моторна возила и моторе, Одсек за моторна возила ▪ Просечна оцена током студија: 9,67 (девет и 7/100) ▪ Стечени академски назив: <u>магистар техничких наука</u>
7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<u>Наслов магистарске тезе: „Интеракција између система за управљање и система за ослањање путничких возила“</u>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: /
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Наслов докторске дисертације: <u>„Истраживање механичких и функционалних спрега динамичког система возила са аспекта захтеваних перформанси“</u> ▪ Година одбране: 2012. ▪ Стечено научно звање: <u>доктор техничких наука</u>
10. Звање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори - одлично ▪ Немачки језик: чита - одлично, пише - добро, говори – задовољавајуће (завршени <u>курсеви немачког језика на Универзитету у Крагујевцу, у организацији DAAD</u>)
11. Област, ужа научна област:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Област: Машинско инжењерство ▪ Ужа научна област: <u>Моторна возила</u>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 1994.-1996., <u>истраживач-сарадник</u> на Катедри за моторна возила и моторе ▪ Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 1996.-2004., <u>асистент-приправник</u> на Катедри за моторна возила и моторе ▪ Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 2004.-2012., <u>асистент</u> на Катедри за моторна возила и моторе ▪ Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 2012.-2017., <u>доцент</u> на Катедри за моторна возила и моторе ▪ Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 2017.-данас, <u>ванредни професор</u> на Катедри за моторна возила и моторе
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање: 29. 03. 2017. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

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):стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду: 9
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 5

а) у ранијем периоду:

1. D. Catic, B. Krstic, **D. Miloradovic**, Determination of reliability of motor vehicle steering system tie-rod joint, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2009, 15(3):309-322, ISSN 1310-4772 (M23)
2. R. Pesic, A. Davinic, D. Taranovic, **D. Miloradovic**, S. Petkovic, Experimental determination of double Vibe function parameters in Diesel engines with biodiesel, *Thermal Science*, 2010, 14(Suppl.):S197-S208, ISSN 0354-9836, DOI: [10.2298/TSCI100505069P](https://doi.org/10.2298/TSCI100505069P) (M23)
3. J. Glisovic, R. Radonjic, M. Babic, **D. Miloradovic**, D. Catic, Design of vehicle road testing method for determination of brake pad friction characteristics, *Journal of Balkan Tribological Association*, 2011, 17(4):512-524, ISSN 1310-4772 (M23)
4. M. Demić, **D. Miloradović**, J. Glišović, A contribution to research of vibrational loads of the vehicle steering system's tie-rod in characteristic exploitation conditions, *Low frequency noise, vibration and active control*, 2012, 31(2):105-122, ISSN 0263-0923, DOI: [10.1260/0263-0923.31.2.105](https://doi.org/10.1260/0263-0923.31.2.105) (M23)
5. M. Demić, J. Glišović, **D. Miloradović**, J. Lukić, Contribution to identification of mechanical characteristics of passenger motor vehicle's drum brakes, *Tehnički vjesnik - Technical Gazette*, 2013, 20(1):9-20, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) (M22)
6. R. Pešić, A. Davinić, S. Petković, D. Taranović, **D. Miloradović**, Aspects of volumetric efficiency measurement for reciprocating engines, *Thermal Science*, 2013, 17(1):35-48, ISSN 0354-9836, DOI: [10.2298/TSCI120531153P](https://doi.org/10.2298/TSCI120531153P) (M22)
7. M. Jeremić, M. Matejić, B. Bogdanović, B. Tadić, **D. Miloradović**, D. Miljanić, Analyzing the Influence of the Construction Element Position on Torque Transmission by Friction, *Tribology in Industry*, 2014, 36(3):300-307, ISSN 0354-8996 (M24)
8. S. Randjelovic, B. Tadic, P. Todorovic, Dj. Vukelic, **D. Miloradovic**, M. Radenkovic, C. Tsiafis, Modelling of the ball burnishing process with a high-stiffness tool, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2015, 81(9-12):1509-1518, ISSN 0268-3768, DOI: [10.1007/s00170-015-7319-4](https://doi.org/10.1007/s00170-015-7319-4) (M21)
9. A. Poznic, **D. Miloradovic**, A. Juhas, A new magnetorheological brake's combined materials design approach, *Journal of Mechanical Science and Technology*, 2017, 31(3):1119-1125, ISSN 1738-494X (Print) 1976-3824 (Online), DOI: [10.1007/s12206-017-0210-5](https://doi.org/10.1007/s12206-017-0210-5) (M23)

б) од избора у претходно звање:

1. Lj. Kudrjavceva, M. Micunovic, **D. Miloradovic**, A. Obradovic, Bertolino-Bakša stability at nonlinear vibrations of motor vehicles, *Theoretical and Applied Mechanics*, 2017, 44(2):271-291, ISSN 1450-5584, DOI: [10.2298/TAM171128019K](https://doi.org/10.2298/TAM171128019K) (M24)
2. M. Demić, **D. Miloradović**, Numerical simulation of thermal loads of the truck's power train mounting system due to vibrations, *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, 2018, 37(4):911-927, ISSN 1461-3484, DOI: [10.1177/1461348418765965](https://doi.org/10.1177/1461348418765965) (M23)
3. N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, **D. Miloradović**, Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, *Metals - Special Issue: "Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications"*, 2019, 9(7):717, ISSN 2075-4701, DOI: [10.3390/met9070717](https://doi.org/10.3390/met9070717) (M22)
4. I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, **D. Miloradović**, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, *Tehnički Vjesnik/Technical Gazette*, 2020, 27(1):262-269, ISSN 1330-3651, DOI: [10.17559/TV-20181126111859](https://doi.org/10.17559/TV-20181126111859) (M23)
5. **D. Miloradović**, J. Lukić, J. Glišović, N. Miloradović, Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems, *Machines*, 2022, 10(1):46, ISSN 2075-1702, DOI: [10.3390/machines10010046](https://doi.org/10.3390/machines10010046) (M22)

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

а) укупно у ранијем периоду: **36**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **12**

а) у ранијем периоду:

1. M. Demić, M. Milovanović, **D. Đokić**, Trends in development of passenger cars, International Scientific Conference on Internal Combustion Engines and Vehicles – MOTAUTO'96, 26th-29th September, 1996, Varna, Bulgaria, Union of Mechanical Engineering/National Society of the Internal Combustion Engines Specialists/National scientific and Technical Club of Automobiles, Tractors, and Industrial Cars Building/Chair of Transport Technics and Technologies TU Varna, Proceedings, pp. 29-34 (M33)
2. **D. Miloradović**, M. Mićunović, Nonlinear vibration of motor vehicle due to road roughness, 5. International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries "DEMI 2002", 25th-26th April, 2002, Banja Luka, Republic of Srpska, Faculty of Mechanical Engineering from Banja Luka, Proceedings, pp. 305-312, ISBN 99938-623-2-0 (M33)
3. J. Glišović, R. Radonjić, **D. Miloradović**, Analysis and selection of brakes for heavy vehicles, International Conference Heavy Machinery - HM'02, 28th-30th June, 2002, Kraljevo, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, Proceedings, pp. C.59-C.62, ISBN 86-82631-15-6 (M33)
4. J. Glišović, R. Radonjić, **D. Miloradović**, Analysis of brake pad friction characteristic obtained by polygon testing of vehicle, "CONAT 2004" International Automotive Congress, 20th-22nd October, 2004, Brasov, Romania, Transilvania University of Brasov, Paper CONAT20044060, Proceedings, pp. 1-8, ISBN 973-635-394-X (M33)
5. **D. Miloradović**, J. Glišović, Experimental research of interaction between the steering system and the suspension system of a passenger car, "Trans & MOTAUTO'05+", 23rd-25th November, 2005, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering of Bulgaria / National Military University "Vassil Levski" / Federation of Scientific-Technical Unions of Bulgaria, Proceedings, pp. 153-156, ISBN 954-9322-10-6 (M33)
6. J. Glišović, **D. Miloradović**, Noise generation in vehicle brakes, International Congress Motor Vehicles & Motors 2006, 4th-6th October, 2006, Kragujevac, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering from Kragujevac/Department for Motor vehicles and Motors, Paper Code MVM20060079, Proceedings, pp. 1-10, ISBN 86-80581-95-X (M33)
7. **D. Miloradović**, J. Glišović, Errors in processing of vehicle vibration data, International Congress Motor Vehicles & Motors 2006, 4th-6th October, 2006, Kragujevac, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering from Kragujevac/Department for Motor vehicles and Motors, Paper Code MVM20060121, Proceedings, pp. 1-7, ISBN 86-80581-95-X (M33)
8. **D. Miloradović**, J. Glišović, Laboratory research of interaction between steering and suspension systems of vehicle, The 8th International Conference on Accomplishments in Electrical, Mechanical and Informatics Engineering "DEMI 2007", 25th-26th May, 2007, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp. 731-736, ISBN 978-99938-39-15-6 (M33)
9. J. Glišović, **D. Miloradović**, Virtual reality for efficient vehicle lifecycle management, International Congress Motor Vehicles & Motors 2008, 8th-10th October, 2008, Kragujevac, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering from Kragujevac/Department for Motor vehicles and Motors, Proceedings, Paper code MVM20080075, pp. 1-12, ISBN 978-86-86663-38-2 (M33)

