

Примљено 10 NOV 2016.

Орг. јед.	Број	Прил.
01-44	197	

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за писање Извештаја за избор наставника у звање доцент и заснивање радног односа на одређено време са пуним радним временом за ужу научну област Физичке опасности у радној и животној средини на Факултету заштите на раду у Нишу

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, НСВ број 8/20-01-007/16-033 од 26. 10. 2016. године, именована је Комисија за писање Извештаја за избор наставника у звању доцент и заснивање радног односа на одређено време са пуним радним временом за ужу научну област Физичке опасности у радној и животној средини на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

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

Прихватајући именовање, након прегледа конкурсне документације, достављене од стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу, а у складу са одредбама Ближих критеријума за избор у звање наставника („Гласник Универзитета у Нишу“ број 10/2015), који су саставни део Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу – пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“ број 10/2015), Комисија у наведеном саставу подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор наставника у звање доцент и заснивање радног односа на одређено време са пуним радним временом за ужу научну област Физичке опасности у радној и животној средини, објављен у дневном листу „Народне новине“ број 16 395 од 14. 10. 2016. године, пријавио се један кандидат - др Дарко И. Михајлов, дипл. инж. маш., асистент Факултета заштите на раду у Нишу.

Кандидат је уз пријаву на конкурс приложио следећу документацију: радну биографију, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника, оверену фотокопију дипломе о високом образовању, оверену фотокопију дипломе о научном степену магистра техничких наука - заштите на раду, фотокопију уверења о одбрањеној докторској дисертацији, списак објављених научних и стручних радова и CD са објављеним научним и стручним радовима у pdf. формату.

1. Биографски подаци

а) 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.

б) 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 вибродијагностике у превентивном одржавању ротационих машина“ одбранио је 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*.

в) Професионална каријера

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

Од октобра 2000. године кандидат ради на Факултету заштите на раду у Нишу у својству сарадника у настави, на радном месту асистента-приправника. Кандидат је у том периоду ангажован за извођење вежби из предмета: Бука и вибрације, Бука у животној средини, Механика и Механика флуида.

Кандидат од 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;

Бавећи се проблематиком буке и вибрација, учествовао је у реализацији четири научно-истраживачка пројекта националног карактера и три међународна пројекта.

Коаутор је помоћног уџбеника „Физичке штетности – збирка решених задатака“. Аутор је и коаутор 61 научног и стручног рада који су објављени на међународним и домаћим научним скуповима и у међународним и домаћим часописима. Коаутор је два техничка решења.

Учесник је у изради многобројних стручних налаза и елабората у области безбедности и здравља на раду и заштите животне средине.

Члан је професионалног удружења Друштво за техничку дијагностику Србије – Београд.

На Факултету заштите на раду у Нишу је у досадашњем раду обављао дужности руководиоца Колегијума Центра за трансфер технологија, руководиоца Центра за техничку дијагностику као једног од Центра за трансфер технологија, као и заменика руководиоца наставно-истраживачке Лабораторије за буку и вибрације.

2. Преглед досадашњег научног и стручног рада кандидата

2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (група M20)

Р.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	M. Praščević, 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. Praščević, 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 , IF₅=0.292	M23 SCIE	3
3.	M. Praščević, 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, doi: 10.1007/s10661-013-3446-2, 2014 , IF₅=1.592	M22 SCIE	5
4.	<u>D. Mihajlov</u> , M. Praščević: „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 , IF₅=0.623	M23 SCIE	3
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M20:			14
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M21-M23 (часописи са SCI листе):			11

2.2. Зборници међународних научних скупова (М30)

Р.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	D. Cvetković, M. Praščević, 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. Praščević, <u>D. Mihajlov</u> : “Extending frequency range of intensity measurement reliability in the procedure of emission sound pressure determination”, Proceedings of 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. Praščević: “Diagnostics of the circulating pump by vibration condition monitoring”, Proceedings of The 33 rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering “Inter-noise 2004” (CD), pp. No. 798, 2004 , Prague	M33	1
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> : „Comparation 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 Symposium „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVMS-2011“, pp. 7-22, 2011 , Timisoara	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 Symposium „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVMS-2011“, pp. 37-46, 2011 , Timisoara	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 Conference „Heavy Machinery HM 2011“, pp. 35-38, 2011 , Vrnjačka Banja	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 Conference „Heavy Machinery HM 2011“, Vol. 7, No. 6, pp. 39-44, 2011 , Vrnjačka Banja	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, Niš, 2011	M33	1
12.	M. Praščević, D. Cvetković, <u>D. Mihajlov</u> , Nikola Holeček: „The acoustic zoning - a comparation 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, Niš, 2012	M33	1

