

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
Бр. 01-144/2
24.08. 2021. г.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Физички процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу.

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, НСВ број 8/20-01-006/21-012 од 13. 07. 2021. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса објављеног 16. 06. 2021. године за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Физички процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. Др Момир Прашчевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, председник;
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду;
Ужа научна област: Физички процеси и заштита.
2. Др Александар Цвјетић, ред. проф. Рударско-геолошког факултета у Београду, члан;
Научна област: Рударско инжењерство;
Ужа научна област: Заштита на раду и заштита животне средине.
3. Др Драган Цветковић, ред. проф. у пензији Факултета заштите на раду у Нишу, члан;
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду;
Ужа научна област: Физички процеси и заштита.

Прихватајући именовање, након прегледа конкурсног материјала, а у складу са одредбама Ближих критеријума за избор у звање наставника („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 - пречишћен текст) и Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), Комисија у горе наведеном саставу подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Физички процеси и заштита, објављен 16. 06. 2021. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 938, пријавио се један кандидат - др Дарко И. Михајлов, дипл. инж. маш., доцент Факултета заштите на раду у Нишу.

Уз пријаву, кандидат је приложио следећу документацију: радну биографију, оверену фотокопију дипломе о високом образовању, оверену фотокопију дипломе о научном степену доктора техничких наука - заштите животне средине, списак научних и стручних радова, саме радове (на DVD-у), попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника, као и други материјал који потврђује наводе у пријави.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 Лични подаци

Дарко Михајлов је рођен 14. 11. 1969. год. у Нишу, Република Србија, са сталним местом боравка у Нишу. Држављанин је Републике Србије. Ожењен је и отац је једног детета.

1.2 Подаци о досадашњем образовању

Основну школу „Вожд Карађорђе“ и гимназију „Светозар Марковић“ завршио је у Нишу као носилац Вукових диплома.

Машински факултет у Нишу, на смеру Хидроенергетика, завршава 1997. године са просечном оценом 8.31 у току студија и одбраном дипломског рада “Пројектовање хоризонталне двострујне центрифугалне пумпе за транспорт хемијски чисте воде” оценом 10, на основу чега му се издаје диплома о стеченом високом образовању и стручном називу *дипломирани инжењер машинства*.

Последипломске студије наставља на Факултету заштите на раду у Нишу, на којем полаже све испите са просечном оценом 10. Магистарску тезу на тему “Примена вибродиагностике у превентивном одржавању ротационих машина” одбранио је 8. маја 2009. године на Факултету заштите на раду у Нишу (ментор: проф. др Драган Цветковић, научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду), чиме је стекао научни степен *магистра техничких наука - заштите на раду*.

Докторску дисертацију под називом „Вишекритеријумска оптимизација избора мерне стратегије за процену дуготрајне вредности индикатора буке у животној средини“ одбранио је 07. октобра 2016. године на Факултету заштите на раду у Нишу (ментор: проф. др Момир Прашчевић, научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду), чиме је стекао научни степен *доктора техничких наука - заштите животне средине*.

1.3 Професионална каријера

Дарко Михајлов први пут заснива радни однос на Факултету заштите на раду у Нишу 1998. године у трајању од годину дана као стручни сарадник у Лабораторији за буку и вибрације.

Од 24. 10. 2000. године ради на Факултету заштите на раду у Нишу у својству сарадника у настави, на радном месту асистента-приправника. У том периоду је ангажован за извођење вежби из предмета:

- Бука и вибрације;
- Бука у животној средини;
- Механика;
- Механика флуида.

Од 15. 09. 2009. године ради на Факултету заштите на раду у Нишу као асистент, при чему је ангажован за извођење вежби из групе предмета на основним студијама, основним академским студијама и мастер академским студијама:

1. Основне студије:
 - Бука у животној средини;
 - Бука и вибрације;
 - Механика.
2. Основне академске студије:
 - Физички параметри радне и животне средине;
 - Техничка механика;
 - Бука у животној средини;
 - Бука и вибрације.

3. Мастер академске студије:

- Заштита од буке у животној средини;
- Контрола буке и вибрација;
- Ризик од механичких дејстава.

Дарко Михајлов је одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу од 23. 12. 2016. год. изабран у звање доцент за ужу научну област Физичке опасности у радној и животној средини на Факултету заштите на раду у Нишу. Ужа научна област од 2018. год. носи назив Физички процеси и заштита.

Од јануара 2017. год. је ангажован као наставник за реализацију наставног процеса из предмета на основним, основним академским и мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу:

1. Основне студије:

- Бука у животној средини;
- Бука и вибрације;
- Механика.

2. Основне академске студије:

- Физички параметри радне и животне средине;
- Техничка механика;
- Одржавање техничких система;
- Бука у животној средини;
- Бука и вибрације.

3. Мастер академске студије:

- Заштита од буке у животној средини;
- Контрола буке и вибрација;
- Ризик од механичких дејстава.

Од школске 2017/2018. год. је ангажован као наставник на студијским програмима докторских академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу:

1. Судијски програм Инжењерство заштите на раду:

Предмет 1: Дијагностика и одржавање техничких система;

Предмет 2: Савремене технике за мерење и мониторинг буке и вибрација;

2. Судијски програм Инжењерство заштите животне средине:

Предмет 1: Савремене технике за мерење и мониторинг буке и вибрација;

Кандидат је до сада учествовао у реализацији четири међународна пројекта и пет пројекта надлежног Министарства Републике Србије у области науке. Од избора у звање доцент учествовао је у реализацији једног међународног и једног националног пројекта.

Др Дарко Михајлов је у периоду до 22. 06. 2021. год. био аутор или коаутор 82 научна и стручна рада који су објављени у међународним и националним часописима и зборницима радова међународних и националних конференција, аутор једне магистарске тезе, аутор једне докторске дисертације, коаутор једног помоћног универзитетског уџбеника и коаутор једног универзитетског уџбеника из уже научне области.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Преглед радова објављених пре избора у звање доцент

У наставку Комисија преноси резултате научног и стручног рада др Дарка Михајлова у периоду пре избора у звање доцент, који је припремила Комисија за избор у звање доцент, а извештај је потврђен одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-008/16-005 од 23. 12. 2016. године. Квантификација резултата је извршена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Сл.гласник РС“ број 159/2020), прилог 2 и 3.

2.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Р.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	M. Prašević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Comparasion of prediction and measurement methods for sound insulation of lightweight partitions“, Facta Universitatis, Series „Architecture and Civil Engineering“, Vol. 10, No. 2, pp. 155-167, 2012	M24	3
2.	M. Prašević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> , Z. Petrović, B. Radičević: „Verification of NAISS model for road traffic noise prediction in urban area“, Elektronika ir Elektrotehnika, Vol. 19, No. 6, pp. 91-94, http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.19.6.1294 , 2013 , IF ₅ = 0.292	M23 SCIE	3
3.	M. Prašević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Measurement and evaluation of the environmental noise levels in the urban areas of the city of Niš (Serbia)“, Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 186, pp. 1157-1165, http://dx.doi.org/10.1007/s10661-013-3446-2 , 2014 , IF ₅ = 1.592	M22 SCIE	5
4.	<u>D. Mihajlov</u> , M. Prašević: „Permanent and Semi-Permanent Road Traffic Noise Monitoring in the City of Nis (Serbia)“, Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, Vol. 34, No. 3, pp. 251-268, ISSN 0263-0923, http://dx.doi.org/10.1260/0263-0923.34.3.251 , 2015 , IF ₅ = 0.623	M23 SCIE	3
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M20:			14

2.1.2. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (M30)

