

Образац 1.

НАЗИВ ДЕПАРТМАНА Департман за техничко-технолошке науке

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ ПАЗАРУ

Број

1032/26

Датум

19.03. 2026 год.

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлуком ректора Државног универзитета број 1966/25 од 23.10.2025 . године
2. Датум и место објављивања конкурса
„Службени гласник РС“ број 093/25 од 24.10.2025.
3. Број наставника/асистената/ сарадника у настави који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс
1 наставник за ужу научну област Рачунарска техника и информатика (за 50% радног времена)
4. Одлука о именовану комисије, орган и датум доношења одлуке и састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен
29.12.2025. године, именована је комисија за писање извештаја у саставу:
1. Др Миодраг Живковић, редовни професор, Факултет за информатику и рачунарство, Универзитет Сингидунум, ужа научна област Софтверско и информационо инжењерство, председник комисије.
2. Др Драган Памучар, редовни професор, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ужа научна област Операциона истраживања, члан комисије.
3. Др Срђан Вукмировић, редовни професор, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, ужа научна област Рачунарство и аутоматика, члан комисије
5. Пријављени кандидати: др Бранислав Радомировић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Бранислав Здравко Радомировић
2. Звање: доктор наука
3. Датум и место рођења: 30.01.1974. године, Шабац, Србија
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Кандидат тренутно ради као старији менаџер за развој и управљање пројектима
Истраживачког-развојног института за вештачку интелигенцију Републике Србије
5. Година уписа и година завршетка факултета односно универзитета, као и стечени академски назив:
Уписао 1994. године, дипломирао 1998. године, Виша Школа за Информатику, Универзитет Нови Сад, Инжењер информатике
Уписао 1998. године, дипломирао 2001. године, Технички факултет „Михајло Пупин“. Универзитет Нови Сад, Професор информатике
Уписао 2001. године, дипломирао 2002 године, Школа за резервне официре Војске Југославије, Војно-Техничка Академија Војске Југославије, потпоручник Војске Југославије.
Уписао 2001. године, дипломирао 2005. године, Технички Факултет „Михајло Пупин“, Универзитет Нови Сад, Дипломирани инжењер информатике
6. Година уписа и завршетка мастер академских студија, специјалистичких, интегрисаних, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Уписао 2003 године. Дипломирао 2005 године, Факултет организационих наука, Универзитет Београд, Специјалиста за интернет технологије.
7. Наслов завршног рада мастер академских студија, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
“Мултиканално електронско банкарство Meridian Bank (e-bank) као концепт електронског пословања у Србији”

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Интелигентно софтверско инжењерство, уписао 2022. године, дипломирао 2025. године, Технички факултет, Универзитет Сингидунум, Електротехничко и рачунарско инжењерство, просечна оцена 10,00.
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
„Унапређење детекције абнормалне мождане активности класификацијом временских серија електроенцефалографских података коришћењем модела дугорочне краткорочне меморије неуронских мрежа оптимизованих метахеуристичкама“ одбранио је 10.09.2025. године на Универзитету Сингидунум, Доктор наука софтверско инжењерство

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

	чита	пише	говори
енглески	одлично	одлично	одлично
немачки	задовољавајуће	задовољавајуће	задовољавајуће
руски	врло добро	врло добро	добро

11. Област, ужа област: Електротехничко и рачунарско инжењерство, интелигентно софтверско инжењерство

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

Хронологија кретања др Бранислав Радомировић у струци је следећа:

Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Републике Србије, Нови Сад, Србија

- *Трајање:* Јун 2023 – данас

- *Звања:*

- Члан саветодавног одбора (Advisory Board Member) (Јун 2023 – јун 2025)

- Старији менаџер за развој и управљање пројектима (јун 2025 – данас)

Noventiq Group, Минхен, Немачка

- *Трајање:* Јул 2021 – Јануар 2025

- *Звање:* Директор дигиталне трансформације и AI услуга (Director of Digital Transformation & AI Services)

Crayon Group, Минхен, Немачка

- *Трајање:* Јун 2018 – Јул 2021

- *Звање:* Суоснивач и потпредседник за централну и источну Европу (Co-Founder & Vice President CEE)

COMPAREX Group (a SoftwareOne Company), Минхен, Немачка

- *Трајање:* Јануар 2016 – Јун 2018

- *Звање:* Главни директор за производе (Chief Product Officer)

COMPAREX Serbia, Београд, Србија

- *Трајање:* Јануар 2011 – Јануар 2016

- *Звање:* Генерални директор и суоснивач (General Manager & Co-Founder)

S&T Serbia (Axians), Београд, Србија

- *Трајање:* Април 2008 – Јануар 2011

- *Звање:* Шеф развоја софтвера за финансијски сектор CEE (Head of FSI Software)