P.6.	Назив рада	Ознака	Вредност
13.	<u>D. Mihajlov</u> , M. Prašćević, 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, Niš, 2012	M33	1
14.	M. Prašćević, A. Gajicki, <u>D. Mihajlov</u> , N. Živković, Lj. Živković: „Application of the prediction model "SCHALL 03" for railway noise calculation in Serbia“, Applied Mechanics and Materials Vol. 430, pp 237-243, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.430.244, 2013	M33	1
15.	M. Prašćević, <u>D. Mihajlov</u> , A. Gajicki, D. Cvetković, N. Holeček: „Acoustic zoning and noise assessment for railway noise calculation in Serbia“, Applied Mechanics and Materials Vol. 430, pp 244-250, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.430.237, 2013	M33	1
16.	M. Prašćević, <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, 2014 , Niš	M33	1
17.	M. Prašćević, <u>D. Mihajlov</u> , D. Cvetković, A. Gajicki: „Assessment of environmental noise by Harmonica index – case study: the city of Niš“, Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 51-59, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.801.51, Timisoara, 2015	M33	1
18.	M. Prašćević, <u>D. Mihajlov</u> , D. Cvetković: „The Correlation between Harmonica Indices and Noise Indicators“, Analele Universităţii „Eftimie Murgu“ Resita, Nr. 2, 2015, ISSN 1453-7397, pp. 306-317, Resita, Romania, 2015	M33	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М30:			18

2.3. Часописи 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, 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, 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, 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, 2015	M51	2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M50:			14.5

2.4. Зборници са скупова националног значаја (М60)

Р.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Д. Цветковић, М. Прашчевић, <u>Д. Михајлов</u> : „Систематско праћење акустичког оптерећења урбаних средина као предуслов планирања мера за заштиту од буке“, Зборник радова „Еколошка истина“, пп. 41-48, 1998 , Неготин	М63	0.5
2.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : „Генерисање буке пнеуматика“, Зборник радова XVII Југословенске конференције са међународним учешћем „Бука и вибрације“, пп. 22(1-8), 2000 , Ниш	М63	0.5
3.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : „Интензитет звука у функцији идентификације доминантних извора буке сложених машинских система“, Семинар „Техничка дијагностика 2001“, 2001 , Доњи Милановац	М63	0.5
4.	Д. Цветковић, М. Прашчевић, <u>Д. Михајлов</u> : „Вибрације као аспект за превентивно одржавање машинских система“, Семинар „Техничка дијагностика 2001“, 2001 , Доњи Милановац	М63	0.5
5.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : “Бука пнеуматика као последица аир-пумпинг ефекта”, Зборник радова “Поузданост и дијагностика 2002” (CD), пп. 10(1-11), 2002 , Аранђеловац	М63	0.5
6.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : “Валоризација акустичке емисије машинских система методом интензитета звука”, Зборник радова са научно-стручног скупа “Истраживање и развој машинских елемената и система - Јахорина ИРМЕС 2002”, пп. 571-576, 2002 , Српско Сарајево, Јахорина	М63	0.5
7.	Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> , М. Прашчевић: “Аспект вибрација у техничкој дијагностици и одржавању машинских система”, Зборник радова са научно-стручног скупа “Истраживање и развој машинских елемената и система - Јахорина ИРМЕС 2002”, пп. 565-570, 2002 , Српско Сарајево, Јахорина	М63	0.5
8.	Д. Цветковић, М. Прашчевић, <u>Д. Михајлов</u> : “Детекција кварова сложених машинских система анализом вибрационог спектра”, Зборник радова “Поузданост и дијагностика 2002” (CD), пп. 18 (1-10), 2002 , Аранђеловац	М63	0.5
9.	Д. Цветковић, М. Прашчевић, <u>Д. Михајлов</u> : “Вибрације као елемент за оптимизацију осцилаторне удобности мотокултиватора”, Зборник радова са XVIII Југословенске конференције са међународним учешћем “Бука и вибрације”, пп. 41(1-5), 2002 , Ниш	М63	0.5
10.	<u>Д. Михајлов</u> , Д. Цветковић, М. Прашчевић: “Уравнотежавање обртних елемената машинских система применом Data Collector System 2526 Series”, Зборник радова са XVIII Југословенске конференције са међународним учешћем “Бука и вибрације”, пп. 42(1-9), 2002 , Ниш	М63	0.5
11.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : “Методе за валоризацију емисије буке услед интеракције пнеуматика и подлоге”, Зборник радова са XVIII Југословенске конференције са међународним учешћем “Бука и вибрације”, пп. 15(1-11), 2002 , Ниш	М63	0.5
12.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> , “Методе за мерење буке пнеуматика – предности и недостаци”, Други научно-стручни скуп “ПнеУМАтици ‘02”, 2002 , Београд	М63	0.5