Р.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	D. Cvetković, M. Prašević, V. Stojanović, <u>D. Mihajlov</u> : „Comparative Analysis of Traffic Noise Prediction Models“, Proceedings of the First Congress of Slovenian Acoustical Society with International Participation and Exhibition, pp. 349-358, 1998 , Portorož, Slovenia	M33	1
2.	D. Cvetković, M. Prašević, <u>D. Mihajlov</u> : “Extending frequency range of intensity measurement reliability in the procedure of emission sound pressure determination”, Proceedings od The 33 rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering “Inter-noise 2004” (CD), pp. No. 797, 2004 , Prague	M33	1
3.	<u>D. Mihajlov</u> , D. Cvetković, M. Prašević: “Diagnostics of the circulating pump by vibration condition monitoring”, Proceedings od The 33 rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering “Inter-noise 2004” (CD), pp. No. 798, 2004 , Prague	M33	1

P.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
4.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : "Noise emission declaration by sound intensity method", Proceedings of Eleventh International Congress on Sound and Vibration (CD), pp. 3175-3182, 2004 , St. Petersburg	M33	1
5.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : "Diagnostics of the circulating pump in heating energy distributing system", Proceedings of Eleventh International Congress on Sound and Vibration (CD), pp. 1007-1014, 2004 , St. Petersburg	M33	1
6.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Comparasion of sound insulation prediction methods of lightweight partitions”, The Thirteenth International Congress on Sound and Vibration ICSV13 - Viena, 2006 , Austria	M33	1
7.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „A framework for strategic noise mapping in urban areas“, In Proc. of the XI-th Sumposium „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVMS-2011“, ISSN 2191-0324, Vol. 11, No. 1-2, pp. 7-22, 26. 05. 2011., Timisoara, 2011	M33	1
8.	<u>D. Mihajlov</u> , M. Praščević, D. Cvetković: „Acoustic treatment of machine workroom for staples production“, In proc. of the XI-th Sumposium „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVMS-2011“, ISSN 2191-0324, Vol. 11, No. 1-2, pp. 37-46, 26. 05. 2011., Timisoara, 2011	M33	1
9.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „NAISS model validation based on measured data of noise monitoring“, In Proc. of the VII Triennial International Coference „Heavy Machinery HM 2011“, ISBN: 978-86-82631-58-3, Vol. 7, No. 6, pp. 35-38, 29. 06 - 02. 07. 2011., Vrnjačka Banja, 2011	M33	1
10.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Estimation of uncertainty in environmental noise measurement“, In Proc. of the VII Triennial International Coference „Heavy Machinery HM 2011“, ISBN: 978-86-82631-58-3, Vol. 7, No. 6, pp. 39-44, 29. 06 - 02. 07. 2011., Vrnjačka Banja, 2011	M33	1
11.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> , Z. Petrović: „On acoustic tests of the Mosquito high frequency sound deterrent device“, In Proc. of the International conference „Safety of technical safety in living and working environment“, pp. 233-238, 27-28. 10. 2011., Niš, 2011	M33	1
12.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> , Nikola Holeček: „The acoustic zoning - a comparasion of legislation and experiences in Italy and Serbia“, In Proc. of the 4 th International and 23 rd National Conference „Noise and Vibration“, pp. 21-28, 17-19. 10. 2012., Niš, 2012	M33	1
13.	<u>D. Mihajlov</u> , M. Praščević, D. Cvetković: „An analysis of the environmental noise levels on the territory of the city of Niš“, In proc. of the 4 th International and 23 rd National Conference „Noise and Vibration“, pp. 49-58, 17-19. 10. 2012., Niš, 2012	M33	1

P.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
14.	M. Prašcević, A. Gajicki, <u>D. Mihajlov</u> , N. Živković, Lj. Živković: „Application of the prediction model „SCHALL 03“ for railway noise calculation in Serbia“, Conference: 12 th International Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical Structures (AVMS 2013), Location: Timisoara, Romania, Date: May 23-24, 2013, Acoustics & Vibration of Mechanical Structures, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Vol. 430, pp 237-243, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.430.237 , 2013	M33	1
15.	M. Prašcević, <u>D. Mihajlov</u> , A. Gajicki, D. Cvetković, N. Holeček: „Acoustic zoning and noise assessment for railway noise calculation in Serbia“, Conference: 12 th International Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical Structures (AVMS 2013), Location: Timisoara, Romania, Date: May 23-24, 2013, Acoustics & Vibration of Mechanical Structures, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Vol. 430, pp 244-250, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.430.244 , 2013	M33	1
16.	M. Prašcević, <u>D. Mihajlov</u> , D. Cvetković: „Permanent and semi-permanent noise monitoring – first results in the city of Niš“, in Proc. of 24 th International Conference „Noise and Vibration“, ISBN: 978-86-6093-062-2, pp. 33-40, 29-31. 10. 2014., Niš, 2014	M33	1
17.	M. Prašcević, <u>D. Mihajlov</u> , D. Cvetković, A. Gajicki: „Assessment of environmental noise by Harmonica index – case study: the city of Niš“, Conference: 13 th International Symposium “Acoustics and Vibration of Mechanical Structures” (AVMS 2015), 28-29 May 2015, Timisoara, Romania, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 51-59, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.801.51 , Timisoara, 2015	M33	1
18.	M. Prašcević, <u>D. Mihajlov</u> , D. Cvetković: „The Correlation between Harmonica Indices and Noise Indicators“, Journal: Analele Universităţii „Eftimie Murgu“ Resita: Fascicola I, Inginerie, Vol. 22, No. 2, 2015, ISSN 1453-7397, pp. 306-317, Resita, Eftimie Murgu University of Resita,Romania, 2015	M33	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М30:			18.0

2.1.3. Монографије националног значаја (М40)

P.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	M. Prašcević, <u>D. Mihajlov</u> : „Risk assessment in mining industry arising from hand-arm vibration“, Annual of the University of mining and geology „St. Ivan Rilski“, Vol. 57, Part II, Mining and Mineral processing, pp. 70-75, ISSN 1312-1820, 2014	M44	2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М40:			2.0

2.1.4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Р.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : “Merne metode za ocenu buke pneumatika”, Časopis “Preventivno inženjerstvo”, pp. 36-45, 2002 , Beograd	M53	1
2.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : “Vibracioni spektri - savremeni alati preventivnog održavanja”, Časopis “Preventivno inženjerstvo”, pp. 5-10, 2002 , Beograd	M53	1
3.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : “Buka pneumatika kao posledica air-pumping efekta”, Časopis OMO - Održavanje mašina i opreme, pp. 280-287, 2002 , Novi Beograd	M53	1
4.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : “A New Method of the Noise Emission Declaration Based on Sound Intensity Measurement”, Facta Universitatis, Series “Working and Living Environmental Protection”, pp. 445-454, 2005 , Niš	M53	1
5.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Industrial noise modelling and mapping – The case of the cement factory“, Facta Universitatis, Series „Working and living environment protection“, Vol. 5, No.1, pp. 11-23, 2008	M52	1.5
6.	M. Praščević, D. Cvetkovic, <u>D. Mihajlov</u> : „The uncertainty sources in environmental noise measurements and the uncertainty estimation“, Facta Universitatis, Series „Mechanical Engineering“, Vol. 9, No. 2, pp. 183-192, UDC: 534.61, 2011	M51	2
7.	<u>D. Mihajlov</u> , M. Praščević, D. Cvetković: „Dijagnostika stanja rotacionih mašina pomoću vibracija“, Safety Engineering, Vol. 3, No.1, pp. 53-58, doi: 10.7562/SE2013.3.01.10, 2013	M53	1
8.	M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Noise indicators determination based on long-term measurements“, Facta Universitatis, Series „Working and living environmental protection“, Vol. 11, No. 1, pp. 1-11, UDC: 534.61:534.836, 2014	M51	2
9.	A. Gajicki, V. Babić, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Strategic noise maps for major roads – first results in Serbia“, Facta universitatis, Series „Working and living environmental protection“, Vol. 12, No. 1, pp. 17-27, UDC: 534.831:831.656(497.11), 2015	M51	2
10.	<u>D. Mihajlov</u> , M. Praščević, A. Gajicki: „Assessment of harmful health impact of environmental noise“, Facta universitatis, Series „Working and living environmental protection“, Vol. 12, No. 1, pp. 9-16, UDC: 159.91:613.644, 2015	M51	2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M50:			14.5

