



Универзитет у Новом Саду

Пољопривредни факултет

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Пољопривредног факултета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 14.3.2024. године

Место и датум објављивања конкурса: Огласне новине "Послови" број 1085 од 27.3.2024.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: ванредни или редовни професор

Ужа научна област: Математика

1.1 Састав комисије

(3)

1.	Матић Кекић Снежана	редовни професор	Математика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Пољопривредни факултет у Новом Саду		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Коњик Сања	редовни професор	Анализа и вероватноћа
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Природно-математички факултет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Ракић Душан	редовни професор	Анализа и вероватноћа
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Небојша М. Дедовић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Небојша М. Дедовић Датум рођења: 27.6.1972.

ORCID: 0000-0002-4628-1405 Место и држава рођења: Нови Сад, Република Србија

Ужа научна област: Математика доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Природно-математички факултет</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Математичка анализа</u>	<u>Математика</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Доктор математичких наука</u>	<u>2004.</u>	<u>2014.</u>	
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Делта ударни таласи и метод праћења таласа</u>			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Природно-математички факултет</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Нумеричка математика</u>	<u>Математика</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Магистар математичких наука</u>	<u>1996.</u>	<u>2004.</u>	<u>9,50</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Нумеричка верификација сингуларних ударних таласа</u>			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Природно-математички факултет</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Дипломирани математичар</u>	<u>Математика</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Дипломирани математичар</u>	<u>1992.</u>	<u>1996.</u>	<u>8,63</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (5)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Средња саобраћајна школа "Пинки", Нови Сад	1996-1997	професор

2.	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	1997-2004	асистент приправник	
3.	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	2004-2014	асистент	
4.	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	2014-2019	доцент	
5.	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	2019-	ванредни професор	
2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству			(0)	
2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу			(0)	
2.1.7. Знање страних језика			(1)	
	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески језик	да	да	да
2.2. Научно-истраживачки рад				
2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду				
M10	(0)	Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја		
M20	(9)	Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја		
		Библиографски подаци о публикацији	Категорија	
1.		Kostić, M., Rajković, M., Ljubičić, N., Ivošević, B., Radulović, M., Blagojević, D., Dedović, N. Georeferenced tractor wheel slip data for prediction of spatial variability in soil physical properties. <i>Precision Agriculture</i> 22 (2021), 1659 -1684 .	M21a	
2.		Stojan Radenović, Kastriot Zoto, Nebojša Dedović , Vesna Šešum-Cavic, Arslan Hojat Ansari, Bhaskar-Guo-Lakshmikantam-Ćirić type results via new functions with applications to integral equations, <i>Applied Mathematics and Computation</i> 357 (2019), 75-87.	M21a	
3.		Mlaiki, N., Dedovic, N. , Aydi, H., Gardašević-Filipović, M., Bin-Mohsin, B., Radenović, S. Some New Observations on Geraghty and Ćirić Type Results in <i>b</i> -Metric Spaces. <i>Mathematics</i> 7 (2019), 643.	M21a	
4.		Štrbac, L., Pracner, D., Šaran, M., Janković, D., Trivunović, S., Ivković, M., Tarjan, L., Dedović, N. Mathematical Modeling and Software Tools for Breeding Value Estimation Based on Phenotypic, Pedigree and Genomic Information of Holstein Friesian Cattle in Serbia. <i>Animals</i> 13 (2023), 597.	M21a	
5.		Milan Tomić, Mirjana Ljubojević, R. Mičić, M. Simikić, Jovana Dulić, Tijana Narandžić, Jelena Čukanović, Ivana Sentić, Nebojša Dedović . Oil from <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm. 1772 as possible feedstock for biodiesel production, <i>Fuel</i> 277 (2020), 118162.	M21a	
6.		Khan, Z.A., Zubair, S., Chaudhary, N.I., Raja, M.A.Z., Khan, F.A., Dedović, N. Design of normalized fractional SGD computing paradigm for recommender systems. <i>Neural Computing and Application</i> 32 (2020), 10245 -10262 .	M21	
7.		Dinu, L.-D., Gatea, F., Roaming Israel, F., Lakicevic, M., Dedović, N. , Vamanu, E. The Modulation Effect of a Fermented Bee Pollen Postbiotic on Cardiovascular Microbiota and Therapeutic Perspectives. <i>Biomedicines</i> 11 (2023), 2712.	M21	
8.		Chaudhary, N. I., Ahmed, M., Dedovic, N. , and Raja, M. A. Z. Momentum Least Mean Square Paradigm for the Measurement of Nonlinear CARAR System Parameters. <i>ASME. Journal of Computational and Nonlinear Dynamics</i> 15(3) (2020), 031004.	M22	
9.		Marko Milan Kostić, Nataša Ljubičić, Vladimir Aćin, Milan Mirosavljević, Maša Budjen, Miloš Rajković, Nebojša Dedović , An active-optical reflectance sensor in-field testing for the prediction of winter wheat harvest metrics. <i>Journal of Agricultural Engineering</i> 55(1) (2024).	M22	
M30	(2)	Научни скупови међународног значаја		
		Библиографски подаци о публикацији	Категорија	
1.		N. Dedović , M. Nedeljkov, The Wave Front Tracking Method and Delta Shocks, The Second International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2021), February 16-19, 2021, Roma, Italia.	M34	