10. J. Glišović, **D. Miloradović**, *Eliminating brake noise problem*, International Congress "MVM 2010", 7th-9th October, 2010, Kragujevac, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering from Kragujevac/Department for Motor vehicles and Motors, Proceedings, pp. 524-533, ISBN 978-86-86663-57-3 (M33)
11. R. Pešić, A. Davinić, S. Petković, D. Taranović, **D. Miloradović**, *Volumetric efficiency - problems in experimental determination*, International Congress "MVM 2010", 7th-9th October, 2010, Kragujevac, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering from Kragujevac/Department for Motor vehicles and Motors, Proceedings, pp. 442-451, ISBN 978-86-86663-57-3 (M33)
12. J. Glišović, J. Lukić, **D. Miloradović**, *Improvements of ground vehicles fuel economy using regenerative braking*, 10th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology "DEMI 2011", 26th-28th May, 2011, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp. 687-692, ISBN 978-99938-39-36-1 (M33)
13. J. Glišović, M. Demić, **D. Miloradović**, *Definition of evaluation criteria for motor vehicle's drum brakes characteristics*, Proceedings of CAR2011 - The 10th international automotive congress "Automotive engineering and environment", 2nd-4th November, 2011, Pitesti, Romania, University of Pitesti, Proceedings, Paper Code CAR2011_1109, pp. 1-18, CD Proceedings (без уписаног ISBN броја) (M33)
14. J. Glisovic, M. Demic, **D. Miloradovic**, D. Catic, *System approach to solving brake NVH problems*, The 7th International Scientific Conference "Research and development of mechanical elements and systems" - "IRMES 2011", 27th-28th April, 2011, Zlatibor, Serbia, University of Nis, Mechanical Engineering Faculty, Proceedings, pp. 25-32, ISBN 978-86-6055-012-7 (M33)
15. M. Demić, J. Lukić, **D. Miloradović**, J. Glišović, *Influence of deterioration of vibration parameters on motor vehicle's vibration comfort*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012 (MVM 2012), 3rd-5th October, 2012, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac/Department for Motor Vehicles and Motors/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics"/University of Kragujevac/Research Centre of Serbian Academy of Sciences and Arts and the University of Kragujevac, Proceedings, pp. 514-520, ISBN 978-86-86663-91-7 (M33)
16. J. Glišović, M. Demić, J. Lukić, **D. Miloradović**, *Dynamometer for testing high-frequency noise of disc brakes*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012 (MVM 2012), 3rd-5th October, 2012, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac/Department for Motor Vehicles and Motors/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics"/University of Kragujevac/Research Centre of Serbian Academy of Sciences and Arts and the University of Kragujevac, Proceedings, pp. 472-484, ISBN 978-86-86663-91-7 (M33)
17. N. Miloradović, R. Vujanac, **D. Miloradović**, B. Stojanović, *Use of working platforms on forklift trucks*, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology "DEMI 2013", 30th May – 1st June, 2013, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp. 1177-1182, ISBN 978-99938-39-46-0 (M33)
18. J. Glišović, J. Lukić, **D. Miloradović**, *Stability analysis of disc brake model: a parametric study*, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology "DEMI 2013", 30th May – 1st June, 2013, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp. 949-954, ISBN 978-99938-39-46-0 (M33)
19. J. Glisovic, J. Lukic, **D. Miloradovic**, D. Catic, *Research of the justification for the high warranty costs due to disc brake noise*, 7th International Quality Conference, 24th May, 2013, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Proceedings, pp. 85-90, ISBN 978-86-86663-93-1 (M33)
20. A. Poznić, **D. Miloradović**, *Experimental evaluation of magnetorheological disk brake*, 5th International Congress MVM 2014, 9th-10th October, 2014, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac/Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics"/University of Kragujevac, Proceedings, pp. 487-494, ISBN 978-86-6335-010-6 (M33)
21. J. Glišović, M. Demić, J. Lukić, **D. Miloradović**, *A contribution to research of some physical characteristics of disc brakes in laboratory conditions*, 5th International Congress MVM 2014, 9th-10th October, 2014, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac/Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics"/University of Kragujevac, Proceedings, pp. 466-478, ISBN 978-86-6335-010-6 (M33)
22. R. Radonjić, **D. Miloradović**, D. Radonjić, *An approach to vehicle research*, 5th International Congress MVM2014, 9th-10th October, 2014, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac / Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac / International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics" / University of Kragujevac, Proceedings, pp. 479-486, ISBN 978-86-6335-010-6 (M33)
23. A. Poznic, A. Zelic, **D. Miloradovic**, *Determination of magnetic characteristics of some steels suitable for magnetorheological brake construction*, 3rd International Conference and Workshop Mechatronics in Practice and Education – MECHEDU 2015, 14th-16th May, 2015, Subotica, Serbia, Subotica Tech – College of Applied Sciences/Faculty of Technical Sciences - Novi Sad, Serbia/Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety

24. **D. Miloradovic**, R. Radonjic, J. Glisovic, *Application of vertical acceleration records acquired at the centres of the vehicle wheels*, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, 29th-30th May, 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka/Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Proceedings, pp. 615-620, ISBN 978-99938-39-53-8 (M33)
25. J. Glisovic, J. Lukic, **D. Miloradovic**, S. Macuzic, *Trends in development of brake systems of the agricultural tractors and trailers*, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, 29th-30th May, 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka/Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Proceedings, pp. 621-626, ISBN 978-99938-39-53-8 (M33)
26. J. Lukic, J. Glisovic, **D. Miloradovic**, S. Macuzic, *Method of disc brake noise assessment*, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, 29th-30th May, 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka/Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Proceedings, pp. 633-638, ISBN 978-99938-39-53-8 (M33)
27. J. Glišović, R. Pešić, J. Lukić, **D. Miloradović**, *Airborne wear particles from automotive brake systems: environmental and health issues*, 1st International conference on quality of life, 9th-10th June, 2016, Kragujevac, Centre for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Proceedings, pp. 289-295, ISBN 978-86-6335-033-5 (M33)
28. I. Grujovic, **D. Miloradovic**, N. Stojanovic, *Nonlinear kinematics of engine crank-piston mechanism*, The 9th International Symposium KOD 2016 "Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering", 9th-12th June, 2016, Balatonfured, Hungary, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia/Politehnica University Timisoara, Faculty of Engineering, Hunedoara, Romania/University of Szeged, Faculty of Engineering, Szeged, Hungary, Proceedings, pp. 93-98, ISBN 978-86-7892-821-5 (M33)
29. A. Poznic, **D. Miloradovic**, B. Stojic, *On magnetorheological brake FEM modeling*, The 9th International Symposium KOD 2016 "Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering", 9th-12th June, 2016, Balatonfured, Hungary, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia/Politehnica University Timisoara, Faculty of Engineering, Hunedoara, Romania/University of Szeged, Faculty of Engineering, Szeged, Hungary, Proceedings, pp. 117-122, ISBN 978-86-7892-821-5 (M33)
30. S. Mačuzić, **D. Miloradović**, J. Glišović, J. Lukić, *FEM modelling of McPherson suspension system*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016 (MVM 2016), 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering/Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", Proceedings, pp. 195-199, ISBN 978-86-6335-037-3 (M33)
31. A. Poznić, **D. Miloradović**, D. Herceg, *On magnetorheological multi-pole multi-rotor brake FEM modelling*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016 (MVM 2016), 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering/Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", Proceedings, pp. 159-165, ISBN 978-86-6335-037-3 (M33)
32. R. Radonjić, **D. Miloradović**, D. Radonjić, *Modelling of road roughness - a base for vehicle performance optimization*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016 (MVM 2016), 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering/Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", Proceedings, pp. 207-216, ISBN 978-86-6335-037-3 (M33)
33. R. Radonjić, **D. Miloradović**, A. Janković, D. Taranović, *Investigation of vehicle response to driver control*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016 (MVM 2016), 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering/Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", Proceedings, pp. 217-225, ISBN 978-86-6335-037-3 (M33)
34. **D. Miloradović**, J. Glisović, J. Lukić, *Regulations on road vehicle noise – trends and future activities*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016 (MVM 2016), 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering/Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", Proceedings, pp. 321-330, ISBN 978-86-6335-037-3 (M33)
35. R. Radonjic, **D. Miloradovic**, D. Radonjic, A. Jankovic, *Modeling and identification of vehicle vibration*, 25th International Conference "Noise and Vibration", 27th-29th October, 2016, Tara, Serbia, University of Niš, Faculty of Occupational Safety of Niš/"Politehnica" University of Timisoara, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp. 147-150, ISBN 978-86-6093-076-9 (M33)

36. I. Grujić, N. Stojanović, A. Davinić, R. Pešić, **D. Miloradović**, *Optimization of connecting rod length*, 3rd International Scientific conference COMETA2016 “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications”, 7th-9th December, 2016, East Sarajevo - Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia & Herzegovina, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp. 163-168, ISBN 978-99976-623-7-8 (M33)

б) од избора у претходно звање:

1. S. Macuzic, J. Lukic, J. Glisovic, **D. Miloradovic**, *Pedal force determination respect to ride comfort*, CAR2017 International Congress of Automotive and Transport Engineering – Mobility Engineering and Environment, Pitesti, Romania, 2017, 8th-10th November, SIAR, Proceedings, pp. 012010, ISSN 1757 - 8981, DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899x/252/1/012010> (M33)
2. **D. Miloradović**, G. Bogdanović, L. Ivanović, V. Geroski, M. Rafailović, *Comparison of numerical integration methods in the linear dynamic analysis*, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, Republic of Srpska (DEMI 2017), 2017, 26th-27th May, Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka / Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Proceedings, pp. 697-702, ISBN 978-99938-39-72-9 (M33)
3. I. Grujić, J. Lukić, **D. Miloradović**, A. Davinić, N. Stojanović, *Identification of combustion noise*, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering (DEMI 2017), Banja Luka, Republic of Srpska, 2017, 26th-27th May, Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka / Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Proceedings, pp. 729-732, ISBN 978-99938-39-72-9 (M33)
4. L. Ivanović, A. Ilić, **D. Miloradović**, M. Matejić, D. Josifović, *Modelling and simulation of the load in the epicyclic rotary pump with trochoidal gear profiles*, 10th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018), 6th-8th June, Novi Sad, Serbia, In: Rackov M., Mitrović R. (eds.). IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Volume 393 (2018) 012037 (8pp), Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899x/393/1/012049> (M33)
5. **D. Miloradović**, J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić, *Simulation of vehicle's lateral dynamics using nonlinear model with real inputs*, Proceedings of the 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems (IRMES 2019), Kragujevac, Serbia, 5th-7th September, 2019, In: Marjanović, N. (ed.). IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Publishing, Volume 659, (2019) 012060 (9pp), Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899x/659/1/012060> (M33)
6. N. Stojanovic, O. I. Abdullah , J. Schlattmann, I. Grujic, **D. Miloradovic**, *3D Aerodynamic Simulation of the Heavy Duty Commercial Vehicle*, The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering - Science and Management of Automotive and Transportation Engineering - SMAT 2019, Craiova, 2019, 23rd-25th October, SIAR, Proceedings, pp. 68-81, ISBN 978-3-030-32563-3, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-32564-0_9 (M33)
7. M. Demić, **D. Miloradović**, *Contribution to research of tire rolling resistance of motor vehicles*, The 8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, Kragujevac, 2020, 8th-9th October, University of Kragujevac/Faculty of Engineering/Department for Motor Vehicles and Motors/International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", Proceedings, pp. 207-215, ISBN 978-86-6335-074-8 (M33)
8. B. Krstić, **D. Miloradović** (Eds.), *8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020 "Ecology - Vehicle and road safety - Efficiency"* Proceedings, The 8th international congress "Motor Vehicles & Motors 2020", Kragujevac, 2020, 8th-9th October, Proceedings, pp. 1-391, ISBN 978-86-6335-074-8 (M36)
9. N. Stojanović, **D. Miloradović**, O. I. Abdullah, I. Grujić, S. Vasiljević, *Effect of rear spoiler shape on car aerodynamics and stability*, The 6th International Conference “New technologies, development and application NT-2020”, Sarajevo, 2020, 25th -27th June, Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina/Society for Robotics of Bosnia and Herzegovina/University “Džemal Bijedić” of Mostar/University of Tuzla/University of Zenica/University of Sarajevo/International University of Sarajevo/Sarajevo School of Science and Technology/International Burch University of Sarajevo/International Association for Technological Development and Innovations Ukraine/Technology park INTERA Mostar, Proceedings, pp. 340-347, ISBN 978-3-030-46816-3, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_39 (M33)
10. N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, **D. Miloradović**, J. Dorić, *Influence of Rear Spoiler Inclination on Aerodynamics and Stability of Car*, 5th International conference “Mechanical engineering in XXI century” (MASING 2020), Niš, 2020, 9th-10th December, University of Niš, Faculty of mechanical engineering in Niš, Proceedings, pp. 303-306, ISBN 978-86-6055-139-1 (M33)
11. **D. Miloradović**, N. Miloradović, J. Glišović, B. Stojanović, R. Vujanac, *Application of hybrid composites based on ZA27 alloy in automotive industry*, The 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering (DEMI 2021), Banja Luka, 2021, 28th-29th May, Faculty of Mechanical Engineering,

12. N. Miloradović, R. Vujanac, **D. Miloradović**, J. Glišović, *Determination of resistance to motion during operation of belt conveyor*, IX International Scientific Conference "Technics, Technologies, Education, Safety 2021", Borovets, Bulgaria, 2021, 7th-10th June, Federation of the scientific engineering unions/Ministry of Defence/Ministry of Interior/"G. S. Rakovski" National Defence College/Academy of the Ministry of Interior - Bulgaria/Technical University - Gabrovo/Rousse University – Angel Kanchev – Rousse/Todor Kableshkov Higher School of Transport/University of Veliko Tarnovo/University of Shumen/Territorial Organization of the Scientific and Technical Unions – Veliko Tarnovo/Union of the Polish Mechanical Engineers – Poland, Proceedings, Volume 1, pp. 78-80, ISBN ISSN 2535-0315 (M33)

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: /

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду: **22**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **3**

а) у ранијем периоду:

1. J. Glišović, **D. Miloradović**, A. Dunkić, R. Radonjić, *Development of a software for modeling of vehicle excitation due to the road roughness*, Mobility & Vehicle Mechanics, 1997, 23(3):27-36, YU ISSN 0350-1027 (M52)
2. D. Ćatić, **D. Miloradović**, *Modeling of reliability of truck's wheel brake cylinder*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2005, 31(3-4):71-83, ISSN 1450-5304 (M52)
3. A. Bakša, **D. Miloradović**, L.J. Veljović, M. Mićunović, *Nonlinear oscillations of motor vehicles*, Mobility & Vehicle Mechanics – Monografija povodom 30 godina: 1975.-2005., 2005, Mašinski fakultet u Kragujevcu, pp. 222-234, ISBN 86-80581-76-3 (M52)
4. Д. Ђатић, С. Јовичић, **Д. Милорадовић**, *Анализа стабла отказа система за кочење моторних возила*, Застава, 2006, XVIII(41):19-25, YU ISSN 0352-292X
5. D. Ćatić, **D. Miloradović**, M. Matijević, *Failure modes and effects analysis of hydraulic power-steering system's elements*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2008, 34(1-2):1-12, ISSN 1450-5304 (M52)
6. J. Glišović, **D. Miloradović**, *Virtual reality for efficient vehicle lifecycle management*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2008, 34(4):7-22, ISSN 1450-5304 (M52)
7. Д. Ђатић, **Д. Милорадовић**, Д. Милошевић, *Анализа отказа система за управљање лаким привредних возила*, ИМК 14 – Истраживање и развој, 2009, XV(32-33 3-4/2009):45-53, YU ISSN 0354-6829, (M52)
8. J. Glišović, R. Radonjić, **D. Miloradović**, *Experimental Method for Analyzing Friction Phenomenon Related to Drum Brake Squeal*, Tribology in industry, 2010, 32(4):28-35, ISSN 0354-8996 (M51)
9. J. Glisovic, **D. Miloradovic**, *Eliminating brake noise problem*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2010, 36(3):37-51, ISSN 1450-5304 (M52)
10. J. Glišović, M. Demić, **D. Miloradović**, *Review of virtual reality application for reducing time and cost of vehicle development cycle*, Istraživanja i projektovanja za privredu - Journal of Applied Engineering Science, 2011, 9(3):361-372, ISSN 1451-4117 (M52)
11. Р. Радоњић, А. Јанковић, Д. Радоњић, **Д. Милорадовић**, *Критеријуми за формирање тракторских система*, Трактори и погонске машине, 2011, 16(2):30-36, ISSN 0354-9496 (M52)
12. M. Demić, **D. Miloradović**, J. Glišović, *Influence of deterioration of vibration parameters on motor vehicle's vibration comfort*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2012, 38(1):23-30, ISSN 1450-5304 (M52)
13. J. Glišović, M. Demić, J. Lukić, **D. Miloradović**, *Dynamometer for testing high-frequency noise of disc brakes*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2012, 38(3):61-76, ISSN 1450-5304 (M52)
14. М. Демић, Ј. Глишовић, **Д. Милорадовић**, *Прилог истраживању механичких карактеристика добош кочница путничког моторног возила*, Војнотехнички гласник, 2012, 60(3):42-70, ISSN 0042-8469 (M52)
15. J. Glišović, M. Demić, J. Lukić, **D. Miloradović**, J. Blagojević, S. Veličković, *A contribution to research of some physical characteristics of disc brakes in laboratory conditions*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2014, 40(4):33-48, ISSN 1450-5304 (M52)
16. Radonjić, R., Radonjić D., A. Janković, **D. Miloradović**, B. Aleksandrović, *Razvoj kriterijuma za izbor mehanizacije za pripremu sena*, Трактори и погонске машине, 2014, 19(5):31-38, ISSN 0354-9496 (M52)

17. S. Mačužić, J. Glišović, J. Lukić, **D. Miloradović**, *Structural and thermal analysis of multi-plate disc brakes of agricultural tractors*, Traktori i pogonske mašine, 2015, 20(1):42-49, ISSN 0354-9496 (M52)
18. A. Janković, R. Radonjić, D. Taranović, **D. Miloradović**, D. Radonjić, *Prilog problemima istraživanja procesa kočenja traktorskih sistema*, Traktori i pogonske mašine, 2015, 20(3/4):55-60, ISSN 0354-9496 (M52)
19. R. Radonjić, **D. Miloradović**, D. Radonjić, *An approach to vehicle research*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2015, 41(4):55-64, ISSN 1450 - 5304 print, e-ISSN 2334-9891 (M52)
20. A. Poznić, **D. Miloradović**, *Experimental evaluation of magnetorheological disk brake*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2016, 42(1):45-54, ISSN 1450 - 5304 print, e-ISSN 2334-9891 (M52)
21. М. Лончар, Р. Радоњић, А. Јанковић, Д. Радоњић, **Д. Милорадовић**, Ђ. Антонијевић, *Истраживање осцилаторних процеса трактора са аспекта ергономских захтева*, Traktori i pogonske mašine, 2016, 21(2/3):52-57, ISSN 0354-9496 (M52)
22. **D. Miloradović**, J. Glišović, J. Lukić, *Regulations on road vehicle noise - trends and future activities*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2017, 43(1):59-72, ISSN 1450 - 5304 print, e-ISSN 2334-9891 (M52)

б) од избора у претходно звање:

1. Grujić, A. Davinić, N. Stojanović, J. Glišović, **D. Miloradović**, *Determination of influence parameters on concentration of carbon monoxide in exhaust gases by using artificial neural networks (ANN)*, Traktori i pogonske mašine, 2017, 22(1/2):58-65, ISSN 0354-9496 (M52)
2. **Д. Милорадовић**, Р. Радоњић, А. Јанковић, Д. Радоњић, Д. Тарановић, М. Лончар, *Динамика пољопривредних возила у функцији њихове безбедности*, Traktori i pogonske mašine, 2017, 22(3/4):81-86, ISSN 0354-9496 (M52)
3. M. Demić, **D. Miloradović**, *Contribution to research of specific pressure between tire and road in motor vehicles*, Mobility & Vehicle Mechanics, 2020, 46(2):45-54, ISSN 1450-5304, DOI: <https://doi.org/10.24874/mvm.2020.46.02.04> (M52)

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

а) укупно у ранијем периоду: 17

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

а) у ранијем периоду:

1. А. Јанковић, **Д. Ђокић**, С. Јоковић, *Један општи приступ налажења преносне функције за систем независног ослањања возила*, XV међународни научно-стручни скуп "Наука и моторна возила", 15.-18. мај 1995, Београд, ЈУМВ, pp. 125-128, ISBN 86-80941-14-X (M63)
2. М. Демић, **Д. Ђокић**, Ј. Глишовић, *Развој методе за пројектовање система за управљање са аспекта минимизације лепришања управљаних тачкова теретних моторних возила*, XV међународни научно-стручни скуп "Наука и моторна возила", 15.-18. мај 1995, Београд, ЈУМВ, pp. 129-132, ISBN 86-80941-14-X (M63)
3. А. Јанковић, С. Јоковић, **Д. Ђокић**, *Померања и оптерећења елемената ослањања возила*, XXI југословенски конгрес теоријске и примењене механике - ЈУМЕХ Ниш '95, 29. мај – 3. јун 1995, Ниш, Машински факултет Ниш, pp. 174-178, ISBN - (M63)
4. Ј. Глишовић, **Д. Ђокић**, А. Дункић, Р. Радоњић, *Развој софтвера за обраду експерименталних података добијених снимањем неравнина пута*, IX симпозијум МВМ - Крагујевац '96, 2. - 4. октобар 1996, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, pp. 92-95, ISBN - (M63)
5. Р. Радоњић, Д. Радоњић, **Д. Милорадовић**, Ј. Глишовић, *Прилог проблемима мерења брзине кретања и потрошње горива моторног возила*, Саветовање "Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи", 8. – 10- април 1997, Београд, Агенција „Спиридоновић“ / ИХТМ – Центар за енергетику и развој – ЦЕР, pp. 601-608, ISBN - (M63)
6. Ј. Глишовић, Р. Радоњић, **Д. Милорадовић**, *Анализа радних карактеристика добош кочница нумеричким методама*, XII међународни научни симпозијум "Моторна возила и мотори", 7. – 9. октобар 2002, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, pp. 137-140, ISBN 86-80581-43-7 (M63)
7. **Д. Милорадовић**, Ј. Глишовић, *Анализа кинематске интеракције система за управљање и система еластичног ослањања путничког возила*, XII међународни научни симпозијум "Моторна возила и мотори", 7. – 9. октобар 2002, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, pp. 107-110, ISBN 86-80581-43-7 (M63)
8. **Д. Милорадовић**, А. Јанковић, Ј. Глишовић, *Утицај бочног ветра на стабилност моторних возила*, 6. међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије "ДЕМИ 2003", 30. – 31. мај 2003, Бања Лука, Република Српска, Машински факултет Бања Лука, pp. 539-544, ISBN - (M63)

9. **Д. Милорадовић**, **Ј. Глишовић**, *Спектрална анализа оптерећења споне путничког возила при дејству неравнина пута*, XIII међународни научни симпозијум "Моторна возила и мотори", 4. – 6. октобар 2004, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, pp. 203-212, ISBN - (M63)
10. **Ј. Глишовић**, **Д. Милорадовић**, *Синхронизација кочних система вучног и прикључног возила*, XIII међународни научни симпозијум "Моторна возила и мотори", 4. – 6. октобар 2004, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, pp. 163-172, ISBN - (M63)
11. **Ј. Глишовић**, **Д. Милорадовић**, *Анализа фрикционих карактеристика кочних облога на основу путних испитивања возила*, Научно-стручни скуп "Истраживање и развој машинских елемената и система", ИРМЕС '04, 16. – 17. септембар 2004, Машински факултет у Крагујевцу/ЈУДЕКО, pp. 445-450, ISBN - (M63)
12. **Ј. Глишовић**, **Р. Радоњић**, **Д. Милорадовић**, *Развој кочних система вучних и прикључних возила у складу са позитивним законским прописима*, VII симпозијум са међународним учешћем "Превенција саобраћајних незгода на путевима 2004", 14. – 15- октобар 2004, Нови Сад, Факултет техничких наука, pp. 413-418, ISBN - (M63)
13. **Д. Милорадовић**, **Ј. Глишовић**, *Утицај типа вођице на кинематску спрегу система за управљање и система еластичног ослањања путничког аутомобила*, VII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електро и машинске индустрије "ДЕМИ 2005", 27. – 28. мај 2005, Бања Лука, Република Српска, Машински факултет Бања Лука, pp. 557-562, ISBN 99938-39-08-6 (M63)
14. **Ј. Глишовић**, **Д. Милорадовић**, *Експериментална истраживања буке добош кочница*, VIII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електротехнике, машинства и информатике "ДЕМИ 2007", 25. – 26. мај 2007, Бања Лука, Универзитет у Бањалуци, Машински факултет, Бањалука, Република Српска, pp. 761-767, ISBN 978-99938-39-15-6 (M63)
15. **Р. Радоњић**, **Д. Милорадовић**, **Д. Тарановић**, **Д. Радоњић**, *Динамика и мехатроника возила у функцији безбедности саобраћаја*, Саветовање са међународним учешћем на тему "Саобраћајне незгоде", 19.-21. мај 2016, Златибор, Агенција "Експерт" у сарадњи са осигуравајућим друштвима из Србије, Босне и Херцеговине, Црне Горе, Хрватске и Словеније , pp. 562-569, ISBN 978-86-86931-13-9 (M63)
16. **Д. Милорадовић**, **Р. Радоњић**, **Д. Радоњић**, **Д. Тарановић**, *Истраживање утицаја система за управљање на безбедносне карактеристике возила*, 5. међународна конференција "Безбједност саобраћаја у локалној заједници", 27. - 28. октобар 2016, Бања Лука, Министарство саобраћаја и веза Републике Српске - Агенција за безбједност саобраћаја, pp. 123-129, ISBN 978-99976-618-7-6 (M63)
17. **Ђ. Антонијевић**, **Р. Радоњић**, **А. Јанковић**, **М. Лончар**, **Д. Милорадовић**, **Д. Радоњић**, *Моделирање побудних карактеристика терена са аспекта оптерећења тракторских система*, 18. научно-стручни скуп са међународним учешћем "Актуелни проблеми механизације пољопривреде", 9. децембар 2016, Земун, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет / Институт за пољопривредну технику / Задружни савез Србије, pp. 7-13, ISBN 978-86-7834-262-2 (M63)

б) од избора у претходно звање: /

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: **НСИ>10**

Према Потврди о цитираности радова Универзитетске библиотеке у Крагујевцу број I-04-05/96 од 27. 12. 2021. године, укупан број хетероцитата је:

- 60 (у бази података Web of Science - WoS),
- 72 (у бази података SCOPUS).

Универзитетска библиотека у Крагујевцу израдила је Библиографију цитираних радова кандидаткиње за период 1995. - децембар 2021. из база WoS и SCOPUS.

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

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

- а) да
 б) не

Кандидаткиња има 9 радова на SCI листи у последњих 10 година и налази се на листи наставника и ментора на акредитованом студијском програму ДАС Машинско инжењерство Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Потврда број 01-1/88 од 12. 01. 2022. године).

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

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

Кандидаткиња је учествовала у реализацији научне-истраживачког пројекта „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, шифра пројекта TP35041, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2011-2019. године (Потврда број 01-1/86 од 12. 01. 2022. године).

12. Остало:

1. Кандидаткиња је коаутор **техничког решења**, за које је, на основу Извештаја рецензента број 01-1/3031 од 13.11.2012. године, Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу донело Одлуку о усвајању позитивних рецензија број TP-65/2012 од 28. 11. 2012. године:

- Ј. Глишовић, М. Демић, Ј. Лукић, Д. Тарановић, Р. Пешић, Д. Милорадовић, А. Давинић, *TP-65/2012 - Уређај за испитивање буке диск кочица*, 28. 11. 2012, Факултет инжењерских наука Крагујевац, Крагујевац (M83)

2. Уређивачки одбор међународног часописа Journal of Mechanical science and Technology доделио је раду:

- Poznic, D, Miloradovic, A. Juhas, *A new magnetorheological brake's combined materials design approach, Journal of Mechanical Science and Technology*, 2017, 31(3):1119-1125, ISSN 1738-494X (Print) 1976-3824 (Online), DOI: [10.1007/s12206-017-0210-5](https://doi.org/10.1007/s12206-017-0210-5) (M23)

награду као другом најбољем раду објављеном у том часопису 2017. године (Потврда број 73(2018-853).

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):

На основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и анализе анкета студената током целокупног протеклог изборног периода, кандидаткиња је на скали од 1 до 5 оцењена оценом **4,66** (Оцена број 01-1/78 од 12. 01. 2022. године).

2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор

Одобрен 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):/

Кандидаткиња је аутор **одобреног и објављеног помоћног универзитетског уџбеника** (збирке задатака) за ужу научну област Моторна возила и мотори:

- Д. Милорадовић, *Динамика возила - Збирка решених задатака*, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2017., ISBN 978-86-6335-040-3.

3. обавезан услов за избор у звање редовни професор

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) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/4422-29 од 23. 12. 2021. године, одобрен је као основни универзитетски уџбеник за ужу научну област Моторна возила и мотори и објављен уџбеник:

- **Д. Милорадовић**, *Испитивање моторних возила*, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2021., ISBN 978-86-6335-089-2.

4. Остало:

1. Кандидаткиња је стекла више од 27 година искуства у педагошком раду са студентима, радећи на Факултету инжењерских наука у звањима: истраживач-сарадник, асистент-приправник, асистент, доцент и ванредни професор (Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/85 од 12. 01. 2022. године).
2. Кандидаткиња тренутно изводи наставу на више предмета Факултета инжењерских наука (Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/122 од 13. 01. 2022. год.).
3. У периоду од избора у претходно звање, кандидаткиња је изводила наставу на више предмета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, са просечним бројем часова одржане наставе недељно у току школске године **8,10** (Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/123 од 13. 01. 2022. год.).
4. Кандидаткиња је коаутор следећих скрипта у штампаном облику:
 - **Б. Тадић, Д. Милорадовић**, *Експеримент у машинству*, Скрипта, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2014.
 - **Ј. Лукић, Ј. Глишовић, Д. Милорадовић**, *Моторна возила и њихов развој*, Скрипта, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2014.
5. Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/72-18 од 21. 01. 2021. године кандидаткиња је именована за рецензента основног универзитетског уџбеника:
 - **Ј. Глишовић, Ј. Лукић**, *Мобилни системи*, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2021., ISBN 978-86-6335-084-7,док је рецензија усвојена Одлуком број 01-1/1158-17 од 22.04.2021. године.