2.1.5. Радови објављени у зборницима са скупова националног значаја (M60)

P.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Sistematsko praćenje skustičkog opterećenja urbanih sredina kao preduslov planiranja mera za zaštitu od buke“, Zbornik radova „Ekološka istina“, pp. 41-48, 1998 , Negotin	M63	0.5
2.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Generisanje buke pneumatika“, Zbornik radova XVII Jugoslovenske konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, pp. 22(1-8), 2000 , Niš	M63	0.5
3.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Intenzitet zvuka u funkciji identifikacije dominantnih izvora buke složenih mašinskih sistema“, Seminar „Tehnička dijagnostika 2001“, 2001 , Donji Milanovac	M63	0.5
4.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Vibracije kao aspekt za preventivno održavanje mašinskih sistema“, Seminar „Tehnička dijagnostika 2001“, 2001 , Donji Milanovac	M63	0.5
5.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Buka pneumatika kao posledica air-pumping efekta“, Zbornik radova „Pouzdanost i dijagnostika 2002“ (CD), pp. 10(1-11), 2002 , Arandelovac	M63	0.5
6.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Valorizacija akustičke emisije mašinskih sistema metodom intenziteta zvuka“, Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa „Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema - Jahorina IRMES 2002“, pp. 571-576, 2002 , Srpsko Sarajevo, Jahorina	M63	0.5
7.	D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> , M. Praščević: „Aspekt vibracija u tehničkoj dijagnostici i održavanju mašinskih sistema“, Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa „Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema - Jahorina IRMES 2002“, pp. 565-570, 2002 , Srpsko Sarajevo, Jahorina	M63	0.5
8.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Detekcija kvarova složenih mašinskih sistema analizom vibracionog spektra“, Zbornik radova „Pouzdanost i dijagnostika 2002“ (CD), pp. 18 (1-10), 2002 , Arandelovac	M63	0.5
9.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Vibracije kao elemenat za optimizaciju oscilatorne udobnosti motokultivatora“, Zbornik radova sa XVIII Jugoslovenske konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, pp. 41(1-5), 2002 , Niš	M63	0.5
10.	<u>D. Mihajlov</u> , D. Cvetković, M. Praščević: „Uravnotežavanje obrtnih elemenata mašinskih sistema primenom Data Collector System 2526 Series“, Zbornik radova sa XVIII Jugoslovenske konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, pp. 42(1-9), 2002 , Niš	M63	0.5
11.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Metode za valorizaciju emisije buke usled interakcije pneumatika i podloge“, Zbornik radova sa XVIII Jugoslovenske konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, pp. 15(1-11), 2002 , Niš	M63	0.5
12.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Metode za merenje buke pneumatika – prednosti i nedostaci“, Drugi naučno-stručni skup „PneUMAtici ‘02“, 2002 , Beograd	M63	0.5
13.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Izvori i mehanizmi generisanja buke pneumatika“, Drugi naučno-stručni skup „PneUMAtici ‘02“, 2002 , Beograd	M63	0.5

P.6.	Назив рада	Ознака	Вредност
14.	D. Cvetković, M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Dijagnostika cirkulacionih pumpi u sistemu za distribuciju toplotne energije”, Seminar „Dijagnostika tehničkih sistema”, 2003 , Smederevo	M63	0.5
15.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Komparativna analiza metoda za određivanje emisije nivoa buke”, Zbornik radova Nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem „Ocena profesionalnog rizika - teorija i praksa“, pp. 73-78, 2003 , Niš	M63	0.5
16.	<u>D. Mihajlov</u> , D. Cvetković, M. Praščević: „Dijagnostika pouzdanosti termoenergetskih sistema praćenjem stanja vibracija“, Zbornik radova XIX Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, pp. 19-14, 2004 , Niš	M63	0.5
17.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Razvoj strategijskih mapa buke korišćenjem softverskog paketa LIMA®“, Zbornik radova XIX Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, pp. 19-09, 2004 , Niš	M63	0.5
18.	S. Mitić, <u>D. Mihajlov</u> : „Dvodimenzionalni dinamički modeli sistema ruka-rame“, Zbornik radova XIX Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, ID: 19-27, 2004 , Niš	M63	0.5
19.	S. Mitić, S. Bulatović, <u>D. Mihajlov</u> : „Uticaj zahvata ručice i radnog položaja ručnog pneumatskog čekića na vibroudobnost“, Zbornik radova XIX Konferencije sa međunarodnim učešćem »Buka i vibracije«, ID: 19-28, 2004 , Niš	M63	0.5
20.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Ocena stanja nivoa buke u urbanim sredinama primenom strategijskih mapa – Deo 1: Osnovni principi“, Zbornik radova Nacionalne konferencije „EKO FIZIKA 2005“, pp. 238-241, 2005 , Kruševac	M63	0.5
21.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Ocena stanja nivoa buke u urbanim sredinama primenom strategijskih mapa – Deo 2: Primer“, Zbornik radova Nacionalne konferencije „EKO FIZIKA 2005“, pp. 242-245, 2005 , Kruševac	M63	0.5
22.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Harmonoise - novi evropski metod za strategijsko mapiranje buke“, Zbornik radova XX Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, pp. ID 20-24, 2006 , Tara	M63	0.5
23.	M. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : „Postupak za procenu rizika u radnoj okolini usled dejstva vibracija“, Zbornik radova Nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem „Upravljanje vanrednim situacijama“, pp. 229-237, 2007 , Niš	M63	0.5
24.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Mapiranje industrijske buke na primeru fabrike cementa Holcim“, Zbornik radova XXI Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, ID 21-18, 2008 , Tara	M63	0.5
25.	<u>D. Mihajlov</u> , M. Praščević, D. Cvetković: „Rezultati monitoringa i ocena stanja nivoa buke u Nišu za 2007. godinu“, Zbornik radova XXI Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, ID 21-23, 2008 , Tara	M63	0.5
26.	A. Pantić, <u>D. Mihajlov</u> , M. Praščević: „Ispitivanje vibracionog stanja poprečne testere i seckalice“, Zbornik radova XXI Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, ID 21-25, 2008 , Tara	M63	0.5

P.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
27.	I. Krstić, D. Krstić, S. Živković, <u>D. Mihajlov</u> , T. Golubović, V. Plavšić, T. Milićević, B. Milanović: „Procena rizika na radnom mestu prešer u „Bioproteinu“ a.d.“, Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Ocena profesionalnog rizika - teorija i praksa“, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2008 , Niš	M63	0.5
28.	M. Prašćević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : „Metodološki pristup za izradu strateških karata buke u životnoj sredini“, Zbornik radova XXII Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, uvodno predavanje, ISBN: 978-86-6093-019-6, pp. 11-18, 20-22. 10. 2010., Niš, 2010	M63	0.5
29.	D. Cvetković, M. Prašćević, <u>D. Mihajlov</u> : „Materijalizacija akustičkih vrednosti prozora u strateški okvir energetske efikasnosti u zgradarstvu“, Zbornik radova XXII Konferencije sa međunarodnim učešćem „Buka i vibracije“, ISBN: 978-86-6093-019-6, pp. 19-23, 20-22. 10. 2010., Niš, 2010	M63	0.5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M60:			14.5

2.1.6. Магистарске и докторске тезе (M70)

P.б.	Назив тезе/дисертације	Ознака	Вредност
1.	<u>D. Mihajlov</u> : „Višekriterijumska optimizacija izbora merne strategije za procenu dugotrajne vrednosti indikatora buke u životnoj sredini“, doktorska disertacija, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2016	M71	6
2.	<u>D. Mihajlov</u> : „Primena vibrodijagnostike u preventivnom održavanju rotacionih mašina“, magistarska teza, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2009	-	-
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M70:			6

2.1.7. Техничка решења (M80)