Development CEE) Credit Agricole Serbia , Нови Сад, Србија <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Трајање</i>: Јануар 2005 – Април 2008 ○ <i>Звање</i>: Главни оперативни директор (Chief Operating Officer) Meridian Bank , Нови Сад, Србија <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Трајање</i>: Септембар 2002 – Јануар 2005 ○ <i>Звања</i>: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Главни оперативни директор и шеф пословних операција (Chief Operating Officer & Head of Business Operations) (октобар 2003 – јануар 2005) ▪ IT менаџер (IT Manager) (септембар 2002– септембар 2003) 			
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама			
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)			
Неопходно је јасно одвојити публикације објављене након избора у претходно звање од публикација објављених приликом ранијих избора, уз обавезно навођење пуних библиографских података о свим публикацијама: наслов, аутори, година издавања и издавач, ISBN број.			
I. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања, издавач и ISBN број):			
II. А) Монографије, монографске студије, уређивање тематских зборника, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (ознака групе резултата M10) 1. Истакнута монографија међународног значаја (M11); 2. Монографија међународног значаја (M12); Табела - Приказ остварених научноистраживачких резултата категорије M10			
Редни број	Референца	Категорија према МПН	Број бодова према Правилнику
1.	Radomirovic B., Petrovic A., Zivkovic M., Njegus A., Budimirovic N., and Bacanin N., (2024), <i>Efficient spam email classification logistic regression model trained by modified social network search algorithm</i>, Chapter in Advanced Studies in Complex Systems, Computational Intelligence and Blockchain in Complex Systems, pp. 39 - 55, Elsevier, April 2024	M13	5
B) Монографије националног значаја (ознака групе резултата M 40) 1. Истакнута монографије националног значаја (M41); 2. Монографија националног значаја (M42);			
III Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (ознака групе резултата M20) 1. Међународни часопис изузетних вредности M21a; 2. Врхунски међународни часопис M21; 3. Истакнути међународни часопис M22; 4. Међународни часопис M23; 5. Национални часопис међународног значаја M24; Табела - Приказ остварених научноистраживачких резултата категорије M20			
Редни број	Референца	Категорија према МПН	Број бодова према Правилнику
2.	Radomirovic, B., Bacanin, N., Jovanovic, L., Simic, V., Njegus, A., Pamucar, D., Koppen, M., & Zivkovic, M. (2024). <i>Optimizing long-</i>	M21	8

	<i>short term memory neural networks for electroencephalogram anomaly detection using variable neighborhood search with dynamic strategy change</i> . Complex & Intelligent Systems, 10(6), 7987-8009. https://doi.org/10.1007/s40747-024-01592-z		
3.	Markovic V., Jovanovic L., Zivkovic M., Radomirovic B. , Njegus A., Abdel-Salam M., Simic V., Bacanin N. (2025). <i>Attention Augmented Recurrent Architectures for Solar Energy Production Forecasting</i> , Applied Soft Computing, 114119. https://doi.org/10.1016/j.asoc.2025.114119	M21	8
4.	Radomirovic, B. , Jovanovic, V., Nikolić, B., Stojanovic, S., Venkatachalam, K., Zivkovic, M., Njegus, A., Bacanin, N., and Strumberger I., (2023), <i>Text Document Clustering Approach by Improved Sine Cosine Algorithm</i> , Information Technology and Control Vol. 52 No.2, Pages 541-561.	M22	6

IV Радови у часописима националног значаја, уређивање научног часописа националног нивоа, научна критика(ознака групе резултата M50)

1. Врхунски часопис националног значаја M51;
2. Истакнути национални часопис M52;
3. Национални часопис M53;
4. Домаћи научни часопис који се први пут категоризује M54;

V Зборници међународних научних скупова (ознака групе резултата M30)

1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31;
2. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32;
3. Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33;
4. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34;
5. Ауторизована дискусија са међународног скупа M35;
6. Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа M36;