- N. Dedović, S. Matić-Kekić, Application of integer and mixed-integer programming on the facility location problem with equal capacities, IEEE 18th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2020), September 17-19, Subotica, Serbia.** M34

M40 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

M50 (3) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Ljuba Štrbac, **Nebojša Dedović**, Snežana Trivunović, Dobrila Janković, Momčilo Šaran, Dragan Stanojević, Radica Đedović, Doni Pracner, Heritability and Repeatability Estimates for Milk Production Traits Using Phenotypic, Pedigree-based And Genomic Data Of Serbian Holstein Cows, *Contemporary Agriculture* 72(4) (2023), 251-260. M51
2. Laslo Tarjan, Ivana Šenk, Doni Pracner, Ljuba Štrbac, Momčilo Šaran, Mirko Ivković, **Nebojša Dedović**, Application of Machine Learning in Estimating Milk Yield According to the Phenotypic and Pedigree Data Of Holsteinfriesian Cattle in Serbia, *Contemporary Agriculture* 72(4) (2023), 181-187. M51
3. Abas Mudžahid, Ali Basit, Nazir Talat, **Dedović Nebojša M.**, Bin Mohsin Bandar, Radenović Stojan N., Rešenja i Ulam-Hierova stabilnost diferencijalnih inkluzija, uključujući Suzukijeve vrste višeznačnog preslikavanja na b-metričkim prostorima, *Vojnotehnički glasnik*, vol. 68 (3) (2020), 438-487. M51

M60 (0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

M70 (0) Дисертације

M80 (0) Техничка решења

M90 (1) Патенти

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Rajković Miloš, Kostić Marko, Milić Stanko, Rakić Dušan, **Dedović Nebojša**, Traktorska vaga, Mali patent broj 1675 U1, registrovan 12.11.2020. godine i važi do 7.10.2030. godine, Glasnik intelektualne svojine broj 11/2020 dana 30.11.2020. godine. M92

M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M21a	M21	M22	M34	M51	M92							
бр. публикација	5	2	2	2	3	1							
бр. бодова	10	8	5	0.5	2	0							

Природно-математичке и медицинске науке

Укупно:

83

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Tomić Milan, Mičić Radoslav, Kiss Ferenc, **Dedović Nebojša**, Simikić Mirko, Economic and environmental performance of oil transesterification in supercritical methanol at different reaction conditions: Experimental study with a batch reactor, *Energy Conversion and Management*, 99 (2015), 8-19. M21a
2. Kostić Marko, Rakić Dušan, Radomirović Dragi, Savin Lazar, **Dedović Nebojša**, Cnojević Vladimir, Ljubičić Nataša, Corn seeding process fault cause analysis based on a theoretical and experimental approach, *Computers and Electronics in Agriculture*, 151 (2018), 207-218. M21
3. N. Ishiaq Chaudhary, M. Ahmed, Z. Aslam Khan, S. Zubair, M. Zahoor Raja, **N. Dedović**, Design of normalized fractional adaptive algorithms for parameter estimation of control autoregressive autoregressive systems, *Applied Mathematical Modelling*, Elsevier, 55 (2018), 698-715. M21