P.б.	Назив техничког решења	Ознака	Вредност
1.	M. Prašćević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : Akustičko zoniranje teritorije grada Niša, 2012 http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/SRB/NAUKA/TEHNICKA%20RESENJA/Tehnicko%20resenje%20-%20AKUSTICKE%20ZONE.pdf	M84	3
2.	M. Prašćević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> : NAISS model za proračun nivoa emisije buke drumskog saobraćaja, 2012 http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/SRB/NAUKA/TEHNICKA%20RESENJA/Tehnicko%20resenje%20-%20NAISS.pdf	M85	2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M80:			5

2.1.8. Уџбеник и помоћни уџбеник

P.б.	Назив
1.	D. Cvetković, M. Prašćević, <u>D. Mihajlov</u> : „Fizičke štetnosti – zbirka rešenih zadataka“, pomoćni udžbenik, Fakultet zaštite na radu u Nišu, ISBN: 978-86-6093-050-9, 2013

2.1.9. Учесће на пројектима

Р.б.	Назив пројекта
1.	Naučno-istraživački projekat br. 231: „Računarski podržan razvoj pneumatika“; Rukovodilac projekta: Miroslav Trajanović; Koordinator projekta: Mašinski fakultet u Nišu; Program: Tehnološki razvoj; Finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije; 2001-2004
2.	Naučno-istraživački projekat br. 285: „Optimizacija oscilatorne udobnosti malih poljoprivrednih mašina“; Rukovodilac projekta: Dragan Cvetković; Koordinator projekta: Fakultet zaštite na radu u Nišu; Program: Tehnološki razvoj; Finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije; 2001-2004
3.	Naučno-istraživački projekat br. 101616: „Realni problemi mehanike“; Rukovodilac projekta: Katica (Stevanović) Hedrih; Koordinator projekta: Mašinski fakultet u Nišu; Program: Osnovna istraživanja; Finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije; 2001-2004
4.	Naučno-istraživački projekat br. 101828: „Dinamika i upravljanje aktivnim konstrukcijama“; Rukovodilac projekta: Katica (Stevanović) Hedrih; Koordinator projekta: Mašinski fakultet u Nišu; Program: Osnovna istraživanja; Finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije; 2001-2004
5.	WUS Austria - Project CEP 73/2002, “Razvoj sistema za praćenje stanja mašinskih sistema na bazi stanja vibracija”, 2002
6.	WUS Austria - Project, CEP 8/2003, “Razvoj i primena ekspertskog sistema za menadžment bukom u životnoj sredini”, 2003
7.	ERASMUS+ KA1 staff mobility for training between programme and partner countries; 2015-2016 academic year (2016 - Timisoara, Romania);

2.2. Преглед радова објављених након избора у звање доцент

У наставку је извршена квантификација резултата кандидата др Дарка Михајлова након избора у звање доцент у складу са Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – пречишћен текст) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл.гласник РС“ број 159/2020), прилог 2 и 3.

2.2.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20) (Укупно 2 резултата $\times$ 3.0 = 6.0):

- M20.1 D. Mihajlov, M. Prašević, M. Ličanin, M. Raos: “Reliability of Different Environmental Noise Monitoring Programs in Serbia“, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol. 29, No. 1 (2022), <https://doi.org/10.17559/TV-20210209123431>, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339 [IF₅₂₀₂₀ = 0.786, M23, SCIE]
Напомена: Рад прихваћен за објављивање 7. 3. 2021., потврда број: TV-20210209123431, DOI број активан након објављивања рада.
- M20.2 D. Mihajlov, M. Prašević, M. Ličanin, M. Raos, B. Radičević: “A Rational Approach to Determining Environmental Noise Indicators“, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol. 29, No. 2 (2022), <https://doi.org/10.17559/TV-20210226134508>, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339 [IF₅₂₀₂₀ = 0.786, M23, SCIE]
Напомена: Рад прихваћен за објављивање 4. 4. 2021., потврда број: AA-TV-20210226134508, DOI број активан након објављивања рада.

2.2.2 Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (M30) (Укупно 11 резултата $\times$ 1.0 = 11.0):

- M30.1 M. Prašević, D. Mihajlov, D. Cvetković, A. Gajicki: „Long-term road traffic noise measurements at the main streets of Niš city“, in Proc. of 25th International Conference „Noise and Vibration“, ISBN 978-86-6093-076-9, COBISS.SR-ID 229503500, pp. 35-40, Tara, Oct. 27-29, 2016 (M33)
- M30.2 N. Herisanu, D. Mihajlov, V. Bacria: „Reducing the noise from an air conditioning installation: A case study“, in Proc. of 25th International Conference „Noise and Vibration“, ISBN: 978-86-6093-062-2, COBISS.SR-ID 229503500, pp. 69-73, Tara, Oct. 27-29, 2016 (M33)
- M30.3 D. Mihajlov, M. Prašević: „Selection of Measurement Strategy for the Assessment of Long-term Environmental Noise Indicators“, Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2017, ISBN 978-86-7466-692-0, pp. AK11.4.1-6, Kladovo, Serbia, June 05-08, 2017 (M33)
- M30.4 D. Mihajlov, M. Prašević, N. Herisanu: „Selection of Measurement Strategy for the Assessment of Long-Term Environmental Noise Indicators Using Multi-criteria Optimization“, In Proceedings of the 14th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVMS-2017“, Timisoara, Romania, May 25-26, 2017, Springer Proceedings in Physics, vol. 198, Part II, pp 77-82, https://doi.org/10.1007/978-3-319-69823-6_9, Print ISBN: 978-3-319-69822-9, Online ISBN: 978-3-319-69823-6, Springer, Cham, Switzerland, 2018 (M33)
- M30.5 A. Gajicki, M. Prašević, D. Mihajlov: „An Example of Vibration and Low Frequency Noise Assessment for Railway Line“, In Proceedings of the 14th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVMS-2017“, Timisoara, Romania, May 25-26, 2017, Springer Proceedings in Physics, vol. 198, Part IV, pp 219-226, https://doi.org/10.1007/978-3-319-69823-6_26, Print ISBN: 978-3-319-69822-9, Online ISBN: 978-3-319-69823-6, Springer, Cham, Switzerland, 2018 (M33)
- M30.6 M. Prašević, D. Mihajlov, M. Ličanin: „Noise monitoring on the territory of the City of Niš - Overview of the methodologies and the results“, in Proc. of 26th International Conference „Noise and Vibration“, ISBN: 978-86-6093-088-2, COBISS.SR-ID 270804748, pp. 85-92, Niš, Dec. 06-07, 2018 (M33)

- M30.7 D. Mihajlov, M. Prašćević, M. Ličanin: „Defining the environmental noise indicators measurement time interval using multi-criteria optimization“, in Proc. of 26th International Conference „Noise and Vibration“, ISBN: 978-86-6093-088-2, COBISS.SR-ID 270804748, pp. 99-106, Niš, Dec. 06-07, 2018 (M33)
- M30.8 M. Ličanin, M. Prašćević, D. Mihajlov: „Realization of the low-cost noise measurement monitoring station using MEMS microphone technology and micro PC“, in Proc. of 26th International Conference „Noise and Vibration“, ISBN: 978-86-6093-088-2, COBISS.SR-ID 270804748, pp. 133-136, Niš, Dec. 06-07, 2018 (M33)
- M30.9 M. Ličanin, D. Mihajlov, M. Prašćević, A. Đorđević: „Noise control solution of the HVAC system“, Proceedings of 6th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2019, Silver Lake, Serbia, June 03-06, 2019, ISBN 978-86-7466-785-9 (AM), COBISS.SR-ID 280126476, pp. 35-39, Academic Mind, Belgrade, 2019 (M33)
- M30.10 D. Mihajlov, M. Prašćević, M. Ličanin, A. Gajicki: “Acoustic treatment solution of the technical room in water pumping station – Case study“, In Proceedings of the 15th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2019“, Timisoara, Romania, May 30-31, 2019, Springer Proceedings in Physics, vol. 251, Part II, pp 131-144, https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_13, Print ISBN: 978-3-030-54135-4, Online ISBN: 978-3-030-54136-1, Springer, Cham, Switzerland, 2021 (M33)
- M30.11 M. Ličanin, D. Mihajlov, M. Prašćević, A. Đorđević, M. Raos, N. Živković: „Solution of the environmental noise problem generated by HVAC systems - Case study“, In Proceedings of the 15th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2019“, Timisoara, Romania, May 30-31, 2019, Springer Proceedings in Physics, vol. 251, Part II, pp 145-154, https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_14, Print ISBN: 978-3-030-54135-4, Online ISBN: 978-3-030-54136-1, Springer, Cham, Switzerland, 2021 (M33)