Р.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
13.	Д. Цветковић, М. Прашчевић, <u>Д. Михајлов</u> : “Извори и механизми генерисања буке пнеуматика”, Други научно-стручни скуп “ПнеУМАТици ‘02”, 2002 , Београд	М63	0.5
14.	Д. Цветковић, М. Прашчевић, <u>Д. Михајлов</u> : “Дијагностика циркулационих пумпи у систему за дистрибуцију топлотне енергије”, Семинар “Дијагностика техничких система”, 2003 , Смедерево	М63	0.5
15.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : “Компаративна анализа метода за одређивање емисије нивоа буке”, Зборник радова Националне конференције са међународним учешћем „Оцена професионалног ризика - теорија и пракса“, пп. 73-78, 2003 , Ниш	М63	0.5
16.	<u>Д. Михајлов</u> , Д. Цветковић, М. Прашчевић: „Дијагностика поузданости термоенергетских система праћењем стања вибрација“, Зборник радова XIX Конференције са међународним учешћем „Бука и вибрације“, пп. 19-14, 2004 , Ниш	М63	0.5
17.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : „Развој стратегијских мапа буке коришћењем софтверског пакета LIMA®“, Зборник радова XIX Конференције са међународним учешћем „Бука и вибрације“, пп. 19-09, 2004 , Ниш	М63	0.5
18.	С. Митић, <u>Д. Михајлов</u> : „Дводимензионални динамички модели система рука-раме“, Зборник радова XIX Конференције са међународним учешћем “Бука и вибрације”, ID: 19-27, 2004 , Ниш	М63	0.5
19.	С. Митић, С. Булатовић, <u>Д. Михајлов</u> : „Утицај захвата ручице и радног положаја ручног пнеуматског чекића на виброудобност”, Зборник радова XIX Конференције са међународним учешћем »Бука и вибрације«, ИД: 19-28, 2004 , Ниш	М63	0.5
20.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : „Оцена стања нивоа буке у урбаним срединама применом стратегијских мапа – Део 1: Основни принципи“, Зборник радова Националне конференције „ЕКО ФИЗИКА 2005“, пп. 238-241, 2005 , Крушевац	М63	0.5
21.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : „Оцена стања нивоа буке у урбаним срединама применом стратегијских мапа – Део 2: Пример“, Зборник радова Националне конференције „ЕКО ФИЗИКА 2005“, пп. 242-245, 2005 , Крушевац	М63	0.5
22.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : „Хармониоисе - нови европски метод за стратегијско мапирање буке“, Зборник радова XX Конференције са међународним учешћем „Бука и вибрације“, пп. ИД 20-24, 2006 , Тара	М63	0.5
23.	М. Прашчевић, <u>Д. Михајлов</u> : „Поступак за процену ризика у радној околини услед дејства вибрација“, Зборник радова Националне конференције са међународним учешћем „Управљање ванредним ситуацијама“, пп. 229-237, 2007 , Ниш	М63	0.5
24.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, <u>Д. Михајлов</u> : „Мапирање индустријске буке на примеру фабрике цемента Holcim“, Зборник радова XXI Конференције са међународним учешћем „Бука и вибрације“, ID 21-18, 2008 , Тара	М63	0.5

Р.б.	Назив рада	Ознака	Вредност
25.	Д. Михајлов, М. Прашчевић, Д. Цветковић: „Резултати мониторинга и оцена стања нивоа буке у Нишу за 2007. годину“, Зборник радова XXI Конференције са међународним учешћем „Бука и вибрације“, ID 21-23, 2008, Тара	М63	0.5
26.	А. Пантић, Д. Михајлов, М. Прашчевић: „Испитивање вибрационог стања попречне тестере и сецкалице“, Зборник радова XXI Конференције са међународним учешћем „Бука и вибрације“, ID 21-25, 2008, Тара	М63	0.5
27.	И. Крстић, Д. Крстић, С. Живковић, Д. Михајлов, Т. Голубовић, В. Плавшић, Т. Милићевић, Б. Милановић: „Процена ризика на радном месту прешер у „Биопротеину“ а.д.“, Трећа национална конференција са међународним учешћем „Оцена професионалног ризика - теорија и пракса“, Факултет заштите на раду у Нишу, 2008, Ниш	М63	0.5
28.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, Д. Михајлов: „Методолошки приступ за израду стратешких карата буке у животној средини“, Зборник радова XXII Конференције са међународним учешћем „Бука и вибрације“, уводно предавање , пп. 11-18, 2010, Ниш	М63	0.5
29.	Д. Цветковић, М. Прашчевић, Д. Михајлов: „Материјализација акустичких вредности прозора у стратешки оквир енергетске ефикасности у зградарству“, Зборник радова XXII Конференције са међународним учешћем "Бука и вибрације", пп. 19-23, 2010, Ниш	М63	0.5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М60:			14.5

2.5. Магистарска и докторска теза (М70)

Р.б.	Назив тезе / дисертације	Ознака	Вредност
1.	Д. Михајлов: „Вишекритеријумска оптимизација избора мерне стратегије за процену дуготрајне вредности индикатора буке у животној средини“, докторска дисертација, Факултет заштите на раду у Нишу, 2016, Ниш	М70	6
2.	Д. Михајлов: „Примена вибродијагностике у превентивном одржавању ротационих машина“, магистарска теза, Факултет заштите на раду у Нишу, 2009, Ниш	-	-
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М70:			6

2.6. Техничка решења (група М80)

Р.б.	Назив техничког решења	Ознака	Вредност
1.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, Д. Михајлов: Акустичко зонирање територије града Ниша, 2012	М84	3
2.	М. Прашчевић, Д. Цветковић, Д. Михајлов: NAISS модел за прорачун нивоа емисије буке друмског саобраћаја, 2012	М85	2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М80/Р30:			5