4.	Marko Kostić, D. Rakić, Lazar Savin, Nebojša Dedović , Mirko Simikić, Application of an original soil tillage resistance sensor in spatial prediction of selected soil properties, <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> , 127 (2016), 615-624.	M21
5.	Chaudhary Naveed Ishtiaq, Khan Zeshan Aslam, Zubair Syed, Raja Muhammad Asif Zahoor, Dedovic Nebojsa , Normalized fractional adaptive methods for nonlinear control autoregressive systems, <i>Applied Mathematical Modelling</i> , 66 (2019), 457-471.	M21
6.	Lazar Savin, Snežana Matić-Kekić, Nebojša Dedović , Mirko Simikić, Milan Tomić, Profit maximization algorithm including the loss of yield due to uncertain weather events during harvest, <i>Biosystems Engineering</i> , Elsevier, 123 (2014), 56 - 67.	M21
7.	Lazović Goran, Šešum-Čavić Vesna, Mitrović Slobodanka, Radojević Slobodan, Dedović Nebojša , Chaudhary Naveed Ishtiaq, Safety Times for Multistage Assembly System, <i>Mathematical problems in Engineering</i> , Hindawi Ltd, 10 (2018), 10 pages.	M22
8.	Todor Janić, Saša Igić, Nebojša Dedović , Darijan Pavlović, Jan Turan, Aleksandar Sedlar, Thermal power of small scale manually fed boiler, <i>Thermal science</i> , Vinča, Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, 19(1) (2015), 329-340.	M22
9.	Снежана Матић-Кекић, Костић Марко, Небојша Дедовић , Mathematical model of tractor stability depending on the technical characteristics of tractor, <i>Savremena poljoprivredna tehnika</i> , Poljoprivredni fakultet, Novi Sad i Vojvodansko društvo za poljoprivrednu tehniku, 41(2) (2015), 20-30.	M51
10.	Небојша Дедовић , Марко Костић, Снежана Матић-Кекић, Лазар Савин, Uticaj konfiguracije traktora na kvalitet vođenja prikjučne mašine u šablonu paralelnih prohoda-teorijska analiza, <i>Savremena poljoprivredna tehnika</i> , Nacionalno društvo za poljoprivrednu tehniku, vol. 41(3) (2015), 155-164.	M51
11.	Nebojša Dedović , Gajula Naveen Venkata Kishore, Daripally Ram Prasad, Jelena Vujaković, Suzuki type fixed point results and applications in partially ordered S_b - metric spaces, <i>Novi Sad Journal of Mathematics</i> (2019) DOI: 10.30755/NSJOM.08837.	M52

2.2.4. Цитираност

Три најцитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Mirko Simikić, Nebojša Dedović , Lazar Savin, Milan Tomić, Ondrej Ponjičan, Power Delivery Efficiency of Wheeled Tractor at Oblique Traction, <i>Soil and Tillage Research</i> , Elsevier, 41 (2014), 32-43.	44
2.	Chaudhary Naveed Ishtiaq, Khan Zeshan Aslam, Zubair Syed, Raja Muhammad Asif Zahoor, Dedovic Nebojsa , Normalized fractional adaptive methods for nonlinear control autoregressive systems, <i>Applied Mathematical Modelling</i> , 66 (2019), 457-471.	41
3.	N. Ishtiaq Chaudhary, M. Ahmed, Z. Aslam Khan, S. Zubair, M. Zahoor Raja, N. Dedović , Design of normalized fractional adaptive algorithms for parameter estimation of control autoregressive autoregressive systems, <i>Applied Mathematical Modelling</i> , Elsevier, 55 (2017), 698-715.	30

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Solís-Pérez, J.E., Gómez-Aguilar, J.F., Torres, L. Fitting of experimental data using a fractional Kalman-like observer, <i>ISA Transactions</i> 88 (2019), 153-169.	M21a
2.	Ge, Z., Ding, F., Xu, L. Gradient-based iterative identification method for multivariate equation-error autoregressive moving average systems using the decomposition technique, <i>Journal of the Franklin Institute</i> 356(3) (2019), 1658-1676.	M21a
3.	Liang, Y. Optimal Controls for a Class of Conformable Fractional Evolution Systems, <i>Fractal and Fractional</i> 7(9) (2023), 640.	M21a
4.	Cao, Y., Su, S. Fractional gradient descent algorithms for systems with outliers: A matrix fractional derivative or a scalar fractional derivative, <i>Chaos, Solitons and Fractals</i> 174 (2023), 113881.	M21a
5.	Du, W.-S., Chen, C.-C., Kostić, M., Samet, B. Preface to the Special Issue "Fixed Point Theory and Dynamical Systems with Applications", <i>Mathematics</i> 11(13) (2023), 2813.	M21a
6.	Younis, M., Ahmad, H., Chen, L., Han, M. Computation and convergence of fixed points in graphical spaces with an application to elastic beam deformations, <i>Journal of Geometry and Physics</i> 192 (2023), 104955.	M21
7.	Karimi, H., Navid, H., Besharati, B., Eskandari, I. Assessing an infrared-based seed drill monitoring system under field operating conditions, <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> 162 (2019), 543-551.	M21