2.2.3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50) (Укупно 3 резултата × 1.5 = 4.5):

- M50.1 M. Prašćević, D. Mihajlov, D. Cvetković, A. Gajicki: „Long-term noise measurements and Harmonica index as a way of raising public awareness about traffic noise in the city of Niš“, UDC 502.14:534.8, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 14, No 1, 2017, pp. 41-51, <https://doi.org/10.22190/FUWLEP1701041P>, 2017 (M52)
- M50.2 D. Mihajlov, M. Prašćević, M. Ličanin: “Model of vibrodiagnostic procedure for predictive maintenance of rotary machines”, Safety Engineering, UDC 62/5:621.8, <https://doi.org/10.5937/SE2001039M>, Vol 9, No.1 (2020), pp 39-44, 2020 (M52)
- M50.3 M. Ličanin, M. Prašćević, D. Mihajlov: “Noise control solution for diesel generator – a Case study”, Safety Engineering, UDC 628.4(497.11), <https://doi.org/10.5937/SE2002057L>, Vol 10, No.2 (2020), pp 57-62, 2020 (M52)

2.2.4. Радови објављени у зборницима са скупова националног значаја (M60) (Укупно 2 резултата × 0.5 = 1.0):

- M60.1 M. Prašćević, D. Mihajlov: „Kontinuirana dugotrajna merenja buke drumskog saobraćaja u gradovima“, Zbornik radova „Put i životna sredina“, Vršac, 28-29. septembar 2017, Srpsko društvo za puteve „La vita“, ISBN 978-86-88541-08-4, pp. 271-282, 2017 (M63)
- M60.2 M. Prašćević, D. Mihajlov: „Methodological approach for determination of occupational noise exposure“, in Proc. of 14th International Conference „Zaštita na radu - put uspešnog poslovanja“, pp. 271-281, ISBN: 978-86-919221-2-2, COBISS.SR-ID 317320199, Divčibare, Oct. 04-07, 2017 (M63)

2.2.5 Универзитетски уџбеник (Укупно 1 резултат):

1. M. Prašević, D. Cvetković, D. Mihajlov: „Buka u životnoj sredini“, Fakultet zaštite na radu u Nišu, ISBN: 978-86-6093-095-0, COBISS.SR-ID: 18132489, Niš, 2020

2.2.6. Учесће на пројектима

Кандидат је од избора у звање доцент учествовао у реализацији једног међународног и једног националног пројекта.

Р.б.	Назив пројекта
1.	Project: Strengthening Educational Capacities by Building Competences and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering; Project Acronym: SENVIBE; Project Call: Erasmus+ Capacity Building in Higher Education EAC/A05/2017; Project Reference No: 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP; Grant Agreement No: 2018 – 3226/ 001 – 001; Project Duration: 15/11/2018 – 14/11/2022 ; Coordinating Institution: University of Novi Sad, Serbia; Project Coordinator: Professor Ivana Kovacic, University of Novi Sad, Serbia.
2.	Projekat Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnologiju Republike Srbije: Razvoj metodologija i sredstava za zaštitu od buke urbanih sredina. Oznaka projekta: TR 37020. Rukovodilac projekta: Prof. dr Zlatan Šoškić. Trajanje projekta: 01.01.2011 - 31.12.2019. Učešće u projektu: 01.01.2019 - 31.12.2019 .

2.3. Збирни резултати о научно-стручном раду кандидата

Збирни резултати научно-стручног рада кандидата др Дарка Михајлова дати су у Табели 1.

Табела 1 Збирни резултати научно-стручног рада и коефицијент компетентности кандидата др Дарка Михајлова

Врста резултата	До избора у звање доцент		Након избора у звање доцент		Укупан коефицијент компетентности
	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	
M22 = 5	1	5	/	/	5
M23 = 3	2	6	2	6	12
M24 = 3	1	3	/	/	3
M33 = 1	18	18	11	11	29
M44 = 2	1	2	/	/	2
M51 = 2	4	8	/	/	8
M52 = 1,5	1	1,5	3	4,5	6
M53 = 1	5	5	/	/	5
M63 = 0,5	29	14,5	2	1	15,5
M71 = 6	1	6	/	/	6
M84 = 3	1	3	/	/	3
M85 = 2	1	2	/	/	2
Укупно	65	74,0	18	22,5	96,5

Након избора у звање доцент, кандидат др Дарко Михајлов има:

1. Укупно 18 радова, и то:

- Два (2) рада у међународним часописима (M23) са импакт фактором већим од 0.49, у којима је првопотписани аутор;
- Једанаест (11) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини (M33);
- Три (3) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52), од тога један рад који издаје Универзитет у Нишу и два рада у часопису који издаје Факултет заштите на раду у Нишу, при чему је првопотписани аутор на једном раду;
- Два (2) саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63);

2. Један (1) универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира;

3. Учешће на једном (1) међународном пројекту и једном (1) националном пројекту који је финансиран од стране надлежног Министарства Републике Србије у области науке.

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Досадашњи научно-истраживачки рад др Дарка Михајлова је усмерен на истраживања у оквиру уже научне области Физички процеси и заштита, са посебним нагласком на буку у радној и животној средини, као и на вибрације у радној средини које се генеришу радом индустријских постројења и преносе на тело радника. У наставку је дата анализа радова кандидата након избора у звање доцент, наведених у тачкама 2.2.1 ÷ 2.2.4 овог извештаја.

У раду **M20.1** се полази од чињенице да годишњи мониторинг буке у животној средини представља законску обавезу локалних самоуправа у Републици Србији. Правним прописима Републике Србије није регулисан поступак реализације мониторинга, тако да свака јединица локалне самоуправе самостално креира годишњи програм мониторинга буке на својој територији. Мониторинг буке у животној средини се реализује у свим градовима краткотрајним мерењима буке, осим у Нишу где се истовремено примењује и дуготрајни континуални мониторинг буке. У раду је извршена анализа поузданости програма за мониторинг буке који се базирају на краткотрајним мерењима буке симулацијом примене тих програма на резултате који су добијени дуготрајним мониторингом буке у непрекидном трајању од једне календарске године. На основу добијених резултата је извршен избор најпоузданијег програма.

Рад **M20.2** указује да дуготрајна изложеност људи повишеним нивоима буке умањује њихову радну способност, негативно утиче на расположење и може да има озбиљне здравствене последице. Предузимање мера за контролу буке захтева пре свега идентификацију доминантних извора буке и познавање стања нивоа буке на дефинисаној локацији. Величина која указује на просечно стање нивоа буке у животној средини на одређеном мерном месту током једне календарске године и потенцијалне опасности по здравље људи који живе и раде у таквим условима дефинисана је европским прописима као годишња вредност индикатора буке у животној средини. Процена вредности ове величине се врши разним софтверским пакетима, уз коришћење бројних података о изворима буке и топографији терена. Софтверска решења се за случај урбаних средина представљају стратешким картама буке. Апсолутно тачне и прецизне вредности индикатора буке у животној средини је могуће добити само перманентним мониторингом буке, што представља врло захтеван посао са више аспеката. У случају да доминантни извор буке представља друмски саобраћај великог обима, податак о годишњој вредности индикатора буке у урбаним срединама је могуће добити са великом тачношћу и прецизношћу и на основу полуперманентног мониторинга. Овакав поступак представља рационалан приступ

решавању задатка, будући да захтева знатно краће ангажовање ресурса – мерне опреме и људства. Том приликом се као основни проблем јавља избор дужине интервала мерења. У циљу избора оптималног временског интервала мерења, у раду је на основу резултата перманентног мониторинга буке на изабраном мерном месту извршен покушај максималне редукације временског интервала мерења, уз испуњење два међусобно супротстављена захтева - постићи довољно тачне и прецизне резултате у односу на експерименталне резултате перманентног мониторинга са једне стране и остварити висок степен искоришћености мерне опреме са друге стране. Избор оптималне мерне стратегије вишекритеријумски дефинисаног проблема је решаван применом PROMETHEE методе, као прихватљиве са аспекта међусобног поређења алтернатива у односу на природу и вредности појединих критеријума.