2.7. Уџбеник и помоћни уџбеник

Р.б.	Назив помоћног уџбеника
1.	Д. Цветковић, М. Прашчевић, Д. Михајлов: „Физичке штетности – збирка решених задатака“, Факултет заштите на раду у Нишу, ISBN: 978-86-6093-050-9, 2013, Ниш

2.8. Пројекти

Р.б.	Назив пројекта
1.	Научно-истраживачки пројекат бр. 231: „Рачунарски подржан развој пнеуматика“; Руководилац пројекта: Мирослав Трајановић; Координатор пројекта: Машински факултет у Нишу; Програм: Технолошки развој; Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије; 2001-2004
2.	Научно-истраживачки пројекат бр. 285: „Оптимизација осцилаторне удобности малих пољопривредних машина“; Руководилац пројекта: Драган Цветковић; Координатор пројекта: Факултет заштите на раду у Нишу; Програм: Технолошки развој; Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије; 2001-2004
3.	Научно-истраживачки пројекат бр. 101616: „Реални проблеми механике“; Руководилац пројекта: Катица (Стевановић) Хедрих; Координатор пројекта: Машински факултет у Нишу; Програм: Основна истраживања; Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије; 2001-2004
4.	Научно-истраживачки пројекат бр. 101828: „Динамика и управљање активним конструкцијама“; Руководилац пројекта: Катица (Стевановић) Хедрих; Координатор пројекта: Машински факултет у Нишу; Програм: Основна истраживања; Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије; 2001-2004

2.9. Укупан коефицијент компетентности

Група резултата	Број резултата	Укупан коефицијент за групу резултата
M22 = 5	1	5
M23 = 3	2	6
M24 = 3	1	3
M33 = 1	18	18
M51 = 2	4	8
M52 = 1.5	1	1.5
M53 = 1	5	5
M63 = 0.5	29	14.5
M70 = 6	1	6
M84 = 3	1	3
M85 = 2	1	2
УКУПНО:	64	72.0

3. Мишљење о научним и стручним радовима кандидата

Др Дарко Михајлов, дипл. инж маш., публиковао је:

- Укупно 61 научно-стручни рад, од чега:
 - Један (1) рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22) са SCIE листе;
 - Два (2) рада објављена у међународним часописима (M23) са SCIE листе, при чему је првопотписани аутор у једном раду објављеном у часопису категорије M23 са петогодишњим импакт фактором 0.623;
 - Један (1) рад објављен у часопису међународног значаја (M24), верификованом посебном одлуком;
 - Осамнаест (18) радова саопштених на скуповима међународног значаја (M30), штампаних у целини;
 - Десет (10) радова објављених у часописима националног значаја (M50), при чему је у првопотписани аутор два рада објављена у часописима које издаје Универзитет у Нишу и Факултет заштите на раду у Нишу;
 - Двадесет девет (29) радова саопштених на скуповима националног значаја (M63), штампаних у целини;
- Докторску дисертацију (M70);
- Магистарску тезу;
- Два (2) техничка решења (M84 и M85);
- Један (1) помоћни уџбеник.

Укупни коефицијент компетентности кандидата износи $M = 72.0$.

3.1. Мишљење о објављеним радовима

Комисија за потребе реализације предметног поступка анализира само публикације кандидата у периоду од 2012. године, будући да су старије публикације биле предмет анализа у ранијим изборним поступцима.

Др Дарко Михајлов је након избора у звање асистента 2012. године публиковао:

- Укупно 15 научно-стручних радова, од чега:
 - Један (1) рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22) са SCIE листе;
 - Два (2) рада објављена у међународним часописима (M23) са SCIE листе, при чему је првопотписани аутор у једном раду објављеном у часопису категорије M23 са петогодишњим импакт фактором 0.623;
 - Један (1) рад објављен у часопису међународног значаја (M24), верификованом посебном одлуком;
 - Седам (7) радова саопштених на скуповима међународног значаја (M30), штампаних у целини;
 - Четири (4) рада објављена у часописима националног значаја (M50), при чему је у првопотписани аутор два рада објављена у часописима које издаје Универзитет у Нишу и Факултет заштите на раду у Нишу;
- Докторску дисертацију (M70);
- Два (2) техничка решења (M84 и M85);
- Један (1) помоћни уџбеник.