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор

1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама /

На основу Потврде Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидаткиња је до избора у звање ванредни професор била ментор:

- 5 одбрањених мастер радова на мастер академским студијама и
- 5 одбрањених завршних радова на основним академским студијама

и била члан:

- 16 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама,
- 5 комисија за одбрану дипломских радова (по старом) и
- 38 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама.

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

Кандидаткиња је ментор једне одбрањене докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду:

- Александар Познић, Повећање укупног кочног момента магнетореолошке диск кочнице применом комбинованог режима рада, Докторска дисертација, Факултет техничких наука, Нови Сад, датум одбране: 20. 05. 2017. године.

Кандидаткиња испуњава услов за менторство према Стандарду 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија, јер има објављених 9 радова са SCI листе у последњих 10 година.

Кандидаткиња је учествовала у раду **четири** Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација:

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов докторске дисертације	Датум одбране
1.	Саша Ранђеловић	Производно машинство	<u>Завршна обрада метала базирана на котрљању крутог алата</u>	28.09.2016.
2.	Бојан Богдановић	Производно машинство	<u>Повећање поузданости и носивости тангенцијално оптерећених веза претходном припремом контакта</u>	28.09.2016.
3.	Иван Грујић	Моторна возила и мотори	<u>Идентификација процеса сагоревања гасовитих горива у ОТО мотору</u>	22.09.2021.
4.	Надица Стојановић	Моторна возила и мотори	<u>Идентификација термичких напрезања диск кочнице за различите радне параметре кочења</u>	24.12.2021.

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.

Према Потврди Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидаткиња је од избора у претходно звање била:

- ментор **13** завршних радова на основним академским студијама

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов завршног рада	Датум одбране
1.	Андријана З. Алемпијевић	Друмски саобраћај	Примена индуктивних давача у испитивању моторних возила и мотора	12.09.2017.
2.	Богдан З. Благојевић	Друмски саобраћај	Примена отпорних давача у техници испитивања моторних возила	20.09.2017.
3.	Немања Д. Обрадовић	Моторна возила и мотори	Линијски модели динамике моторних возила	27.09.2017.
4.	Немања Ж. Вучић	Моторна возила и мотори	Равански модели динамике моторних возила	27.09.2017.
5.	Стефан Б. Тарицић	Моторна возила и мотори	Динамичке карактеристике пнеуматика	06.07.2018.
6.	Марко Г. Радовић	Моторна возила и мотори	Геометрија заокретања аутомобила – модели са једним трагом	06.07.2018.
7.	Лазар М. Степановић	Друмски саобраћај	Савремени системи активне безбедности на путничким возилима	27.09.2018.
8.	Миленко И. Матић	Друмски саобраћај	Савремени системи пасивне безбедности на возилима	12.10.2018.
9.	Ивана Д. Величковић	Друмски саобраћај	Агресивност возила у саобраћају	16.10.2018.
10.	Соња М. Срећковић	Моторна возила и мотори	Граничне вредности приањања тачкова при кочењу возила	22.02.2019.
11.	Урош К. Ђорђевић	Моторна возила и мотори	Вертикална динамика возила – модели са једном масом	13.06.2019
12.	Никола Д. Лазаревић	Моторна возила и мотори	Отпори кретању возила	18.09.2020.
13.	Лазар Д. Радојевић	Моторна возила и мотори	Испитивање система за кочење возила	11.10.2021.

- ментор шест завршних радова на мастер академским студијама

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов мастер рада	Датум одбране
1.	Јелена Ж. Станковић	Друмски саобраћај	Мерење осовинског оптерећења возила	15.09.2017.
2.	Дејан Р. Мутавић	Друмски саобраћај	Мерење унутрашње буке возила	22.09.2017.
3.	Илија И. Бошковић	Друмски саобраћај	Испитивање радних оптерећења система за управљање	03.11.2017.
4.	Татјана Д. Павловић	Друмски саобраћај	Кинематика управљачких точкова возила	30.11.2017.
5.	Александар Љ. Марковић	Друмски саобраћај	Мерила на технолошким линијама за вршење техничких прегледа возила	29.08.2018.
6.	Андријана З. Алемпијевић	Друмски саобраћај	Примена двоканалног хидродинамичког пулзатора у испитивању моторних возила и мотора	28.09.2020.

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

Према Потврди Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидаткиња је од избора у претходно звање била члан 23 комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама:

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов мастер рада	Датум одбране
1.	Јелена С. Петрашиновић	Друмски саобраћај	Друмски транспорт у Србији – фактори динамичности и безбедности	14.09.2017.
2.	Ивана Д. Тодоровић	Машинске конструкције и механизација	Прорачун бродског витла за хидрографска испитивања	29.09.2017.
3.	Raed F. Atyat	Машинске конструкције и механизација	Тракасти транспортери опште намене	06.10.2017.
4.	Дарко Н. Јовановић	Енергетика и процесна техника	Биолошки третман отпадних вода у млекарској индустрији	03.11.2017.
5.	Слађана Д. Алуровић	Примењена информатика у инжењерству	Мерно-управљачки систем са серијском комуникацијом за одржавање константне радне температуре клипног процесора	29.11.2017.
6.	Слободан М. Бреберина	Моторна возила и мотори	Електро-пнеуматички кочни системи	12.04.2018.
7.	Александар В. Василијевић	Енергетика и процесна техника	Техно-економска анализа рада постројења за третман отпадних вода у штампарској индустрији	31.08.2018.
8.	Милица Д. Николић	Инжењерство заштите животне средине	Третман процедурних отпадних вода са депонија	10.10.2018.
9.	Наталија Љ. Алексић	Инжењерство заштите животне средине	Третман отпадних вода у аутомобилској индустрији	26.10.2018.
10.	Игор Р. Милић	Војно инжењерство	Експериментално одређивање коефицијента трења у навоју завртња	02.11.2018.
11.	Марина Ц. Теофиловић	Моторна возила и мотори	Кочнице савремених пољопривредних трактора	09.05.2019.
12.	Бојана М. Бошковић	Друмски саобраћај	Преносне функције тела возача	03.07.2019.
13.	Лидија Г. Мијаиловић	Друмски саобраћај	Анализирати процесе рециклаже током производње и на крају животног циклуса	23.08.2019.

14.	Тамара Н. Богдановић	Енергетика и процесна техника	Прорачун потенцијала биогаса из постројења за третман отпадних вода за територију Србије по IPCC методологији	26.09.2019.
15.	Марко Г. Манчић	Машинске конструкције и механизација	Грабуљаста транспортер са високим стругачима	30.09.2019.
16.	Анђела М. Милосављевић	Машинске конструкције и механизација	Пројектовање тракастог транспортера за транспорт угља	30.09.2019.
17.	Вукашин М. Мартиновић	Војно инжењерство	Експериментално одређивање карактеристика кугла вентила	08.11.2019.
18.	Марко Г. Радовић	Моторна возила и мотори	Системи еластичног ослањања задње осовине путничких возила	22.09.2020.
19.	Јована М. Јанковић	Инжењерство заштите животне средине	Пиролиза и гасификација канализационог муља	28.09.2020.
20.	Катарина С. Ђусић	Друмски саобраћај	Мењачи са континуално променљивим преносним односима	29.09.2020.
21.	Милош Н. Бројчин	Моторна возила и мотори	Прорачун подужних и попречних носача оквира теретног возила у статичким и динамичким условима	28.09.2021.
22.	Светислав В. Тиоровић	Машинске конструкције и механизација	Елеватори за транспорт насипних материјала	08.10.2021.
23.	Ацо М. Аћимовић	Моторна возила и мотори	Развој мењачког преносника код пољопривредних трактора	13.10.2021.

4. Остало:

- Кандидаткиња је учествовала у раду **три** комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:
 - „Развој модела за оцену осцилаторне удобности возила“ кандидаткиње Славице Мачужић (Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-579/16 од 10. 07. 2019. године),
 - „Идентификација процеса сагоревања ОТО мотора са гасовитим горивима“ кандидата Ивана Грујића (Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-8/12 од 22. 01. 2020. године),
 - „Идентификација термичких напрезања диск кочнице за различите радне параметре кочења“ кандидаткиње Надице Стојановић (Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-372/12 од 23. 06. 2020. године).
- Кандидаткиња је учествовала у раду **једне** Комисије за полагање квалификационог испита на Факултету техничких наука у Новом Саду (Одлука о одобравању учешћа 01-1/528-32 од 20. 02. 2014. године).