Рад **M30.1** је посвећен мониторингу буке у животној средини који се у складу са Законом о заштити од буке у животној средини и пратећим прописима врши у Србији у неколико градова. Методологија мониторинга буке се разликује по градовима, укључујући: број мерних тачака; број дневних, недељних и месечних интервала мерења, трајање мерних интервала, параметре мерења и индикаторе буке који се користе за њену процену. Различити поступци мониторинга су последица различитих конфигурација града, структуре и тока саобраћаја, локација објеката осетљивих на буку, као и различитог доприноса извора буке. Мониторинг нивоа буке друмског саобраћаја у граду Нишу се реализује од 1995. до данас на основу краткотрајних мерења, на основу којих се израчунавају годишње вредности индикатора буке у животној средини. У раду су представљени и анализирани резултати дуготрајних континуираних и полуконтинуираних мониторинга буке на главним саобраћајницама града Ниша, реализовани на осам локација помоћу две мониторинг станице система за менаџмент буком у животној средини, у периоду од 2014 до 2016. године.

Рад **M30.2** представља студију случаја утицаја извора специфичне буке у животној средини на непосредну околину. Анализира се генерисање буке конкретног система за климатизацију спортског базена који се налази у близини стамбеног подручја. У раду се идентификују конкретни извори повишених нивоа буке и карактеристични спектри, начини ширења буке и на основу тога потенцијални штетни ефекти по здравље околног становништва. Разматрају се алтернативна решења за редукацију буке и њихова реализација. На крају се врши анализа ефикасности појединих решења.

У раду **M30.3** је на основу резултата дуготрајних мониторинга буке на изабраним мерним местима у циљу избора оптималне мерне стратегије извршен покушај максималне редукације временског интервала мерења за свако од мерних места уз поштовање међусобно супротстављених захтева за довољно тачним и прецизним резултатима полуперманентног мониторинга у односу на експерименталне резултате перманентног мониторинга са једне стране и степена искоришћености мерне опреме са друге стране. Избор оптималне мерне стратегије вишекритеријумски дефинисаног проблема је потом решаван применом методе вишекритеријумске оптимизације, као могућег избора начина одређивања међусобног поређења алтернатива у односу на природу и вредности појединих критеријума избором адекватног типа функције преферентности и дефинисања вредности параметара индиферентности и преферентности, које поред тежинских коефицијената критеријума имају кључну улогу у доношењу крајњег решења проблема.

У раду **M30.4** је представљена методологија утврђивања годишњих вредности индикатора буке у животној средини на основу временских интервала мерења који су знатно краћи од једне године, при чему резултати мерења са задовољавајућом тачношћу и прецизношћу одговарају реалном стању акустичког оптерећења испитиване локације на годишњем нивоу. Избор оптималног временског интервала мерења индикатора буке је на основу постављених захтева спроведен поступком вишекритеријумске оптимизације.

Реконструкција и модернизација железничке деонице од Београда Центар до Старе Пазове, укупне дужине 34,7 км, омогућава надоградњу постојеће железничке пруге пројектованом брзином до 200 км/ч. У раду **M30.5** се разматрају могући утицаји на животну средину вибрација и нискофреквенцијске буке током изградње и експлоатације железничке пруге. Прорачун простирања вибрација и нискофреквенцијске буке и анализа степена узнемиравања урађени су помоћу софтверског пакета за симулацију модела „VIBRA-1“.

Рад **M30.6** говори о томе да је познавање тачних података о нивоу буке у животној средини први услов за увид у постојеће стање буке и њен утицај на животну средину, као и за планирање одговарајућих радњи - акција и мера. Те радње могу бити предиктивне и корективне, а све са циљем да би се ниво буке одржао испод граничних вредности или смањила бука у подручјима где то представља озбиљну претњу за обављање људских активности и ствара здравствене сметње. Након кратког прегледа законских прописа и стандарда, у раду су анализирани методологије које се користе за мониторинг буке у Нишу, као и резултати мониторинга, са посебном пажњом на оне добијене петогодишњим дуготрајним мониторингом.

Рад **M30.7** показује да уколико доминантни извор буке у урбаним срединама представља друмски саобраћај великог обима, податак о годишњој вредности индикатора буке је могуће добити са великом тачношћу и прецизношћу и на основу полуперманентног мониторинга. Овакав поступак представља далеко прихватљивији приступ решавању задатка, будући да захтева доста краће ангажовање ресурса. У раду се за потребе избора временског интервала мерења користи вишекритеријумска оптимизација. Експериментални подаци једногодишњег перманентног мониторинга буке потврђују резултате и закључке истраживања који су представљени у раду.

Мониторинг буке је моћно оруђе за разумевање утицаја буке на животну средину и здравље људи. Са све већом густином насељености и оптерећењем друмског саобраћаја у градовима, бука постаје један од најистакнутијих проблема који утиче на обављање свакодневних активности људи. Будући да је овај проблем препознат у прошлости, развијене су многе методе његове евалуације. Те методе у већини случајева укључују употребу софистициране опреме са високим трошковима, што је као резултат омогућило само одређеном броју научника или група да испуњавају услове за овај задатак. Чак и уз одговарајућу опрему, дуготрајни мониторинг буке, као једна од најпрецизнијих метода, смањује број могућих локација за праћење, због својих високих трошкова. Ово резултира ниском ефикасношћу процеса праћења. Последњих година је рачунаарски хардвер са малим (микро) компонентама значајно напредовао, што је отворило врата новим типовима јефтиних уређаја, који, иако са нижом прецизношћу узорковања, могу да изврше одређене задатке мониторинга. У раду **M30.8** се разматра могућност коришћења малих преносивих система који могу деловати као мала станица за мониторинг буке. Објашњен је процес састављања хардвера и софтвера, као и почетни резултати дугорочног планираног пројекта.

Трендови у пројектовању и изградњи модерних стамбених зграда указују на честу употребу централизованих грејно-вентилационо-климатизационих јединица (енг. *Heated Ventilated Air Conditioning - HVAC units*) за одржавање оптималног стања воде и ваздуха у објекту. Овим системима је потребно доста простора и значајан проток ваздуха за исправан рад и функционисање. Често се постављају на отворене просторе, где је довољан проток ваздуха, при чему стварају велике нивое буке који утичу на животну средину у непосредној околини. Ово постаје изазов за инжењере који се баве контролом буке да пронађу одговарајућа решења за смањивање генерисане буке без затварања простора око HVAC јединица. Да би се узео у обзир неопходан проток ваздуха док се и даље врши смањење буке, у раду **M30.9** се врши симулација одређене врсте сегментне баријере. Резултати симулације се заједно с мерењима буке примењују на стварни сценарио контроле буке HVAC јединица. Резултати су показали да се симулирана баријера може користити као решење за ову врсту проблема.

Бука у животној средини, између осталог, потиче и од индустријских постројења. У градовима је чест случај да се индустријски објекти који су у функцији свакодневних потреба становништва налазе у близини стамбених подручја. Бука која се генерише радом индустријских машина битно утиче на квалитет услова животне средине у непосредном окружењу. Предмет истраживања у раду **M30.10** представља могуће решење за редукцију нивоа буке у животној средини која потиче из пумпне станице бр. 25 на Мокролушком брду у Београду. Постављени захтеви и ограничења приликом решавања проблема били су опредељујући за избор редукције нивоа буке методом акустичког третмана техничке просторије у којој се налазе центрифугалне пумпе као доминантни извори буке. Резултати истраживања који су представљени у раду указују на могућност успешне примене површинских апсорбера од различитих материјала који су доступни на тржишту, при чему цена и услови испоруке постају пресудни приликом избора материјала.