3.1.1. Spisak objavljenih radova u periodu od 2012. god.

1. M. Prašćević, D. Cvetković, D. Mihajlov, Nikola Holeček: „*The acoustic zoning - a comparasion of legislation and experiences in Italy and Serbia*“, In proc. of the 4th International and 23rd National Conference "Noise and Vibration", pp. 21-28, Niš, 2012
2. D. Mihajlov, M. Prašćević, D. Cvetković: „*An analysis of the environmental noise levels on the territory of the city of Niš*“, In proc. of the 4th International and 23rd National Conference "Noise and Vibration", pp. 49-58, Niš, 2012
3. M. Prašćević, D. Cvetković, D. Mihajlov: „*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
4. M. Prašćević, D. Cvetković, D. Mihajlov, 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
5. D. Mihajlov, M. Prašćević, D. Cvetković: „*Dijagnostika stanja rotacionih mašina pomoću vibracija*“, Safety Engineering, ISSN-2217-7124, Vol. 3, No. 1, pp. 53-58, doi: 10.7562/SE2013.3.01.10, 2013
6. M. Prašćević, D. Mihajlov, D. Cvetković, A. Gajicki, N. Holeček: „*Acoustic zoning and noise assessment*“, Applied Mechanics and Materials Vol. 430, pp 244-250, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.430.244, 2013
7. M. Prašćević, A. Gajicki, D. Mihajlov, N. Živković, Lj. Živković: „*Application of the prediction model "SCHALL 03" for railway noise calculation in Serbia*“, Applied Mechanics and Materials Vol. 430, pp 237-243, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.430.244, 2013
8. M. Prašćević, D. Mihajlov, D. Cvetković: „*Measurement and evaluation of the environmental noise levels in the urban areas of the city of Nis (Serbia)*“, Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 186, pp. 1157-1165, <http://dx.doi.org/10.1007/s10661-013-3446-2>, Germany, 2014
9. M. Prašćević, D. Mihajlov: „*Noise indicators determination based on long-term measurements*“, Facta universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 11, No. 1, pp. 1-11, 2014
10. M. Prašćević, D. Mihajlov, D. Cvetković: „*Permanent and semi-permanent noise monitoring – first results in the city of Niš*“, in Proc. of 24th International Conference „Noise and Vibration“, ISBN: 978-86-6093-062-2, pp. 33-40, Niš, 2014
11. A. Gajicki, V. Babić, M. Prašćević, D. Mihajlov: „*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, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/644/722>, 2015
12. D. Mihajlov, M. Prašćević, 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, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/649/723>, 2015
13. M. Prašćević, D. Mihajlov, D. Cvetković, A. Gajicki: „*Assessment of environmental noise by Harmonica index – case study: the city of Niš*“, In Proc. of the XIII-th Sumposium „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVMS-2015“, Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 51-59, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.801.51, Timisoara, 2015
14. M. Prašćević, D. Mihajlov, D. Cvetković: „*The Correlation between Harmonica Indices and Noise Indicators*“, Analele Universității „Eftimie Murgu“ Resita, Nr. 2, 2015, ISSN 1453-7397, pp. 306-317, Resita, Romania, 2015
15. D. Mihajlov, M. Prašćević: „*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, 2015, pp. 251-268, ISSN 0263-0923, 2015, <http://dx.doi.org/10.1260/0263-0923.34.3.251>, 2015

Бр. рада	
1. и 6.	<p>У радовима је дато поређење законодавства и искустава у акустичном зонирању у Италији и Србији и примери акустичког зонирања територије града Ниша. Акустичко зонирање је основно средство за управљање и планирање при планирању коришћење земљишта узимајући у обзир загађење буком. Приоритетни циљ акустичног зонирања је да се постигне тачно и прецизно тумачење карактеристика урбаног планирања различитих делова града, кроз прелиминарне анализе у односу на алате урбанизма, путну мрежа града, саобраћајне прописе, размештај различитих активности на подручју (рекреација, становање, пословни објекти и сл). Поређење мапирања буке са плановима акустичног зонирања истиче критичну област у којој су граничне вредности које прописује законодавац премашене и где је потребно предузети акције да се смањи бука. Акустичко зонирање је обавеза за општине, као неопходан алат за ефикасну контролу загађивања животне средине и процену буке. Различите методологије акустичких зонирања се користе у земљама ЕУ. У радовима су приказане методологије које се користе у Италији и Србији, а пример акустичког зонирања је дат за територију града Ниша.</p>
2. и 8.	<p>У радовима је приказана анализа нивоа буке на једном броју карактеристичних локација у граду Нишу који су добијени мерењима у претходне три године, 2009-2011. године. Град Ниш захваљујући сталном дугорочном праћењу стања нивоа буке поседује базу података која садржи податке који се односе на ниво буке на релевантним локацијама у граду, који може да послужи као основа за анализу промене услова, њихове тенденције у будућности и препознавање фактора који утичу на опасност од загађења буком. Континуирано праћење нивоа буке и анализа резултата су постали нужност, када се разматра могући опоравак тих области са високим нивоима буке, а нарочито у оним зонама које су дизајниране за конкретне активности. У радовима су приказани резултати мерења и њихова анализа са закључцима о могућим мерама за смањење нивоа буке на критичним локацијама.</p>
3.	<p>У раду је приказано поређење експерименталних резултата звучне изолације лаких преграда са резултатима добијеним коришћењем различитих теоријских модела на примеру једноструких хомогених преграда и двоструких преграда са и без испуне између облога преграде. У циљу компарације различитих конструкција, израчунавања акустичког комфора у стамбеним објектима или нивоа буке који потичу од спољашних извора буке као што је друмски саобраћај и налажења инжењерски оптималног решења за проблеме буке важно је познавање изолационих карактеристика преградних конструкција. Коришћење лаких преграда као преградних зидова између станова постало је уобичајено јер се захтеви за звучну изолацију могу постићи са мањом површинском масом преграде. Међутим, потребно је веће умеће при пројектовању и извођењу преграда с обзиром да су ти процеси сложенији. Такође је теже израчунати и измерити трансмисионе губитке лаких преграда. Постоје различите методе за израчунавање и мерење звучне изолације преграда а неке од њих су приказане у овом раду.</p>
4.	<p>NAISS модел је математички модел са три улазна параметра (број лаких возила, тешких возила и аутобуса), једним излазом (еквивалентни ниво буке) и две одвојене једначине за два опсега нивоа буке. Резултати упоредне анализе показују да NAISS модел омогућава бољу предикцију саобраћајне буке загађење моторних возила у урбаним деловима града Ниша него било које друге емпиријске једначине. Добри резултати се добијени у поређењу са класичним методама предвиђања које су доступне у литератури.</p>
5.	<p>У раду су приказани принципи дијагностике стања ротационих машина помоћу вибрација. Мониторинг стања машина и опреме представља само једну од активности у оквиру техничког одржавања за чије се потребе врши мерење и анализа вибрација. У принципу, употреба вибрација је заступљена у реализацији седам основних група активности у оквиру техничког одржавања машинских система. Свака група активности поседује одређена ограничења, како у погледу могућности остваривања постављених циљева и задатака, тако и у могућности приказивања основних карактеристика вибрација како би се постигли оптимални резултати.</p>