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије: /

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Сарадник на домаћим научно-истраживачким пројектима:

а) у ранијем периоду (Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/1057-4 од 24. 03. 2017. године)

- "Моделирање динамичког система возач-возило-окружење са аспекта стабилности и безбедности", Фонд за науку Министарства за науку и технологију Републике Србије (шифра пројекта: 1111, трајање пројекта: 1994-1995., руководилац проф. др Мирослав Демић, Машински факултет у Крагујевцу)
- "Научне подлоге инжењерства мотора и моторних возила", Министарство за науку и технологију Републике Србије (евиденциони број: 11M03CB1, трајање пројекта: 1996-2000., руководилац: проф. др Стојан Петровић, Машински факултет у Београду)

<p>3. "Примена теорије стабилности на оптимизацију управљања привредних возила Застава камиони", Савезно министарство за развој, науку и животну средину (евиденциони број пројекта: ТСИ179, трајање пројекта: 1993-1994., руководилац: проф. др Божидар Крстић, Машински факултет у Крагујевцу)</p> <p>4. "Оптимално коришћење хидро-потенцијала реке Дрине", Министарство за науку и технологије Републике Србије (шифра пројекта: ТР0133, трајање пројекта: 2002-2003., координатор: проф. др Ненад Грујовић, Машински факултет у Крагујевцу)</p> <p>5. "Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољки путничког аутомобила", Министарство науке и заштите животне средине, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности (евиденциони број: И.ЕЕ302-1019В, трајање пројекта: јан. 2005. - дец. 2005., руководилац пројекат: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу)</p> <p>6. "Програми уштеде енергије и рационалног газдовања енергијом у групи Застава возила", Министарство науке и заштите животне средине, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности (евиденциони број: НПЕЕ-232007, трајање пројекта; 2006-2007., руководилац: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу)</p> <p>7. "Методe за утврђивање динамичких карактеристика моторних возила у функцији безбедности саобраћаја", Министарство науке (шифра пројекта: 15014, трајање пројекта: 2008-2010., руководилац: проф. др Александра Јанковић, Машински факултет у Крагујевцу)</p> <p>8. „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (шифра пројекта ТР35041, трајање пројекта: од 2011., руководилац: проф. др Јованка Лукић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу)</p> <p>б) од избора у претходно звање (Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/86 од 12. 01. 2022. године)</p> <p>1. „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (шифра пројекта ТР35041, трајање пројекта: 2011-2019., руководилац: проф. др Јованка Лукић, Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу)</p>
3. Иноваторство: /
4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења: /
5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<p>Кандидаткиња је рецензирала радове у следећим часописима:</p> <ol style="list-style-type: none"> Proceedings of the IMechE Part D: Journal of Automotive Engineering <ul style="list-style-type: none"> Рецензија рада <u>1</u> Рецензија рада <u>2</u> Рецензија рада <u>3</u> Mobility & Vehicle Mechanics <ul style="list-style-type: none"> Рецензија рада <u>1</u> Рецензија рада <u>2</u> Scientific Technical Review <ul style="list-style-type: none"> Рецензија рада <u>1</u>
6. Аутор или коаутор монографије: /
7. Уређивање часописа и публикација:
<p>Кандидаткиња је била уредник следећих публикација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Споменица генерације 1960/61., Д. Милорадовић</u> (ур.), Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010., ISBN 978-86-86663-60-3 <u>Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 2010-2020, Монографија</u>, В. Лазић, Д. Милорадовић, С, Нестић, Ј. Миљојковић, Н. Петровић, П. Петровић, М. Вуловић (ур.), Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2020., ISBN 978-86-6335-077-9 <u>8th International Congress Motor Vehicles and Motors 2020: Ecology-Vehicle Road Safety-Efficiency Proceedings</u>, В. Krstić, D. Miloradović (Eds.), Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 2020., ISBN 978-86-6335-074-8 (M36)
8. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа: /

9. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

1. Секретар Научног одбора:

- International Congress Motor Vehicles & Motors 2006
- International Congress Motor Vehicles & Motors 2008
- International Congress Motor Vehicles & Motors 2010
- International Congress Motor Vehicles & Motors 2012
- International Congress Motor Vehicles & Motors 2016

2. Секретар Организационог одбора:

- International Congress Motor Vehicles & Motors 2016

3. Члан Научног одбора:

- International Congress Motor Vehicles & Motors 2014
- International Congress Motor Vehicles & Motors 2016
- International Congress Motor Vehicles & Motors 2018
- International Congress Motor Vehicles & Motors 2020

4. Члан Програмског одбора:

- YOUng ResearcherS Conference 2019
- YOUng ResearcherS Conference 2020

5. Председник Организационог одбора:

- International Congress Motor Vehicles & Motors 2020

10. Остало:

1. Коаутор **2 поглавља у монографији** БЗР Едукационог центра Машинског факултета у Крагујевцу (сада Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу) посвећеној безбедности и здрављу на раду:

- **Д. Милорадовић, П. Тодоровић, *Физичке штетности – Бука на радном месту***, у „Безбедност и здравље на раду – Књига 2“ (уредници А. Јанковић, Б. Јеремић), БЗР Едукациони центар, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, Нови Сад, 2009., pp. 457-502,
- **Д. Милорадовић, П. Тодоровић, *Физичке штетности – Вибрације на радном месту***, у „Безбедност и здравље на раду – Књига 2“ (уредници А. Јанковић, Б. Јеремић), БЗР Едукациони центар, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, Нови Сад, 2009., pp. 503-550.

2. **Члан стручне комисије за контролисање возила** у Центру за техничку исправност возила Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Решење бр. P02-06/17 од 12. 01. 2017. године).

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:

Кандидаткиња је **члан Савеза инжењера и техничара Србије, чланска карта број 1249** (видљиво на сајту Савеза инжењера и техничара Србије: <http://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=8>).

2. Вођење професионалних (струковних) организација: /

3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /

Кандидаткиња је **рецензент** Комисије за акредитацију и проверу квалитета Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању - НАТ (рецензент, редни број 99 на [Листи рецензената у образовно-научном пољу Техничко-технолошких наука](https://www.nat.rs/lista-recenzenata/) са сајта <https://www.nat.rs/lista-recenzenata/>).

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

1. Учешће у раду **Савета Факултета инжењерских наука**

- члан Савета Факултета инжењерских наука за период 2016-2019. (Одлука број 01-1/80-33, од 21. 01. 2016. године),
- члан Савета Факултета инжењерских наука за период 2019-2023. (Одлука број 01-1/180-3, од 24. 01. 2019. године),
- заменик председника Савета Факултета инжењерских наука у периоду 2019-2020. (Одлука број 01-1/801-2, од 28. 02. 2019. године),
- председник Савета Факултета инжењерских наука у периоду 2020-2023. (Одлука број 01-1/188-6, од 28. 01. 2020. године, Потврда број 01-1/89 од 12.01.2022.),

2. Учесће у раду комисија за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука

- члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Аутомобилско инжењерство (Одлука број 01-1/3052, од 16.10.2011. године),
- председник Комисије за састављање Извештаја о могућностима увођења новог студијског програма основних академских студија – Електротехника (Одлука број 01-1/2416-7, од 19. 09. 2013. године),
- члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука године (Одлука број 01-1/528-34, од 20. 02. 2014. године),
- координатор Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/116-2, од 24. 01. 2017. године),
- председник Комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма мастер академских студија Биоинжењеринг (Одлука број 01-1/4627-6, од 21. 12. 2017. године)
- координатор Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/3556-6, од 18. 10. 2018. године),
- члан Комисије за припрему предлога студијског програма основних академских студија Инжењерство заштите животне средине (Одлука број 01-1/3771-1, од 22. 10. 2020. године),
- члан Комисије за припрему предлога студијског програма докторских академских студија Електротехника и рачунарство (Одлука број 01-1/3771-2, од 22. 10. 2020. године),
- члан Комисије за испитивање могућности за увођење студијског програма основних академских студија Друмски саобраћај (Одлука број 01-1/4822-4, од 24. 12. 2020. године),

3. Учесће у раду комисија за пријемни испит

- члан Комисије за пријемни испит Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/1374-2, од 30. 05. 2013. године),
- члан Комисије за пријемни испит Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/1530-9, од 22. 05. 2014. године),
- члан Комисије за пријемни испит Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/1632-35, од 21. 05. 2015. године),

4. Члан Универзитетске комисије за спровођење јавног конкурса за упис студената у прву годину свих врста и нивоа студија за школску 2013/2014. годину (Одлука број 373/23, од 17. 06. 2013. године),

5. Члан Комисије за издавачку делатност Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/885-22, од 20. 03. 2014. године),

6. Учесће у раду комисија за самовредновање Факултета инжењерских наука

- члан Комисије за припрему Извештаја о самовредновању Факултета инжењерских наука 2015. године (Одлука број 01-1/475-15, од 19. 02. 2015. године),
- члан Комисије за припрему Извештаја о самовредновању Факултета инжењерских наука 2021. године (Одлука број 01-1/1158-19, од 22. 04. 2021. године),

7. Члан Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/3545-16, од 21. 10. 2021. године),

8. Учесће у раду Наставне комисије Машинског факултета у Крагујевцу (сада Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу)

- члан Наставне комисије од 2004. до 2007. године (Одлука број 01-780/1, од 09. 12. 2004. године),
- члан Наставне комисије од 2009. до 2012. године (Одлука број 01-1/3096-18, од 12. 11. 2009. године),

9. Члан Комисије за спровођење поступка избора чланова Савета Машинског факултета у Крагујевцу (сада Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу) 2009. године (Одлука број 01-3096-18, од 12. 11. 2009. године),

10. Члан Комисије за промоцију Машинског факултета у Крагујевцу (сада Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу) 2011. године (Одлука број 01-1/321-11, од 17. 02. 2011. године),

11. Учесће у раду више комисија за попис Машинског факултета у Крагујевцу (сада Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу) и Факултета инжењерских наука (Одлуке број: 01-6/120 од 17.12.2001., 01-22/3 од 09.01.2007., 01-1/2900 од 14.12.2007., 01-1/3094-1 од 25.11.2008., 01-1/4208-2 од 25.12.2009., 01-1/5779-1 од 08.12.2010. и 01-1/4452/2 од 26.12.2011.),

12. Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Потврда број 01-1/87, од 12. 01. 2022. године),

13. Секретар Катедре за моторна возила и моторе у више мандата (Решење број 01-17/69-2, од 01. 01. 2008. године)

14. Члан Комисије за израду монографије поводом 60 година постојања Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Одлука број 01-1/1079 од 19. 03. 2020. године).

5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Кандидаткиња је била члан 10 комисија за избор у звање наставника или сарадника:

1. члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног сарадника у звање асистент за уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај (Одлука бр. 01-1/4469-8 од 19. 11. 2015. године),
2. члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента са докторатом за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-2513/2 од 25. 10. 2017. године),
3. члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-2390/2 од 26. 09. 2018. године),
4. члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област: Моторна возила и мотори (Одлука бр. 01-1/3005-21 од 20. 09. 2018. године),
5. члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор (поновни избор) једног сарадника у звању асистента за ужу научну област: Моторна возила и мотори и предмете: погонски и мобилни системи, Моторна возила 1 и Динамика возила (Одлука бр. 01-1/3005-23 од 20. 09. 2018. године),
6. члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-471/2 од 28. 01. 2020. године),
7. члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-2456/2 од 04. 11. 2020. године),
8. члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област: Производно машинство (Одлука бр. 01-1/1913-7 од 02. 07. 2020. године),
9. члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-1503/2 од 30. 06. 2021. године),
10. члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област: Моторна возила и мотори на Факултету инжењерских наука (Одлука бр. 01-1/4422-17 од 23. 12. 2021. године).