Савремене зграде, тржни центри и супермаркети се данас ослањају на централизоване системе за одржавање оптималне температуре ваздуха и воде. Ове јединице се често постављају на отвореном простору и негативно утичу на акустичку удобност у стамбеним и пословним подручјима у непосредној околини. Главни инжењерски изазов у контроли буке јединица за грејање/хлађење је што се за њихово хлађење мора обезбедити значајна количина ваздуха, док у исто време бука мора да се смањи. У раду **M30.11** се истражује практичан приступ заснован на симулацији и посматрају се резултати. Комбинација апсорпционих елемената по мери и одабране геометрије засноване на симулацијама показала је задовољавајуће резултате који се могу применити на различите типове HVAC система.

У раду **M50.1** су представљени резултати дуготрајних мерења буке друмског саобраћаја на осам локација у граду Нишу током три године, као и могућност њихове презентације коришћењем индекса “Harmonica” ради лакшег сагледавања негативног дејства буке на здравље становништва на тим мерним локацијама.

Рад **M50.2** описује модел вибродиагностичког поступка за предиктивно одржавање ротационих машина, заснован на експерименталним испитивањима реалних објеката. Систематско праћење стања ротационих машина у дужем временском периоду дозвољава закључивање о потенцијалним неправилностима у раду постројења, уочавање извора настанка вибрација и степена оштећења појединих саставних делова. На тај начин су испуњени услови за израду вибрационе карте и предузимање превентивних мера за одржавање постројења.

Данашњи модерни градови представљају сложену структуру различитих типова насеља и градских заједница. Често су неки делови насеља стамбено-пословне структуре, што ствара позитивне и негативне међусобне утицаје. Радне активности које се одвијају у пословним објектима, а налазе се у близини стамбене зграде, у многим случајевима могу створити буку која утиче на акустички комфор становника. Уобичајене врсте извора буке у овим ситуацијама су HVAC системи и генератори који у својој околини стварају високе нивое буке. Рад **M50.3** представља студију случаја, где помоћни дизел-генератор ствара буку која утиче на пословно-стамбене објекте и предлаже решење проблема.

Рад **M60.1** приказује стратегију континуираних дуготрајних мерења буке друмског саобраћаја у циљу одређивања годишњих вредности индикатора буке прописаним европским и националним законодавством. Приказани су и анализирани резултати дуготрајних мерења буке друмског саобраћаја на одабраним мерним локацијама поред главних градских саобраћајница у Нишу.

Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању буци предвиђа одређивање изложености буци у радној средини у складу са стандардом ISO 9612:2009 (SRPS EN ISO 9612:2016). Тиме је усвојен нови методолошки приступ одређивања изложености буци у радној средини који подразумева следеће кораке: анализу рада, избор стратегије мерења, мерење, вредновање мерне несигурности и грешке у раду и израчунавање

и приказивање резултата изложености буци у радној средини. У раду **M60.2** је приказан нови методолошки приступ одређивања буке у радној средини са анализом различитих мерних стратегија.

Друго издање основног уџбеника “Бука у животној средини” (ISBN:978-86-6093-095-0) настало је из потребе да се садржај првог издања које је објављено 2005. године осавремени и усклади са новим научним сазнањима и достигнућима, као и стандардима и прописима у области буке у животној средини. Такође, постојала је потреба да се изврши техничка корекција садржаја уџбеника исправком уочених грешака у претходном периоду, као и терминолошко усклађивање појмова. Након измене и допуне, овај уџбеник у потпуности обухвата материју која се изучава у оквиру предмета “Бука у животној средини” на студијском програму “Заштита животне средине” основних академских студија Факултету заштите на раду у Нишу. Уџбеник се може користити и за предмет “Заштита од буке у животној средини” на мастер академским студијама студијског програма „Инжењерство заштите животне средине“, јер обухвата више од 70 % материје која се изучава у оквиру овог предмета. Књигу могу користити и студенти других факултета, пре свега техничких, на којима се кроз одговарајуће курсеве изучава проблем буке, а такође и инжењери различитих струка који се у својим истраживањима и пракси срећу са проблемима из ове области.

У првом поглављу се укратко описују физичке особине звука и буке као нежељеног звука. Описује се емисија буке и њено простирање у еластичној средини с освртом на типове извора буке, основне величине звучног таласа, атмосферски и Доплеров ефекат и утицај апсорпције, рефлексије и дифракције. Основна теорија се проширује дискусијом математичког алата за извођење и решавање таласне једначине. Математичка извођења за равне и сферне таласе су приказана без коришћења векторске алгебре. Посебно се разматра тачкасти извор као најчешће коришћена апроксимација за реалне изворе буке. Дате су основне једначине за звучни притисак и интензитет звука у зависности од растојања до извора. Коришћењем топлотне аналогije се објашњава разлика између звучног притиска и звучне снаге.

У другом поглављу се разматра психофизиолошки апсект буке, почев од механизма слуха до фреквенцијско-динамичког опсега чујности људског ува. У другом делу се уводе основне величине и јединице за описивање буке. Због великог динамичког опсега буке типичних извора, објашњава се разлог употребе јединице децибел за описивање буке уместо употребе апсолутних јединица. Дате су математичке формуле за сабирање и одузимање нивоа буке. Затим се разматрају субјективни ефекти буке и дефинишу најопштије коришћене величине и јединице уз објашњење њиховог настанка и области примене. Уводе се еквивалентни ниво буке и ниво изложености буци као величине за описивање и оцену временски променљиве буке.

Треће поглавље детаљно објашњава мерни ланац за мерење буке, са анализом свих карика мерног ланца и мерних параметара. Опис процедуре мерења буке у животној средини је усклађен са актуелном верзијом стандарда СРПС ИСО 1996:2019. Део поглавља је структуриран тако да читаоца постепено и логички уводи у проблематику буке у животној средини кроз физичку и психофизиолошку природу звука и буке, ефекте буке на човека, математичко представљање буке и теоријских и експерименталних алата за анализу буке, мерење, контролу, оцену и, на крају, менаџмент буком.

У четвртом поглављу се објашњава понашање звука у просторијама коришћењем таласне и статистичке теорије. Приказана анализа звука у просторијама не укључује само објашњења рефлектовања звука у просторији, већ и какав ефекат имају различити материјали при апсорпцији и контроли буке у просторији. Пажња читаоца се усмерава ка преношењу буке из једне у другу просторију и звучно-изолационим особинама грађевинских елемената, тј. зидова, подова, плафона, врата и прозора. Као методе за контролу буке, посебно се наглашавају акустичка обрада просторија и звучна изолација.

Пето поглавље је посвећено менаџменту буком у животној средини и садржи знатне измене у односу на прво издање. Као новине се уводе основни принципи, фазе и алати менаџмента буком, усклађени са актуелним европским и националним прописима. Разматра се основна филозофија мапирања буке у животној средини, као једног од три кључна елемента Директиве о менаџменту буком у животној средини. Дат је приказ индикатора буке који се користе за оцену и мапирање стања нивоа буке у животној средини.

4. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ И ПЕДАГОШКИ РАД

Др Дарко Михајлов је радећи на Факултету заштите на раду у Нишу најпре као сарадник у настави, а потом и као асистент, учествовао у реализацији вежби на предметима основних, основних академских и мастер академских студија:

- Основне студије - Бука и вибрације, Бука у животној средини, Механика, Механика флуида;
- Основне академске студије - Физички параметри радне и животне средине, Техничка механика, Бука и вибрације, Бука у животној средини;
- Мастер академске студије - Заштита од буке у животној средини, Контрола буке и вибрација, Ризик од механичких дејстава.