7.	Овај рад представља анализу могућности за примену немачког модела за прогнозу железничке буке "Schall 03" на српској железничкој мрежи, тачније дио пруге од Београда до румунске границе. Примена модела за прогнозу индикатора буке за железнички саобраћај, који су већ развијене од стране других земаља, представља велики изазов у Србији. Модел за прогнозу "Schall 03" је развијен у складу са техничким и технолошким карактеристикама возног парка и инфраструктуре немачке железнице. Пре његове примене на националном нивоу, због различитих техничко-технолошких карактеристика железнице и железничке инфраструктуре, потребно је обавити његову валидацију и у зависности од потреба калибрацију у складу са локалним условима. То ће обезбедити прецизност и тачност прорачуна индикатора буке, као и поверење у резултате добијене моделом за прогнозу "Schall 03". У раду су упоређене израчунате вредности индикатора буке немачким моделом са резултатима мерења индикатора буке унутар дефинисаног мерног интервала који одговара референтним временским интервалима за различите периоде дана.
9. и 15.	На основу резултата перманентног мониторинга буке и одређивања индикатора буке дуготрајним мерењима као дела истраживања које је спроведено у циљу одређивања оптималног поступка за утврђивање индикатора буке и оптималног трајања дуготрајних мерења, у раду су дефинисани следећи закључци: <ul style="list-style-type: none"> • резултати перманентног мониторинга буке су врло прецизни и поновљиви; месечне вредности индикатора буке у периоду посматрања могу да се разликују од полугодишњих вредности индикатора буке; • одступања вредности дневних индикатора буке су мање од 2 dB у односу на полугодишње вредности индикатора буке; вредности дневног и вечерњег индикатора буке су веома сличне;
10.	Поступак перманентног и полу-перманентног мониторинга буке у животној средини спроведен је на три локације у граду Нишу почевши од 1. јануара 2014. Први резултати ових мерења су приказани у раду.
11.	У Србији су у првој половини 2014. године урађене стратешке карте буке за четири секције главних путева, чиме је обухваћено 45.4 км путева са просечним годишњим протоком саобраћаја већим од 6.000.000 возила. У раду су приказана искуства у изради стратешких карата буке, опис методологије, идентификација проблема који су се појавили током решавања проблема и презентација резултата.
12.	Прекомерно излагање буци може изазвати низ физичких или психолошких здравствених ефеката, као што су поремећај сна, ограничена комуникација, узнемиреност, когнитивно оштећење и стрес. Дужег излагање саобраћајној буци такође може да утиче и на кардиоваскуларни систем. Ипак, тачан утицај буке у животној средини на здравље угроженог становништва мора да се одреди кроз процену ризика, што је детаљно представљено у раду.
13. и 14.	Две француске организације су предложили употребу новог индикатора (индекса) буке у животној средини под називом HARMONICA индекс, који се одређује на основу мерних података добијених мониторингом буке, а узима у обзир како опште оптерећење животне средине буком, тако и врхове буке који су последица изненадних догађаја. У циљу утврђивања адекватности примене HARMONICA индекса и односа између индекса HARMONICA и индикатора буке који су дефинисани Директивом 2002/49/ЕС (END), у раду је спроведена анализа корелација, а коефицијент корелације је одређен за различите комбинације HARMONICA индекса и индикатора буке који су предвиђени Директивом.