8.	He, X., Ding, Y., Zhang, D., Yang, L., Cui, T., Zhong, X. Development of a variable-rate seeding control system for corn planters Part I: Design and laboratory experiment, Computers and Electronics in Agriculture 162 (2019), 318-327.	M21
9.	Ahmad, H., Younis, M., Abdou, A.A.N. Bipolar b-Metric Spaces in Graph Setting and Related Fixed Points, Symmetry 15(6) (2023), 1227.	M22
10.	Gardašević-Filipović, M., Kukić, K., Gardašević, D., Mitrović, Z.D. Some Best Proximity Point Results in the Orthogonal 0-Complete b-Metric-Like Spaces, Journal of Contemporary Mathematical Analysis 58(2) (2023), 105-115.	M23

Укупан број цитата:

319

Број хетероцитата:

279

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(11)

1.	Математика	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Органска пољопривреда	основни	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	1	4,57
Установа	Број студената	Просечна оцена	
2.	Примењена математика	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Органска пољопривреда	основни	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	3	4,71
Установа	Број студената	Просечна оцена	
3.	Математика	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Ратарство и повртарство	основни	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	12	4,64
Установа	Број студената	Просечна оцена	
4.	Примењена математика	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Ратарство и повртарство	основни	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	5	4,66
Установа	Број студената	Просечна оцена	

5.	Математика		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Воћарство и виноградарство и хортикултура		основни
	Студијски програм		Ниво студија
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	18	4,56
	Установа	Број студената	Просечна оцена
6.	Примењена математика		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Воћарство и виноградарство и хортикултура		основни
	Студијски програм		Ниво студија
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	5	4,60
	Установа	Број студената	Просечна оцена
7.	Примењена математика		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Анимална производња		основни
	Студијски програм		Ниво студија
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	28	4,46
	Установа	Број студената	Просечна оцена
8.	Пословна математика		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Агроекономија		основни
	Студијски програм		Ниво студија
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	24	4,73
	Установа	Број студената	Просечна оцена
9.	Математика		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Фитомедицина		основни
	Студијски програм		Ниво студија
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	7	4,77
	Установа	Број студената	Просечна оцена
10.	Математичке методе у фитомедицини		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Фитомедицина		основни
	Студијски програм		Ниво студија
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	79	4,48
	Установа	Број студената	Просечна оцена

	Студијски и научно-истраживачки рад	обавезан
	Предмет	Тип предмета
11.	Прецизна пољопривреда	мастер
	Студијски програм	Ниво студија
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	4 4,89
	Установа	Број студената Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (4)

	Математичке методе у фитомедицини	
1.	Наслов Небојша Дедовић	основни уџбеник
	Аутори Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2023	Врста публикације 978-86-7520-590-6
	Издавач	ISBN
	Математика	
2.	Наслов Небојша Дедовић	основни уџбеник
	Аутори Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2019	Врста публикације 978-86-7520-471-8
	Издавач	ISBN
	Математика - збирка задатака за студенте Пољопривредног факултета, друго издање	
3.	Наслов Сања Коњик, Небојша Дедовић	збирка задатака
	Аутори Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2011	Врста публикације 978-86-7520-221-9
	Издавач	ISBN
	Математика - збирка задатака за студенте Пољопривредног факултета	
4.	Наслов Сања Коњик, Небојша Дедовић	збирка задатака
	Аутори Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2007	Врста публикације 978-86-7520-120-5
	Издавач	ISBN

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

	Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава		0	0	0	1	1
Број учешћа у комисијама		1	3	0	1	5

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Утицај различитих врста горива на вучни коефицијент корисности трактора

Наслов рада

1.	Иванишевић Игор	Биотехничке науке	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду		28.9.2018.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (3)

PROMIS program project BioITGenoSelect (Project number: 6066512)

Назив пројекта

1.	Фонд за науку Републике Србије	национални
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Љуба Штрбац, доцент, Пољопривредни факултет, Нови Сад	2020-2022
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Унапређење квалитета трактора и мобилних система у циљу повећања конкурентности, очувања земљишта и животне средине, ТР 31046.

Назив пројекта

2.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	национални
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Лазар Савин, ред. професор, Пољопривредни факултет, Нови Сад	2011-2020
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Моделирање стања и структуре падинских процеса применом ГНСС и технологија скенирања ласером и георадаром, ТР 37017.