Табела - Приказ остварених научноистраживачких резултата категорије M30

Редни број	Референца	Категорија према МПН	Број бодова према Правилнику
1.	Golubovic, S., Jovanovic, L., Radomirovic, B. , Njegus, A., Zivkovic, M. and Bacanin, N., (2023), <i>Evolving Deep Neural Network Architectures by Sine Cosine Algorithm for Healthcare 4.0</i> , (InC4) IEEE International Conference on Contemporary Computing and Communications, 21-22 April 2023, pp. 1-6,2023, Bangalore, India	M33	1
2.	Radomirovic, B. , Jovanovic, L., Stoean, C., Zivkovic, M., Njegus, A. and Bacanin, N., (2023) <i>Solar flare classification using modified metaheuristic optimized XGBoost</i> , (SYNASC 2023), 25 th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, September 11 th – 14 th , Nancy, France,	M33	1
3.	Abdulla, T., Jovanovic, L., Radomirovic, B. , Njegus, A., Zivkovic, M., and Bacanin, N., (2024), <i>Extreme Learning Machine Optimization for Employee Satisfaction with Modified Metaheuristic</i> , (ICOECA 2024), 4 th International Conference on Expert Clouds and Applications, April 18 th – 19 th , Bengaluru, India,	M33	1
4.	Jovanovic, L., Bacanin, N., Radomirovic, B. , Zivkovic, M., Njegus, A. and Antonijevic, M., (2024), <i>Natural Language Processing and AdaBoost Optimized by Modified Metaheuristic for Online Harassment Detection</i> , (ICIACS 2024), International Conference on Innovations and Advances in Cognitive Systems, May 27 th – 28 th , organized by Builders Engineering College Kangayam, Tamil Nadu, India,	M33	1
5.	Dubljanin, D., Jovanovic, L., Bacanin, N., Spalevic, P., Radomirovic, B. , Zivkovic, M., and Njegus, A., (2024), <i>Racism detecting in Twitter comments using metaheuristics optimized text mining and classification</i> , (ASCIS 2024), 3 rd International Conference, Revised Selected Papers, Part III, October 16 th – 18 th , Rajkot, India,	M33	1
6.	Jovanovic, L., Antonijevic, M., Zivkovic, M., Radomirovic, B. , Njegus, A. and Bacanin, N., (2024), <i>Forecasting Energy Production at Solar Substations Using Long Short-Term Memory Networks</i>	M33	1

	<i>Optimized by Adaptive Metaheuristics</i> , (ICMEET 2024), 9 th International Conference on Micro-Electronics, Electromagnetics and Telecommunications, National Institute of Technology Mizoram, December 20 th , organized in association with Software Technology Parks of India (STPI), Kolkata, West Bengal, India,		
7.	Ivanovic, S., Jovanovic, L., Njegus, A., Zivkovic, M., Radomirovic, B. and Bacanin, N., (2024), <i>Optimizing Convolutional Networks for Plant Disease Detection Applications Using a Modified Optimizer</i> , (ICICC 2025), 8 th International Conference on Innovative Computing and Communication 2025, February 14 th – 15 th , organized by Shaheed Sukhdev College of business studies, University of Delhi, New Delhi, in association with National institute of technology Patna & University of Valladolid Spain	M33	1
8.	Bacanin, N., Vicentijevec, M., Jovanovic, L., Njegus, A., Radomirovic, B. , and Zivkovic, M., (2024), <i>Optimizing Machine Learning for Malicious Blockchain Node Detection Using Modified Metaheuristic</i> , (ICAET 2025) IEEE International Conference on AIML-Applications for Engineering & Technology, January 16 th – 17 th , organized by Cummins College Engineering Pune, Maharashtra, India	M33	1
9.	Jankovic, N., Radomirovic B. , Jovanovic Lj., Ivanovic S., Tedic S., Zivkovic M., and Bacanin N., (2025), <i>Classifying Birds of South America via Audio Analysis with Convolutional Networks Optimized by Metaheuristics</i> , (ISBM 2025), 4 th World Conference on Information Systems for Business Management, September 24 th – 26 th , organized by University, Bangkok, Thailand	M33	1
10.	Jankovic N., Tanaskovic T., Markovic V., Radomirovic B. , Zivkovic M., Jovanovic Lj., and Bacanin N., (2024), <i>Intrusion Detection Systems in IoT Networks by LightGBM Optimized with Altered Firefly Algorithm</i> , (ICCCT 2025), 7 th International Conference on Communication and Computational Technologies, February 14 th – 15 th , organized by National Forensic Sciences University Goa Campus, India and Florida International University, Miami, FL, USA	M33	1
11.	Malisic S., Andjelic S., Tedic S., Radomirovic B. , Jovanovic L., Bacanin N., and Zivkovic M., (2025), <i>Solar Energy Production Forecasting with Long Short-Term Memory Networks Optimized by Modified Firefly Algorithm</i> , (WCSC2025), 2 nd World Congress on Smart Computing, February 22 nd – 23 rd , organized by School of Engineering, Babu Banarasi Das University, Lucknow, India	M33	1
12.	Babic L., Jovanovic L., Kozakijevic S., Zivkovic M., Zivkovic T., Andjelic S., Radomirovic B. , and Bacanin N., (2025), <i>Mental Disorder Classification via Modified Metaheuristic Optimized Machine Learning</i> , (PEIS2025), 3 rd International Conference on Power Engineering and Intelligent Systems, March 08 th – 09 th , organized by National Institute of Technology Uttarakhand, India	M33	1
13.	Marevic V., Jovanovic L., Tomic M., Radomirovic B. , Markovic Blagojevic M., Zivkovic M., and Bacanin N., (2025), <i>Modifying Metaheuristics for Machine Learning Optimization: an Application in IoT Security</i> , (INFUS 2025), 7 th conference on intelligence and	M33	1