3.2. Подаци и мишљење о објављеним универзитетским уџбеницима

Д. Цветковић, М. Прашчевић, Д. Михајлов, „Физичке штетности – збирка решених задатака“, Факултет заштите на раду у Нишу, ISBN: 978-86-6093-050-9, Ниш, 2013

„Физичке штетности - збирка решених задатака“ садржи материју која се у оквиру предмета Физички параметри у радној и животној средини предавала студентима друге године основних академских студија Факултета заштите на раду у Нишу, на студијском програму Заштита радне и животне средине од школске 2008/2009 године. У овој збирци задатака се налазе задаци који су коришћени у претходном периоду на рачунским вежбама или као испитни задаци. Задаци су конципирани на тај начин да корисника збирке постепено уводе у дату проблематику. Реално присуство физичких штетности у индустријском окружењу и животној средини определило је ауторе да у збирку уврсте задатке и прорачуне који се односе на конкретне и реалне проблеме.

Збирка задатака је превасходно намењена студентима Факултета заштите на раду у Нишу, како за основни наставни предмет за који је написана, тако и за остале наставне предмете који покривају неку од области обухваћену овом збирком. Збирку задатака могу да користе и студенти других техничких факултета на којима се кроз одговарајуће наставне предмете изучавају физичке штетности, а такође и инжењери различитих струка који се у својим истраживањима и пракси срећу са проблемима из ове области.

3.3. Подаци и мишљење о објављеним техничким решењима

М. Прашчевић, Д. Цветковић, Д. Михајлов, техничко решење: Акустичко зонирање територије града Ниша, 2012

Техничко решење је реализовано у оквиру пројеката Министарства за просвету, науку и технологију Републике Србије ТР 37020 "Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина" и ИИИ 43014 "Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа".

За предикцију емисије буке друмског саобраћаја, тј. прорачун нивоа буке друмског саобраћаја на основу базе података о структури саобраћајног тока поред градских саобраћајница на територији града Ниша за период 2008 - 2010. год. примењен је NAISS модел. Прорачунати нивои буке су упоређени са подацима о измереним нивоима буке друмског саобраћаја на истим мерним местима на којима је извршено бројање саобраћаја и утврђивање структуре саобраћајног тока.

Измерене вредности нивоа буке друмског саобраћаја су добијене у процедури мониторинга стања нивоа буке на територији града Ниша у периоду од 2008 до 2010. године. Сва мерења су обављена радним данима и у току дневног периода мерења. Узете су у обзир мерне тачке непосредно поред градских друмских саобраћајница и искључени су сви атипични услови (нпр. сирена аутомобила, пролазак аутомобила без ауспуха и сл.). На свакој од мерних тачака је одређен еквивалентни ниво буке у петнаестоминутном мерном интервалу, као и број путничких аутомобила, број теретних возила и број аутобуса у истом интервалу.

На основу података о структури саобраћаја, применом NAISS модела је прорачунат ниво буке који је упоређен са измереним нивоима буке. Анализом је обухваћено више од 300 података за све три године.

М. Прашчевић, Д. Цветковић, Д. Михајлов, техничко решење: NAISS модел за прорачун нивоа емисије буке друског саобраћаја, 2012

Техничко решење је реализовано у оквиру пројекта Министарства за просвету, науку и технологију Републике Србије ТР 37020 „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“ и ИИИ 43014 „Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа“.

Техничко решење је примењено и реализовано за административно подручје града Ниша и пет градских општина: Медијана, Палилула, Пантелеј, Црвени крст и Нишка Бања.

Техничко решење се односи и примењује у научној области „Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду“, а према примењеним научним методама припада научној дисциплини Техничка акустика, односно поддисциплини Бука у животној средини.

Правилник о методологији за израду акустичких зона дефинише само неке опште принципе за акустичко зонирање, али не дефинише критеријуме према којима се одређене области, нарочито са мешовитим садржајем, разврставају у шест дефинисаних акустичких зона. Такође, дефинисане су зоне поред градских саобраћајница, аутопутева и железничких пруга, али не и начин дефинисања граница тих зона.

Из тих разлога се приступило дефинисању јединствене методологије за акустичко зонирање територије града Ниша, полазећи од специфичности тог урбаног подручја. Град Ниш је простор са значајним акустичким оптерећењем, будући да као привредни, економски, културни, универзитетски и историјски центар југа Србије представља европску и балканску раскрсницу са значајним интензитетом друског, железничког и авионског саобраћаја. Од укупне територије града Ниша од 596,78 км², урбано подручје заузима 148,33 км², на коме живи 223 626 становника (попис из 2002. год.), густине насељености од 1 568 ст/км².

Акустичко зонирање територије града Ниша је обухватило одређивање акустичких зона у зависности од намене простора. Одређивање акустичких зона је вршено на основу:

- рефералних карата просторних планова на којима су приказани намена простора, мрежа насеља и инфраструктурни системи, туристичка подручја, природна и непокретна културна добра,
- рефералних карата урбанистичких планова на којима су приказани претежна намена површина земљишта, подела на зоне и целине према морфолошким, планским, историјско-амбијенталним, обликовним и другим карактеристикама, и
- резултата мониторинга буке на територији градских општина у претходном периоду.

Акустичке зоне су одређене према постојећем стању изграђености, начину коришћења земљишта, као и према планираним наменама простора. За све акустичке зоне одређене на територији градских општина дефинисан је:

- 1) географски опис подручја који се разматра;
- 2) опис главних карактеристика извора буке значајних за наведено подручје;

4. Способност за наставни рад

Др Дарко Михајлов има богато наставно и педагошко искуство, почев од 2000. године када почиње да ради на Факултету заштите на раду у Нишу као сарадник у звању асистент-приправник и касније асистент.