Назив пројекта

3.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	национални
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Миро Говедарица, ред. професор, Факултет техн. наука, Нови Сад	2011-2020
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (0)

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (9)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Applied Sciences, August 2023, M22
2.	рецензија	Computers and Electronics in Agriculture, March 2022, July 2023, November 2023, M21a

3.	рецензија	Applied Mathematical Modelling, April 2020, May 2021, M21a
4.	рецензија	Journal of Marine Science and Engineering, July 2022, M22
5.	рецензија	Nonlinear Dynamics, December 2022, M21
6.	рецензија	Fractal and Fractional, September 2023, M21a
7.	рецензија	Symmetry, September 2021, January 2023, February 2023, M22
8.	рецензија	Mathematics, May 2022, July 2022, February 2023, August 2023, October 2023, December 2023, M21a
9.	рецензија	Neural Computing and Application, August 2019, December 2019, February 2020, April 2020, August 2020, September 2020, February 2021, October 2021, M22

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (1)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Комисија за преглед и оцену пријемних испита	Пољопривредни факултет	2004-

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (0)

2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично (1)

	Одбор, тело и сл.	Функција	Година
1.	Одбор за равноправност полова	члан	2021-

2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике (0)

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (1)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (0)

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (0)

2.7. Анализа рада кандидата

Кандидат проф. др Небојша Дедовић редовно учествује у извођењу наставе на Пољопривредном факултету у Новом Саду на основним академским студијама на четири предмета (Математика, Примењена математика, Пословна математика и Математичке методе у фитомедицини) и на мастер академским студијама на једном предмету (Студијски и научно-истраживачки рад). Квалитет извођења наставе и посвећеност у раду потврђују високе оцене којима су студенти оценили педагошки рад кандидата оценама од 1 до 5 (Математика - 4.64 (38 студената), Примењена математика - 4.61 (41 студент), Пословна математика - 4.73 (24 студента), Математичке методе у фитомедицини - 4.48 (79 студената), Студијски и научно-истраживачки рад - 4.89 (4 студента)).

Такође, ангажован је у наставном раду на још два изборна предмета на мастер академским студијама и то: Операциона истраживања и Диференцијалне једначине кретања и њихово софтверско решавање.

На докторским студијама, ангажован је у наставном раду на предмету Софтверска подршка у моделовању и решавању агрономских проблема.

Кандидат је коаутор две збирке задатака и два основна уџбеника из Математике за студенте Пољопривредног факултета.

Током текућег изборног периода, кандидат је 4 пута је био у Комисији за одбрану теза (три мастер и једне докторске) и био је члан 1 комисије за избор у наставно звање. У претходном изборном периоду је био ментор једне докторске дисертације.

Укупно има 9 радова у часописима са међународне SCI листе (M21a категорија - 5 радова, M21 категорија - 2 рада, M22 категорија - 2 рада) који указују на висок ниво научне делатности кандидата. У научним радовима кандидат се бави проблемима из математичке анализе (примена фракционих извода), математичког моделовања као и

мултидисциплинарним истраживањима са колегама из разних научних области (првенствено техничко-технолошких). Кореспондент је на два рада, а на пет радова је последњи аутор.

Био је рецензент 26 научна рада за потребе часописа са SCI листе. Укупан број цитата је 319, хетероцитата и коцитата 279 (30 хетероцитата је потврдила Библиотека Матице Српске), h индекс је 11 (извор: Scopus).

Био је учесник на једном пројекту (PROMIS, 2020-2022) који је финансирао Фонд за науку Републике Србије, на Пољопривредном факултету и на два пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2020).

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Небојша М. Дедовић

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Природно-математичке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Четири рада из категорија М21, М22 или М23, од чега најмање један из категорија М21 или М22
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- Менторство у одбрањеној докторској дисертацији
- Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- Најмање 10 хетероцитата у радовима објављеним у научним часописима или монографијама

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- Учешће у програмима наставне и научне размене
- Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- Гостујући професор на другим универзитетима
- Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу приложене конкурсне документације, података о научно-истраживачком раду и педагошком раду кандидата, стручно-професионалног доприноса, као и доприноса академској и широј заједници, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду и Општим актима Пољопривредног факултета, као и Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду за поље природно-математичких наука (од укупно 9 радова са SCI листе (на шест радова је последњи или кореспондент аутор), кандидат има два рада из М21а, један из М21 и један М22 из научне области за коју се бира и последњи аутор је на једном раду, а кореспондент и последњи аутор је такође на једном раду), Комисија закључује да кандидат, др

Небојша Дедовић, испуњава све критеријуме за избор у звање редовног професора за ужу научну област Математика.

Имајући све наведено у виду, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Новом Саду, да се др **Небојша М. Дедовић** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област **Математика**.

Нови Сад, 22.4.2024.

Место и датум

проф. др Снежана Матић Кекић

проф. др Сања Коњик

проф. др Душан Ракић