Након избора у звање доцент, кандидат је ангажован на извођењу наставе на предметима основних, основних академских, мастер академских и докторских академских студија:

- Основне студије - Бука и вибрације, Бука у животној средини, Механика;
- Основне академске студије - Физички параметри радне и животне средине, Техничка механика, Одржавање техничких система, Бука и вибрације, Бука у животној средини;
- Мастер академске студије - Заштита од буке у животној средини, Контрола буке и вибрација, Ризик од механичких дејстава.
- Докторске академске студије – Студијски програм Инжењерство заштите на раду: Дијагностика и одржавање техничких система, Савремене технике за мерење и мониторинг буке и вибрација; Студијски програм Инжењерство заштите животне средине: Савремене технике за мерење и мониторинг буке и вибрација.

Током дугогодишњег рада у настави, др Дарко Михајлов је стекао педагошко искуство које га квалификује за даљи рад у настави. Кандидат савесно и квалитетно извршава своје наставне и педагошке активности.

Студенти су кроз анкете (Извештај о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу за школску 2017/2018. годину бр. 03-225/5 од 11.05.2019. године) педагошки рад др Дарка Михајлова оценили позитивном оценом.

5. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидат је након избора у звање доцент био члан комисије за оцену и одбрану 34 дипломска и мастер рада студената Факултета заштите на раду у Нишу, од чега ментор два мастер рада и девет дипломских радова.

6. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Елементи доприноса академској и широј заједници др Дарка Михајлова, у периоду након избора у звање доцент, огледају се у следећем:

6.1 Учесће у раду тела Факултета и Универзитета:

Чланство у органима Факултета:

- Веће Катедре за превентивно инжењерство,
- Научно-наставно веће,
- Изборно веће,
- Веће студијског програма докторских академских студија,
- Савет Факултета.

Чланство у комисијама на Факултету:

- Члан Комисије за израду методологија за превентивне и периодичне прегледе и испитивање опреме за рад;
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Члан Комисије студијског програма мастер академских студија - Инжењерство заштите на раду;
- Члан Комисије за припрему материјала за акредитацију студијских програма Заштита животне средине, Управљање ванредним ситуацијама и Инжењерство заштите животне средине у складу са Правилником о стандардима и поступку за студијске програме.

Учесће у раду тела Универзитета:

- Члан Комитета за професионалну етику Универзитета у Нишу.

6.2 Руковођење активностима на Факултету и Универзитету:

- Руководилац Центра за техничку дијагностику на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Руководилац Колегијума Центара за трансфер технологија на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Заменик руководиоца Центра за техничка испитивања на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Заменик руководиоца наставно-истаживачке лабораторије за буку и вибрације на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Председник Синдикалне организације Факултета заштите на раду Ниш.

6.3 Успешно извршавање специјалних задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници:

- Успешна реализација предавања и испита на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Члан комисије за оцену и одбрану 34 дипломска и мастер рада студената Факултета, од чега ментор 9 дипломских радова и 2 мастер рада;
- Учесник у изради великог броја пројеката, стручних налаза и елабората намењених локалној и широј зајединици.

6.4 Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- Рецензент радова у часопису Safety Engineering и зборнику радова Springer Proceedings in Physics.

6.5 Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:

- Учешће на осам међународних и националних конференција након избора у звање доцент.

6.6 Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

- Председник организационог одбора Међународне конференције „Бука и вибрације“; Организатор: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу;
- Члан програмског и организационог одбора Међународне конференције „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures - AVMS“; Организатор: Politehnica University of Timisoara, Romania.

6.7 Учешће у значајним телима заједнице и професионалним организацијама:

- Професионално удружење „Друштво за техничку дијагностику Србије“ – Београд, члан;

7. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у достављену документацију и анализе остварених резултата научног, педагошког и стручног рада кандидата, Комисија констатује да је др Дарко Михајлов, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, у периоду од избора у звање доцент остварио следеће резултате:

- Два (2) рада у међународним часописима (M23) са импакт фактором већим од 0.49 у којима је првопотписани аутор;
- Једанаест (11) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини (M33);
- Три (3) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52), од тога један рад који издаје Универзитет у Нишу и два рада у часопису који издаје Факултет заштите на раду у Нишу, при чему је првопотписани аутор на једном раду;
- Два (2) саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63);
- Један (1) уџбеник из уже научне области за коју се бира;
- Учешће на једном (1) међународном пројекту и једном (1) националном пројекту који је финансиран од стране надлежног Министарства Републике Србије у области науке.

Коефицијент компетентности кандидата др Дарка Михајлова након избора у звање доцент износи $M = 22,5$. Укупан коефицијент компетентности кандидата износи $M = 96,5$.

Анализом остварених резултата кандидата у научном, стручном и педагошком раду, као и активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, а имајући у виду члан 3. и члан 27. Ближих критеријума за избор наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – пречишћен текст), Комисија је мишљења да др Дарко Михајлов, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све потребне услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Физички процеси и заштита** на Факултету заштите на раду у Нишу, јер има:

1. Звање доцент (одлука НСВ број 8/20-01-008/16-005 од 23. 12. 2016. године);
2. Педагошко искуство - Способност за наставни рад и вишегодишње искуство у реализацији различитих облика наставе на Факултету заштите на раду у Нишу и резултате у развоју научно-наставног подмлатка кроз менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану завршних радова на основним и мастер академским студијама;
3. Позитивну оцену педагошког рада коју су дали студенти у анкетама (Извештај о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу за школску 2017/2018. годину, бр. 03-225/5 од 11.05.2019. године);
4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници.
Кандидат има остварених седам елемената који су наведени у тачки 6. овог извештаја;
5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно руковођење или учешће у научним пројектима.
Кандидат је од избора у звање доцент учествовао у реализацији једног националног научног пројекта (тачка 2.2.6. овог извештаја);
6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.
Од избора у звање доцент, кандидат има објављен уџбеник за предмет *Бука у животној средини* који припада ужој научној области Физички процеси и заштита (тачка 2.2.5. овог извештаја);
7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којем је првопотписани аутор рада.
Кандидат је у последњих пет година првопотписани аутор једног рада који издаје Факултет заштите на раду у Нишу (тачка 2.2.3. овог извештаја);
8. Од избора у претходно звање најмање два рада у часописима категорије M21 или M22 или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49, у којима је првопотписани аутор.
Од избора у звање доцент, кандидат има два (2) рада у међународним часописима категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 у којима је првопотписани аутор (тачка 2.2.1. овог извештаја);
9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима.
Након избора у звање доцент, кандидат има једанаест (11) изложених и објављених радова на међународним научним скуповима и два (2) изложена и објављена рада на националним научним скуповима.

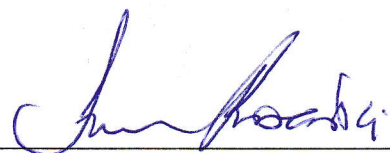
8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Имајући у виду досадашње активности, научно-истраживачки, стручни и наставно-педагошки рад кандидата, на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници, Комисија констатује да др Дарко Михајлов, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све услове конкурса за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Физички процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу.

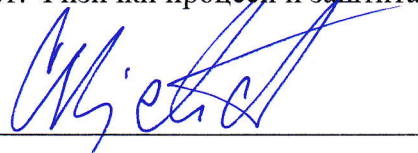
Комисија закључује да др Дарко Михајлов, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све законске, формалне и суштинске услове дефинисане: Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 - пречишћен текст), Законом о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019 и 4/2019) и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018 4/2019) за избор у звање ванредни професор.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, да др Дарко Михајлова, доцента Факултета заштите на раду у Нишу, изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Физички процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу.

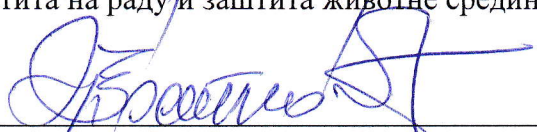
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Момир Прашчевић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – председник;
Ужа научна област: Физички процеси и заштита



др Александар Цвјетић, ред. проф.
Рударско-геолошког факултета у Београду – члан;
Ужа научна област: Заштита на раду и заштита животне средине



др Драган Цветковић, ред. проф. у пензији
Факултета заштите на раду у Нишу – члан;
Ужа научна област: Физички процеси и заштита