У сарадничком звању учествује у реализацији дела наставних активности из предмета на основним, основним академским 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;

Укупан наставни рад др Дарка Михајлова, залагање за помоћ студентима у савлађивању градива, иновирање и унапређење наставе на Факултету заштите на раду могу да се оцене као веома успешни.

5. Преглед елемената доприноса академској и широј зајединци

а) Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:

- Члан стручних органа Факултета (Катедра за превентивно инжењерство, Научно-наставно веће, Савет Факултета);
- Члан Комисије за израду Правилника о раду Центра за трансфер технологија на Факултету заштите на раду у Нишу;
- 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;

б) Руковођење активностима на Факултету и Универзитету:

- Руководилац Центра за техничку дијагностику Факултета заштите на раду у Нишу;
- Руководилац Колегијума Центра за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу;
- Заменик руководиоца Лабораторије за буку и вибрације Факултета заштите на раду у Нишу;

ц) Успешно извршавање специјалних задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј зајединци:

- Учесник у изради великог броја пројеката, стручних налаза и елабората намењених локалној и широј зајединци.

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

- Технички секретар Међународне конференције „Бука и вибрације“;
- Члан Организационог одбора међународног скупа „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures“ који се одржава у Темишвару, Румунија;

ф) Учешће у значајним телима заједнице и професионалним организацијама:

- Друштво за техничку дијагностику Србије – Београд, члан;

6. Мишљење Комисије о испуњености услова за избор

На основу увида у документацију и остварене резултате у оквиру научне, педагошке и стручне активности, Комисија је утврдила да др Дарко Михајлов, дипл. инж. маш., асистент Факултета заштите на раду у Нишу има:

1. Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (доктор техничких наука – заштите животне средине);
2. Објављене научне и стручне радове и то:
 - Укупно 61 научно-стручни рад, од чега:
 - Један (1) рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22) са SCIE листе;
 - Два (2) рада објављена у међународним часописима (M23) са SCIE листе, при чему је првопотписани аутор у једном раду објављеном у часопису категорије M23 са петогодишњим импакт фактором 0.623;
 - Један (1) рад објављен у часопису међународног значаја (M24), верификованом посебном одлуком;
 - Осамнаест (18) радова саопштених на скуповима међународног значаја (M30), штампаних у целини;
 - Десет (10) радова објављених у часописима националног значаја (M50), при чему је у првопотписани аутор два рада објављена у часописима које издаје Универзитет у Нишу и Факултет заштите на раду у Нишу;
 - Двадесет девет (29) радова саопштених на скуповима националног значаја (M63), штампаних у целини;
 - Докторску дисертацију;
 - Магистарску тезу;
 - Два (2) техничка решења;
 - Један (1) помоћни уџбеник.
3. Укупан коефицијент компетентности $M=72.0$.
4. Исказану способност за наставни рад и богато педагошко искуство;
5. Учешће у реализацији четири научно-истраживачка пројекта, финансирана од стране републичких министарстава надлежних за науку;
6. Објављен један помоћни универзитетски уџбеник;
7. Значајан допринос академској и широј заједници учествовањем у различитим облицима активности.

Ценећи постигнуте резултате у научном, стручном и педагошком раду као и остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, Комисија је мишљења да др Дарко Михајлов, дипл. инж. маш., асистент на Факултету заштите на раду у Нишу, испуњава све услове за избор у звање доцент за ужу научну област *Физичке опасности у радној и животној средини* на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу.

7. Закључак и предлог Комисије

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и анализе резултата рада др Дарка Михајлова, асистента Факултета заштите на раду у Нишу, Комисија констатује да кандидат испуњава услове за избор у звање доцент у пољу техничко-технолошких наука, јер има:

1. Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира;
2. Склоност и способност за наставни рад;
3. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници (укупно пет);
4. У последњих пет година један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу у којем је првопотписани аутор рада и
5. У последњих пет година најмање један рад у часопису категорије M21 или M22 или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада, при чему рад у часопису категорије M21 кандидат може заменити са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор рада.

На основу свега претходно наведеног, Комисија констатује да др Дарко Михајлов, асистент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све услове за избор у звање доцент који су предвиђени:

- Законом о високом образовању Републике Србије,
- Статутом Универзитета у Нишу и
- Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу – пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“ број 10/2015).


Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, да др Дарка Михајлова, асистента Факултета заштите на раду у Нишу, изаберу у звање доцент за ужу научну област *Физичке опасности у радној и животној средини* на Факултету заштите на раду у Нишу.

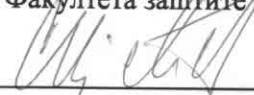
Датум:

10. 11. 2016. године

Чланови Комисије:


Др Драган Цветковић, председник
ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу


Др Момир Пратичевић, члан
ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу


Др Александар Цвјетић, члан
ванр. проф. Рударско-геолошког факултета у Београду