	fuzzy systems conference series, July 29 th – 31 st , organized by Istanbul Technical University, Management Faculty, Macka, Besiktas, Istanbul, Turkey		
14.	Petrovic A., Marevic V., Andjelic S., Zivkovic M., Jovanovic L., Radomirovic B. , Antonijevec M., and Bacanin N., (2025), <i>Modified Optimization Metaheuristics Applied in Photovoltaic Power Production Forecasting</i> , (AIR 2025), International Conference on AI and Robotics, May 09 th – 11 th , organized by Nazarbayev University Kazakhstan in association with Soft Computing Research Society, Kazakhstan	M33	1
15.	Babic L., Ivanovic S., Jovanovic L., Markovic Blagojevic M., Zeljkovic V., Zivkovic M., Radomirovic B. , and Bacanin N., (2025), <i>Click Pattern Classification Using Modified Metaheuristic Optimized Long-Short Term Neural Networks for Fraud Detection</i> , (ICIVC 2025), 5 th International Conference on Intelligent Vision and Computing, June 13 th – 14 th , organized by The ICFAI University, Dehradun technically sponsored by of Computing Research Society, Dehradun, Uttarakhand, India	M33	1
16.	Bulaja D., Radomirovic B. , Tomic M., Zeljkovic V., Zivkovic T., Zivkovic M., Babic L., and Bacanin N., (2025), <i>Optimizing XGBoost for Online Tweets Harassment Detection Using Word2Vec and Modified Metaheuristics</i> , ICDSA 2025, 6 th International Conference on Data Science and Applications, July 16 th – 18 th , organized by Malaviya National Institute of Technology Jaipur, India in association with Soft Computing Research Society, Jaipur, Rajasthan, India	M33	1
17.	Ivanovic S., Zeljkovic V., Radomirovic B. , Anetic S., Antonijevec M., Zivkovic M., Zivkovic T., Tomic M., and Bacanin N., (2025), <i>Optimizing XGBoost Classifier for Twitter Sexism Detection using Word2Vec and Modified Metaheuristics Algorithm</i> , (ILCICT2025), 3 rd International Libyan Conference for Information and Communications Technologies, September 9 th – 11 th , organized by Faculty of Engineering - University of Tripoli, Libya, Tripoli	M33	1
18.	Krsmanovic Z., Petrovic A., Antonijevec M., Radomirovic B. , Zeljkovic V., Zivkovic M., Tomic M., and Bacanin N., (2025), <i>Optimizing XGBoost for Fake News Detection using Word2Vec and Modified Metaheuristics</i> , (AITA 2025), 3 rd International Conference on Artificial Intelligence: Theory and Applications, August 01 st – 02 nd , organized by IBS, Bangalore, Off-Campus Center of IFHE University, technically sponsored by Soft Computing Research Society, IBS Bangalore (ICFAI Business School), Karnataka, India	M33	1
19.	Milojkovic K., Spalevic P., Mihajlovic M., Zeljkovic V., Radomirovic B. , Bacanin N., and Zivkovic M., (2025), <i>Optimizing XGBoost for Cyberbullying Detection using Word2Vec and Modified Reptile Search Algorithm</i> , (CIS2025), 6 th Congress on Intelligent Systems, September 06 th – 07 th , organized by The Institution of Electronics and Telecommunication Engineers (IETE), Delhi Centre Soft Computing Research Society	M33	1
20.	Petrovic A., Jovanovic A., Zivkovic T., Zivkovic M., Radomirovic	M33	1