6. Руковођење на факултету и Универзитету:

1. **Продекан за наставу** Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2012. до 2015. године (Одлука Наставно-научног већа број 01-1/3497 од 21. 12. 2012. године)
2. **Управник Лабораторије за моторна возила** Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2018. до 2021. године (Одлука Наставно-научног већа број 01-1/4993-3 од 21. 12. 2018. године)
3. **Управник Лабораторије за моторна возила** Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2021. до 2024. године (Одлука Наставно-научног већа број 01-1/4533-3 од 24. 12. 2021. године)

7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):

1. Учешће у раду комисија за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука:

- члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Аутомобилско инжењерство (Одлука број 01-1/3052, од 16.10.2011. године),
- председница Комисије за састављање Извештаја о могућностима увођења новог студијског програма основних академских студија – Електротехника (Одлука број 01-1/2416-7, од 19. 09. 2013. године),
- члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука године (Одлука број 01-1/528-34, од 20. 02. 2014. године),
- координатор Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/116-2, од 24. 01. 2017. године),
- председник Комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма мастер академских студија Биоинжењеринг (Одлука број 01-1/4627-6, од 21. 12. 2017. године)
- координатор Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/3556-6, од 18. 10. 2018. године),
- члан Комисије за припрему предлога студијског програма основних академских студија Инжењерство заштите животне средине (Одлука број 01-1/3771-1, од 22. 10. 2020. године),

<ul style="list-style-type: none"> ▪ члан Комисије за припрему предлога студијског програма докторских академских студија Електротехника и рачунарство (Одлука број 01-1/3771-2, од 22. 10. 2020. године), ▪ члан Комисије за испитивање могућности за увођење студијског програма основних академских студија Друмски саобраћај (Одлука број 01-1/4822-4, од 24. 12. 2020. године)
<p>2. Члан Комисије за промоцију Машинског факултета у Крагујевцу (сада Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу) 2011. године (Одлука број 01-1/321-11, од 17. 02. 2011. године),</p>
<p>3. Уредник публикација везаних за промоцију Факултета инжењерских наука:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Споменица генерације 1960/61., Д. Милорадовић</u> (ур.), Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010., ISBN 978-86-86663-60-3 ▪ <u>Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 2010-2020, Монографија</u>, В. Лазић, Д. Милорадовић, С, Нестић, Ј. Миљојковић, Н. Петровић, П. Петровић, М. Вуловић (ур.), Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2020., ISBN 978-86-6335-077-9
<p>4. Приређивач публикација о студијским програмима Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу намењених за студенте:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Водич за студенте академских студија</u>, Д. Милорадовић, В. Шуштершич, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2013. године ▪ <u>Водич за студенте академских студија</u>, Д. Милорадовић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2014. године ▪ <u>Водич за студенте академских студија</u>, Д. Милорадовић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2015. године
<p>8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:</p>
<p>1. Председник Организационог одбора међународног конгреса:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>International Congress Motor Vehicles & Motors 2020</u>
<p>2. Секретар Организационог одбора међународног конгреса:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>International Congress Motor Vehicles & Motors 2016</u>
<p>9. Пружање консултантских услуга заједници: /</p>
<p>10. Остало:</p> <p>Учешће у раду три комисије за избор у истраживачка звања:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан комисије за избор Владимира Кочовића, мастер инж. маш., у истраживачко звање истраживач-сарадник (Одлука бр. 01-1/3375-29 од 23. 10. 2014. године), ▪ Члан комисије за избор Славице Мачужић, мастер инж. маш., у истраживачко звање истраживач-сарадник (Одлука бр. 01-1/1305-28 од 23. 04. 2015. године), ▪ Члан комисије за избор Славице Мачужић, мастер инж. маш., у истраживачко звање истраживач-сарадник (Одлука бр. 01-1/602-15 од 27. 02. 2018. године).

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: /
5. Учешће или руковођење међународним пројектима: /
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана): /
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

1. Кандидаткиња има заједничке публиковане радове са колегама са других универзитета у земљи и иностранству:

а) са колегама са Математичког факултета Универзитета у Београду:

- **Vakša, D, Miloradović, L.J. Veljović, M. Mićunović, *Nonlinearne oscilacije motornih vozila*, “Mobility & Vehicle Mechanics“ – Monografija povodom 30 godina: 1975.-2005., 2005, Mašinski fakultet u Kragujevcu, 13 strana, ISBN 86-80581-76-3 (M52)**

б) са колегама са Машинског факултета Бања Лука, Република Српска, БиХ:

- R. Pesic, A. Davinic, D. Taranovic, **D. Miloradovic, S. Petkovic, *Experimental determination of double Vibe function parameters in Diesel engines with biodiesel*, *Thermal Science*, 2010, 14(Suppl.):S197-S208, ISSN 0354-9836, DOI: [10.2298/TSCI100505069P](https://doi.org/10.2298/TSCI100505069P) (M23)**
- R. Pešić, A. Davinić, S. Petković, D. Taranović, **D. Miloradović, *Aspects of volumetric efficiency measurement for reciprocating engines*, *Thermal Science*, 2013, 17(1):35-48, ISSN 0354-9836, DOI: [10.2298/TSCI120531153P](https://doi.org/10.2298/TSCI120531153P) (M22)**
- R. Pešić, A. Davinić, S. Petković, D. Taranović, **D. Miloradović, *Volumetric efficiency - problems in experimental determination*, International Congress “MVM 2010”, 7th-9th October, 2010, Kragujevac, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering from Kragujevac / Department for Motor vehicles and Motors, pp. 442-451, ISBN 978-86-86663-57-3 (M33)**

в) са колегама са Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду:

- S. Randjelovic, B. Tadic, P. Todorovic, **Dj. Vukelic, D. Miloradovic, M. Radenkovic, C. Tsiafis, *Modelling of the ball burnishing process with a high-stiffness tool*, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2015, 81(9-12):1509-1518, ISSN 0268-3768, DOI: [10.1007/s00170-015-7319-4](https://doi.org/10.1007/s00170-015-7319-4) (M21)**
- **A. Poznic, D. Miloradovic, A. Juhas, *A new magnetorheological brake's combined materials design approach*, *Journal of Mechanical Science and Technology*, 2017, 31(3):1119-1125, ISSN 1738-494X (Print) 1976-3824 (Online), DOI: [10.1007/s12206-017-0210-5](https://doi.org/10.1007/s12206-017-0210-5) (M23)**
- **A. Poznić, D. Miloradović, *Experimental evaluation of magnetorheological disk brake*, 5th International Congress MVM 2014, 9th-10th October, 2014, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac / Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac / International Journal “Mobility & Vehicle Mechanics” / University of Kragujevac, pp. 487-494, ISBN 978-86-6335-010-6 (M33)**
- **A. Poznic, A. Zelic, D. Miloradovic, *Determination of magnetic characteristics of some steels suitable for magnetorheological brake construction*, 3rd International Conference and Workshop Mechatronics in Practice and Education – MECHEdu 2015, 14th-16th May, 2015, Subotica, Serbia, Subotica Tech – College of Applied Science/Faculty of Technical Sciences - Novi Sad, Serbia/Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering – Budapest, Hungary/Faculty of Engineering – Szeged, Hungary, Proceedings, pp. 130-133, ISBN 978-86-918815-0-4 (M33)**
- **A. Poznic, D. Miloradovic, B. Stojic, *On magnetorheological brake FEM modeling*, The 9th International Symposium KOD 2016 “Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering”, 9th-12th June, 2016, Balatonfured, Hungary, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia / Politehnica University Timisoara, Faculty of Engineering, Hunedoara, Romania / University of Szeged, Faculty of Engineering, Szeged, Hungary, pp. 117-122, ISBN 978-86-7892-821-5 (M33)**
- **A. Poznić, D. Miloradović, D. Herceg, *On magnetorheological multi-pole multi-rotor brake FEM modelling*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016 (MVM 2016), 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering / Department for Motor Vehicles and Motors, FE in Kragujevac / International Journal “Mobility & Vehicle Mechanics”, Proceedings, pp. 159-165, ISBN 978-86-6335-037-3 (M33)**
- **A. Poznić, D. Miloradović, *Experimental evaluation of magnetorheological disk brake*, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2016, 42(1):45-54, ISSN 2334-9891 (M52)**
- **Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović, *The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines*, *Tehnički Vjesnik/Technical Gazette*, 2020, 27(1):262-269, ISSN 1330-3651, DOI: [10.17559/TV-20181126111859](https://doi.org/10.17559/TV-20181126111859) (M23)**
- **N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, D. Miloradović, J. Dorić, *Influence of Rear Spoiler Inclination on Aerodynamics and Stability of Car*, 5th International conference “Mechanical engineering in XXI century” (MASING 2020), Niš, 2020, 9th-10th December, University of Niš, Faculty of mechanical engineering in Niš, Proceedings, pp. 303-306, ISBN 978-86-6055-139-1 (M33)**

г) са колегама са Државног универзитета у Новом Пазару и Машинског факултета у Београду

- **Lj. Kudrjavceva, M. Micunovic, D. Miloradovic, A. Obradovic, *Bertolino-Bakša stability at nonlinear vibrations of motor vehicles*, *Theoretical and Applied Mechanics*, 2017, 44(2):271-291, ISSN 1450-5584, DOI: [10.2298/TAM171128019K](https://doi.org/10.2298/TAM171128019K) (M24)**

д) са колегама са Технолошког универзитета у Хамбургу и Универзитета у Багдаду

- **N. Stojanovic, O. I. Abdullah, J. Schlattmann, I. Grujic, D. Miloradovic, *3D Aerodynamic Simulation of the Heavy Duty Commercial Vehicle*, The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering - Science and Management of Automotive and Transportation Engineering - SMAT 2019,**

Craiova, 2019, 23rd-25th October, SIAR, Proceedings, pp. 68-81, ISBN 978-3-030-32563-3, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-32564-0_9 (M33)

- N. Stojanović, D. Miloradović, O. I. Abdullah, I. Grujić, S. Vasiljević, *Effect of rear spoiler shape on car aerodynamics and stability*, The 6th International Conference "New technologies, development and application NT-2020", Sarajevo, 2020, 25th -27th June, Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina/Society for Robotics of Bosnia and Herzegovina/University "Džemal Bijedić" of Mostar/University of Tuzla/University of Zenica/University of Sarajevo/International University of Sarajevo/Sarajevo School of Science and Technology/International Burch University of Sarajevo/International Association for Technological Development and Innovations Ukraine/Technology park INTERA Mostar, Proceedings, pp. 340-347, ISBN 978-3-030-46816-3, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_39 (M33)

2. Кандидаткиња је учествовала у реализацији заједничког научно-истраживачког пројекта „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, на коме су били учесници Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, шифра пројекта TP35041, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2011-2019. године (Потврда број 01-1/86 од 12. 01. 2022. године).