	B., Zeljkovic V., Tomic M., and Bacanin N., (2025), <i>Optimizing Echo-State Networks for Unemployment Forecasting Using a Modified Metaheuristic</i> , (ICIST 2025), 30 th International Conference on Information and Software Technologies, October 16 th – 17 th , organized by Kaunas University of Technology, Lithuania		
21.	Mihajlovic M., Zeljkovic V., Radomirovic B. , Varsandan M., Zivkovic M., Zivkovic T., Kavitha D., and Bacanin N. (2025), <i>Optimizing XGBoost for Phishing Email Detection using Word2Vec and Modified Genetic Algorithm Metaheuristics</i> , (IJCACI 2025), 9th International Joint Conference on Advances in Computational Intelligence, August 23 rd – 24 th , organized by Washington University of Science and Technology (WUST), Alexandria, United States and RV Institute of Management (RVIM), Bangalore, India, in association with Soft Computing Research Society	M33	1
22.	Zivkovic T., Zivkovic M., Radomirovic B. , Cajic M., Adamovic S., Stankovic M., Zeljkovic V. and Bacanin N., (2025), <i>Classification of South American Birds via Audio Analysis with Convolutional Networks Optimized by Adapted Firefly Algorithm</i> , (ISBM 2025), 4 th World Conference on Information Systems for Business Management, September 24 th – 26 th , organized by Global Knowledge research foundation, Bangkok Thailand	M33	1
23.	Kostic V., Jovanovic L., Radomirovic B. , Zeljkovic V., Tuba E., Tuba M., Zivkovic M., and Bacanin N., (2025), <i>Applied Modified Metaheuristic: Optimization for Anomaly Detection in Cloud-System Operational Logs</i> , (WorldS4 2025), 9 th World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability, August 19 th – 21 st , organized by WorldS4 organization, London, United Kingdom	M33	1
24.	Bacanin N., Radomirovic B. , Zivkovic T., Zivkovic M., Sarac M., Petrovic A., Babic L., and Cajic M., (2025), <i>Fake News Detection by XGBoost Classifier</i> , (ADCIS 2025), 4 th International Conference on Advances in Data-driven Computing and Intelligent Systems, September 15 th – 16 th , organized by Christ University, Kengeri Campus, Bengaluru, India, in association with Soft Computing Research Society	M33	1
25.	Anetic S., Zivkovic T., Gajic V., Jovic N., Radomirovic B. , Zeljkovic V., Zivkovic M., and Bacanin N., (2025), <i>The CO Pollution Forecasting with Recurrent Neural Networks with Attention Mechanism Optimized by Adapted Firefly Algorithm</i> , (ICCIS 2025), 7 th International Conference on Communication and Intelligent Systems, September 26 th - 27 th , organized by BITS Pilani, K K Birla Goa Campus, India, in association with Soft Computing Research Society	M33	1
26.	Kostic V, Dragic R., Jovanovic L., Zivkovic M., Radomirovic B. , Zeljkovic V., Spalevic P., Kavitha D., and Bacanin N., (2025), <i>Applied Modified Metaheuristic: Machine Learning Tuned for Software Defect Detection</i> , (ASCIS 2025), 4 th International Conference on Advancements in Smart Computing and Information Security, September 11 th – 13 th , organized by Faculty of Computer Applications, Marwadi University, Gujarat India	M33	1
27.	Bacanin N., Jovanovic L., Anetic S., Radomirovic B. , Zivkovic M.,	M33	1

	and Varsand'an C., (2025), <i>Modified Metaheuristic Optimization: An Application in Cloud Log Anomaly Detection</i> , (ICTSM 2025) 3rd International Conference on Trends in Sustainable Computing and Machine Intelligence, September 19 th – 20 th , organized by Stamford International University Bangkok, Thailand		
28.	Bulaja D., Zivkovic T., Zivkovic M., Radomirovic B. , Anetic S., Janicijevic S., and Bacanin N., (2025), <i>Toxicity Detection in Social Media Using XGBoost Classifier Tuned by Modified Firefly Algorithm</i> , (ICDECT 2025), 6 th International Conference on Data Engineering and Communication Technology, 01 st – 02 nd December, organized by Bhubaneswar Engineering College (BEC), Bhubaneswar, India	M33	1
29.	Petrovic J., Dabic P., Zivkovic T., Anetic S., Radomirovic B. , Zivkovic M., Thomas V., and Bacanin N., (2025), <i>Hospital Admission Classification Using LightGBM Optimized by Modified Particle Swarm Optimization</i> , (CIMA 2025) Congress on Intelligent Machines and Algorithms, October 13 th – 14 th , organized by National Institute of Technology, Puducherry, India, in association with Soft Computing Research Society	M33	1
30.	Dabic P., Petrovic J., Zivkovic T., Zivkovic M., Radomirovic B. , Anetic S., Kosta I., Zeljkovic V., and Bacanin N., (2025), <i>Cardiovascular Diseases Risk Prediction Using XGBoost Classifier Optimized by Adapted Firefly Algorithm International</i> , (ICAIN 2025), Conference on Artificial Intelligence and Networking, October 6 th – 7 th , organized by BITS Pilani, Dubai Campus in association with Indian Institute of Information Technology, Allahabad	M33	1
31.	Bacanin N., Novakovic N., Anetic S., Zivkovic T., Radomirovic B. , Bulaja D., Zivkovic M., and Anicin L., (2025), <i>Harassment Detection in YouTube Comments by LightGBM Tuned With Adapted Particle Swarm Optimization Algorithm</i> , (CIMA 2025), Congress on Intelligent Machines and Algorithms, October 13 th – 14 th , organized by National Institute of Technology, Puducherry, India, in association with Soft Computing Research Society	M33	1
32.	Bacanin N., Radomirovic B. , Zeljkovic V., Antonijevic M., Zivkovic M., Zivkovic T., Gajic V., Jo M., and Simic V., (2025), <i>The CO Pollution Prediction with Recurrent Neural Networks Optimized by Modified Firefly Algorithm</i> , (icSoftComp 2025), 7 th International Conference on Soft Computing and Its Engineering Applications, December 09 th – 11 th , organized by Charotar University of Science and Technology Changa, Anand, India	M33	1
33.	Varsandan M., Kosta O., Anetic S., Petrovic A., Zivkovic T., Radomirovic B. , , and Bacanin N., (2025), <i>LightGBM Classifier Optimized by a Modified Firefly Algorithm for Anomaly Detection in Operational Logs of Cloud Systems</i> , (icSoftComp 2025), 7 th International Conference on Soft Computing and Its Engineering Applications, December 09 th – 11 th , organized by Charotar University of Science and Technology Changa, Anand, India	M33	1
34.	Jeremic Markovic E., Kosta I., Krsmanovic Z., Anetic S., Zivkovic M., Zivkovic T., Radomirovic B. , and Bacanin N., (2025), <i>Tuning</i>	M33	1

	<i>XGBoost Model for Twitter Sexism Detection utilizing Gensim and Modified Particle Swarm Optimization Algorithm</i> , (ICMEET 2025), 10 th International Conference on Micro-Electronics, Electromagnetics and Telecommunications, October 30 th – 31 st , organized by University College Cork (UCC), Ireland		
35.	Varsadin C., Jovanovic L., Zeljkovic V., Radomirovic B. , Zivkovic M. and Bacanin N., (2025), <i>Modified Metaheuristics: Hyperparameter Running Application in Air Quality Estimation</i> , (TELSIKS 2025), 17 th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications, October 22 nd – 24 th , organized by Faculty of Electronic Engineering, University of Nis, Serbia	M33	1
36.	Varsandan M., Petrovic J., Dabic P., Zivkovic T., Zivkovic M., Radomirovic B. , Janicijevic S., and Bacanin N., (2025), <i>Classification of Hospital Admission Utilizing CatBoost Tuned by Adapted Artificial Bee Colony Metaheuristic</i> , (ICSISCET 2025), 7 th International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology, November 01 st – 02 nd , organized by Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, India	M33	1
37.	Maricic J., Anetic S., Zivkovic T., Thomas V., Zivkovic M., Radomirovic B. , and Bacanin N., (2025), <i>Cloud System Logs Analysis With NLP and XGBoost Optimized by Adapted Sine Cosine Algorithm</i> , (ITI 2025), 2 nd International Conference on Information Technology and Intelligence, November 21 st – 22 nd , organized by National Institute of Technology, Agartala, India	M33	1
38.	Bulaja D., Bacanin N., Stoean R., Radomirovic B. , Zeljkovic V., Cajic M. and Jovanovic L., (2025), <i>Battery State-of-Health Prediction using XGBoost Tuned by Modified Metaheuristics</i> , (SYNASC 2025), 27 th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, September 22 nd – 25 th , organized by Department of Computer Science, West University of Timisoara, Romania, Research Institute for Symbolic Computation, Johannes Kepler University, Linz, Austria and Research Institute e-Austria, Timisoara, Romania	M33	1
39.	Bacanin N., Jovanovic L., Zivkovic M., Stoean C., Zivkovic T., Antonijevic M. and Radomirovic B. , (2025), <i>Applied Metaheuristic Hyperparameter Tuning: Machine Learning in Internet Of Things Cybersecurity</i> , (SYNASC 2025), 27 th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, September 22 nd – 25 th , organized by Department of Computer Science, West University of Timisoara, Romania, Research Institute for Symbolic Computation, Johannes Kepler University, Linz, Austria and Research Institute e-Austria, Timisoara, Romania	M33	1
40.	Bacanin N., Petrovic J., Dabic P., Zivkovic T., Zivkovic M., Radomirovic B. , Kosta I., and Anicin L., (2025), <i>Cardiovascular Conditions Risk Assessment Utilizing SMOTE Preprocessing XGBoost Optimized by Modified Firefly Algorithm</i> , (ICDPN 2025), International Conference on Data-Processing and Networking, November 7 th – 8 th , organized by Institute of Technology and Business in České Budějovice in association with Slovak University	M33	1