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

9. Остало

1. Члан комисије за полагање квалификационог испита на Факултету техничких наука у Новом Саду (Одлука о одобравању учешћа 01-1/528-32 од 20. 02. 2014. године).

2. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и ментор кандидата Александра Познића са Факултета техничких наука у Новом Саду (Решење о именовану комисије за оцену и одбрану докторске дисертације број 012-199/5-2016 од 28. 02. 2017. године).

3. Члан више комисија за избор у звање наставника или сарадника на Факултету техничких наука у Новом Саду:

- члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента са докторатом за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-2513/2 од 25. 10. 2017. године),
- члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-2390/2 од 26. 09. 2018. године),
- члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-471/2 од 28. 01. 2020. године),
- члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-2456/2 од 04. 11. 2020. године),
- члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука бр. 01-1503/2 од 30. 06. 2021. године),

4. Кандидаткиња је имала активности на следећим међународним пројектима:

- "Training for Occupational Safety and Health Improvement", Међународни TEMPUS пројекат (шифра пројекта: IB_JEP41045-2006, трајање: 2006-2009., координатор пројекта: проф. др Александра Јанковић, Машински факултет у Крагујевцу),
- "Education Network Based on Information Technology", Међународни TEMPUS пројекат (шифра пројекта: UM_JEP_17119-2002, трајање: 2002-2006., координатор пројекта: проф. др Ненад Грујовић, Машински факултет у Крагујевцу),
- "Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia - DIAUSS", TEMPUS пројекат (шифра пројекта: JP 516729-2011, трајање: 2011-2014., координатор проф. др Душан Гордић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу),
- "Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina (IPROD)", TEMPUS пројекат (шифра пројекта: 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, трајање пројекта: 2012-2015., координатор пројекта: проф. др Војислав Милтеновић, Машински факултет Ниш, контакт особа за Универзитет у Крагујевцу: др Мирко Благојевић, доцент),
- ADRIA-HUB – "Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development", University of Bologna, Међународни IPA пројекат (шифра пројекта: 2°ord./0127/0, трајање пројекта: 2013-2015., координатори пројекта: проф. др Мирослав Живковић, проф. др Ненад Грујовић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу).

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаоног текста)

ОПШТИ УСЛОВИ

Кандидаткиња др Данијела Милорадовић, 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, кандидаткиња је објавила четири рада категорија M22 и M23 (два рада категорије M22 и два рада категорије M23) из научне области за коју се бира. На једном раду је први и кореспондирајући аутор и на једном раду је други аутор.

- Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама - има објављених девет радова на SCI листи у претходних 10 година.

- Од избора у претходно звање:

- објавила је укупно два рада категорије M22, два рада категорије M23, један рад категорије M24, 11 радова категорије M33 и три рада категорије M52.
- објавила је укупно 12 радова категорије M30 (11 радова категорије M33 и један рад категорије M36),
- објавила је један рад категорије M52 у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу,
- објавила је 11 саопштења на међународним скуповима (M33),
- учествовала је у реализацији једног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

- Према Потврди о цитираниости радова Универзитетске библиотеке у Крагујевцу, има укупан број хетероцитата 60 (у бази података Web of Science - WoS), односно 72 (у бази података SCOPUS).

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидаткиња поседује позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе и студентских анкета током целокупног претходног изборног периода. Оцена педагошког рада је 4,66 (на скали од 1 до 5).

- Има више од 27 година педагошког искуства на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

- Има објављен један помоћни и један основни универзитетски уџбеник од избора у наставничко звање.

1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Ментор је једне одбрањене докторске дисертације.

- Од избора у претходно звање била је:

- ментор 13 завршних радова на основним академским студијама и шест завршних радова на мастер академским студијама,
- члан 23 комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама,
- члан три комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Стручно-професионални допринос

- У ранијем периоду била је сарадник на седам домаћих пројеката. Од избора у претходно звање била је сарадник на једном пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

- Рецензент је радова у три научна часописа.

- Уредник је три публикације („Споменица генерације 1960/61.“, „Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 2010-2020“ и „8th International Congress Motor Vehicles and Motors 2020: Ecology-Vehicle Road Safety-Efficiency Proceedings“).

- У више наврата била је секретар и члан Научног одбора Међународног конгреса „Motor Vehicles & Motors“, једном секретар Организационог одбора и једном председник Организационог одбора истог конгреса. Била је два пута члан програмског одбора конференције „YOUng ResearcherS Conference“.

- Коаутор је два поглавља у монографији БЗР Едукационог центра Машинског факултета у Крагујевцу.

- Члан је стручне комисије за контролисање возила у Центру за техничку исправност возила Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

2.2. Допринос академској и широј заједници

- Члан је Савеза инжењера и техничара Србије.

- Рецензент је Комисије за акредитацију и проверу квалитета Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању Републике Србије.

- Била је члан Савета Факултета инжењерских наука у два мандата. Тренутно је председник Савета Факултета инжењерских наука. Члан је Наставно-научног већа Факултету инжењерских наука.

- Учествовала је у раду девет комисија за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука.

- Била је члан Комисије за издавачку делатност, Комисије за самовредновање, Наставне комисије, Комисије за промоцију, Комисије за израду монографије поводом 60 година постојања Факултета инжењерских наука и више других комисија на матичном факултету.

- Била је члан 10 комисија за избор у звање наставника или сарадника на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Факултету техничких наука у Новом Саду.

- Била је продекан за наставу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2012. до 2015. године и управник Лабораторије за моторна возила у два мандата.

- Учествовала је у раду три комисије за избор у истраживачка звања.

2.3. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству

- Има 16 заједничких публикованих радова са колегама са других универзитета у земљи и иностранству.

- Учествовала је у реализацији заједничког научно-истраживачког пројекта „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, на коме су учествовале и колеге са Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

- Члан је једне Комисије за полагање квалификационог испита, једне Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и ментор једне докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду.

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 **Моторна возила и мотори**, пријавила се једна кандидаткиња, др Данијела Милорадовић, ванр. проф.

На основу у вида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидаткиње, Комисија констатује да кандидаткиња др Данијела Милорадовић, ванр. проф. испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Моторна возила и мотори** прописане:

а) **Законом о високом образовању**, јер поседује одговарајући научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира,

б) **Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**, јер има позитивну оцену Комисије за обезбеђење квалитета о педагошком раду и

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 УСЛОВИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова из категорије M21a, M21, M22 и M23 из уже научне области	4	3	да
	Први, други и кореспондирајући аутор	2	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
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу	1	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем скупу	11 (M33)	2	да
	Учешће у научним пројектима	1	1	да
	hCI \geq 10	72 (SCOPUS)	\geq 10	да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	преко 27 година	да	да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,66 (од 1 до 5)	>3	да
	Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, објављен од избора у наставничко звање	1	1	да
1.3	Менторство одбрањене докторске дисертације	1	1	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	13 (OAC) 6 (MAC)	да	да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, односно мастер студијама	23 (MAC)	да	да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Остварене активности у 12 елемената из 3 изборне групе	Активности у најмање 5 елемената из најмање 2 од 3 различите 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 Данијела Милорадовић, ванр. проф. испуњава све потребне услове за избор у звање редовни професор на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Моторна возила и мотори.

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 кандидаткиња **др Данијела Милорадовић, ванр. проф.**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Моторна возила и мотори** 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 кандидаткиња **др Данијела Милорадовић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Моторна возила и мотори** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Бањој Луци,
фeбруар. 2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др **Јованка Лукић**, ред. проф., председник Комисије,
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај

Др **Снежана Петковић**, ред. проф., члан,
Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци,
ужа научна област: Мотори и моторна возила

Др **Радивоје Пешић**, ред. проф. у пензији, члан,
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај

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

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Ред. бр.			
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	ДА	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCT}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	4 рада (на једном раду први аутор, на једном раду други аутор)	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма академских студија на високошколским установама.	$N_{SCT}=9$ у претходних 10 година	ДА
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	19 радова 5(M20) 11(M33) 3(M52)	ДА
Обавезни услови	Ако је $N_{SCT}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)	$N_{SCT}=4$	/
	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	1 (M52)	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	11 (M33)	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	учешће у 1 научном пројекту	ДА
	$HCI \geq 10$	60 (WoS) 72 (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)	4,66	ДА

	<p>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</p> <p>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)</p>	/	/
		1 уџбеник	ДА
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	<p>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</p> <p>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</p> <p>Учеће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама</p>	<p>Менторство 1 одбрањене докторске дисертације</p> <p>19 менторстава 13 на ОАС 6 на МАС</p> <p>23 (МАС)</p>	<p>ДА</p> <p>ДА</p> <p>ДА</p>
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање пет елемента из најмање две од три различите изборне групе)			
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС			
	Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	сарадник на једном пројекту	ДА
	Иноватор	/	/
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	рецензије 6 радова	ДА
	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	уредник 3 публикације	ДА
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	/

	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	12	ДА
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	ДА
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	1	ДА
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	35	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	10	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	3	ДА
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	15	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	2	ДА
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/
	Заједнички студијски програми	/	/