	of Agriculture in Nitra, Slovakia & National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” & Research Center for Industrial Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine & Mata Sundri College for Women(University of Delhi) & Canadian Institute of Technology, Tirana		
41.	Anetic S., Kosta I., Radomirovic B. , Lukovic N., Zivkovic T., Zivkovic M., Antonijevec M., and Bacanin N., (2025), <i>XGBoost Classifier Optimized with a Modified Sinh Cosh Algorithm for Anomaly Detection in Cloud System Operational Logs</i> , (ICDPN 2025), International Conference on Data-Processing and Networking, November 7 th – 8 th , organized by Institute of Technology and Business in České Budějovice in association with Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia & National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” & Research Center for Industrial Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine & Mata Sundri College for Women(University of Delhi) & Canadian Institute of Technology, Tirana	M33	1
42.	Muna Mohammed Al Mukhaini M., Zivkovic T., Zivkovic M., Anetic S., Radomirovic B. , Varsandán C., Anicin L., and Bacanin N., (2025), <i>Tuning Echo State Networks with a Modified Elk Herd Optimizer for Improved Unemployment Rate Prediction</i> , (SCIS 2025), 2 nd International Conference on Sustainable Computing and Intelligent Systems, November 7 th – 8 th , organized by University of Canberra, Australia and in association with Soft Computing Research Society	M33	1
43.	Bacanin N., Anetic S., Zivkovic T., Thomas V., Zivkovic M., Radomirovic B. , Zeljkovic V., and Anicin L., (2025), <i>Cloud System Logs Analysis Utilizing BERT and AdaBoost Tuned With Modified Sinh Cosh Optimizer</i> , (SCIS 2025), 2 nd International Conference on Sustainable Computing and Intelligent Systems, November 7 th – 8 th , organized by University of Canberra, Australia and in association with Soft Computing Research Society	M33	1
44.	Zivkovic M., Bacanin N., Maricic J., Antonijevec M., Radomirovic B. , Petrovic A., Anetic S., and Zeljkovic V., (2025), <i>The XGBoost Classifier Tuned with an Adapted Particle Swarm Optimization Algorithm for Detecting Anomalies in Operational Logs of Cloud-based Systems</i> , (IDSCS 2025), 6 th International Conference on Data Science, Computation and Security, November 14 th – 15 th , organized by the Tejas Scientific Researcher Foundation, India	M33	1
45.	Gajic V., Jovanovic L., Zeljkovic V., Radomirovic B. , Zivkovic M. and Bacanin N., (2025), <i>Enhanced Forecasting of Photovoltaic Power Output via a Modified Metaheuristic Algorithm</i> , (TELSIKS 2025), 17 th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications, October 22 nd – 24 th , organized by Faculty of Electronic Engineering, University of Nis, Serbia	M33	1
46.	Grubjesic M., Cvetkovic D., Zivkovic T., Thomas V., Radomirovic B. , Zeljkovic V., Zivkovic M., and Bacanin B., (2025), <i>Alzheimer’s Disease Stage Classification with Convolutional Neural Networks</i>	M33	1

	<i>Optimized by Modified Particle Swarm Optimization Algorithm</i> , (CSCT 2025), 4 th Congress on Smart Computing Technologies Algorithm, December 13 th – 14 th , organized by National Institute of Technology, Sikkim, India and Soft Computing Research Society		
47.	Lukovic N., Krsmanovic Z., Zivkovic T., Radomirovic B. , Li W., Zivkovic M., Bacanin N., and Anicin L., (2025), <i>AdaBoost Classifier Tuned by a Modified Artificial Bee Colony Algorithm for Anomaly Detection in Cloud System Log Data</i> , (CSCT 2025), 4 th Congress on Smart Computing Technologies Algorithm, December 13 th – 14 th , organized by National Institute of Technology, Sikkim, India and Soft Computing Research Society	M33	1
48.	Grubjesic M., Cvetkovic D., Shumilin A., Anicin L., Radomirovic B. , Zivkovic T., Zivkovic M., and Bacanin N., (2025), <i>Optimizing LightGBM for Twitter Sexism Classification using Gensim Glove Twitter 100 Pretrained Model and Adapted VNS Algorithm</i> , (WCAIAA 2026), 7 th World Conference on Artificial Intelligence: Advances and Applications, January 30 th – 31 st , organized by National Forensic Sciences University Goa Campus, India in Association with Soft Computing Research Society	M33	1
49.	Cvetkovic D., Zivkovic M., Zivkovic T., Bacanin N., Anetic S., and Radomirovic B. , (2025), <i>CatBoost Optimized with Adapted Reptile Search Algorithm for Intrusion Detection Systems</i> , (TELFOR), 33 rd Telecommunications Forum, 26 th – 26 th November, organized by Telecommunications Society, School of Electrical Engineering, University of Belgrade, IEEE Region 8, IEEE Serbia & Montenegro Section, IEEE Serbia & Montenegro ComSoc Chapter, IEEE Serbia & Montenegro CIS Chapter	M33	1
50.	Radomirovic, B. , Jovanovic, L., Njegus, A., Zivkovic, M, Bacanin, N., and Dobrojevic, M., (2024), <i>Augmentation and substitution of medical training data with generative adversarial networks for machine learning</i> , (MIDS 2024) the International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems, October 17 th , 2024, hosted by Research Center in Informatics and Information Technology, Faculty of Sciences Lucian Blaga University of Sibiu, Romania	M33	1

VI Зборници националних научних скупова (ознака групе резултата М60);

1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини М61;
2. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу М62;
3. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63;
4. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64;
5. Ауторизована дискусија са националног скупа М 65;
6. Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја М66;
7. Монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за стране језике) М67;
8. Превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна рецензија превода научне монографске књиге (само за стране језике) М68;
9. Критичко издање дела/аутора М69;

VII Техничка решења (ознака групе резултата М 80)

1. Ново техничко решење (метода) примењено на међународном нивоу (М81);
2. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (М82);
3. Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (М83);
4. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (М84);
5. Ново техничко решење у фази реализације (М85);

VIII Патенти (ознака групе резултата М 90, М86, М87)

1. Регистрован патент на међународном нивоу М91;
2. Регистрован патент на националном нивоу М92;
3. Објављен патент на међународном нивоу М93;
4. Објављен патент на националном нивоу М94;
5. Пријављен патент на међународном нивоу М86;
6. Пријављен патент на националном нивоу М87;

IX Изведена дела, награде студије изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја, (ознака групе резултата М 100)

1. Изведено (ауторско) дело М101;
2. Награда на конкурсу М102;
3. Студија, експертиза М103;
4. Награда на изложби М104;
5. Учешће на изложби М105;

6. Учешће у раду жирија конкурса M106;
7. Кустоски рад M107;

X Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја

1. Изведено (ауторско) дело са публикацијом у националном часопису M108;
2. Награда на конкурсу M109;
3. Студија експертиза M110;
4. Награда – признања на изложби у Републици Србији M111;
5. Учешће на изложби M112;

XI Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних послова (ознака групе резултата M 120)

XII. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

XIII. Индекс компетентности:

Преглед објављених референци

Врста резултата	Ознака резултата	Вредност резултата	Број резултата	Укупно бодова
	M13	5	1	5
	M21	8	2	16
	M22	6	1	6
	M33	1	50	50
Збир броја резултата / збир свих бодова			54	77

XIV. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

2. Педагошко искуство: Кандидат нема претходно наставно искуство на факултетима или универзитетима. Међутим, поседује богато стручно и истраживачко искуство стечено кроз рад на развојним пројектима и менторству у оквиру истраживачких институција, што представља чврсту основу за квалитетно извођење наставе на високошколском нивоу. Његова педагошка способност биће додатно процењена кроз приступно предавање и кроз рад са студентима

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

5. Оцена приступног предавања:

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор) Није примењиво – кандидат се први пут бира у наставничко звање.

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

- | |
|--|
| 2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): |
| 3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.): |
| 4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач и ISBN број): |
| 5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач): |

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
9. Остало: **Кандидат је показао способност за преношење знања кроз бројна усмена излагања на међународним конференцијама (12 излагања), као и кроз учешће у реализацији обука и радионица у оквиру истраживачких пројеката.**

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради завршног рада на мастер академским односно специјалистичким академским студијама. (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):
3. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на мастер академским односно специјалистичким академским студијама као и за одбрану докторске дисертације:

VI Изборни услови

(стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници и сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству)

Навести активности и тачан опис докумената којима се наведене активности доказују

Стручно-професионални допринос заснива се на:

- уређивању часописа и публикација,
- рецензијама у научним часописима, или рецензијама међународних или националних научних пројеката,
- руковођењу или раду на домаћим или међународним научним пројектима, односно уметничким пројектима, као и припремању и вођењу пројеката,
- аутор/коаутор елабората или студије,
- организацији, вођењу или учешћу у раду локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких манифестација (изложбе, жирирање, фестивали, уметнички конкурси, такмичења и сл.),
- изради професионалних експертиза и пружању консултантских услуга заједници,
- аутор/коаутор извођачких пројеката и бизнис планова,
- раду на развоју Лабораторија и Центара,
- аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.
- организацији и вођењу локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова,
- креативним активностима које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу. Стручно-професионални допринос оцењује се на основу доказа које прилаже кандидат.

Кандидат је активно укључен у више истраживачких и развојних САИГЕ пројеката Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, показујући значајан професионални допринос:

- **Пројекат „ВИ неурокардио платформа (NeuroCard AI)“:** Развој софтверске платформе за клиничку праксу која омогућава персонализовану процену и праћење функције аутономног нервног система на основу краткотрајних ЕКГ снимака и клиничких података. Платформа користи објашњиве AI/ML моделе и омогућава интероперабилност са здравственим информационим системима, у сарадњи са Институтом за кардиоваскуларне болести „Дедиње“. Кандидат је ко-руководилац (Co-PI); одговоран за дизајн explainable AI модела.
- **Пројекат „WDSF AI Dance Now“:** Један од водећих истраживача на САИГЕ пројекту усмереном на развој свеобухватне AI платформе за објективну евалуацију перформанси у такмичарском и образовном плесу. Платформа користи захват покрета (pose-estimation), динамичку анализу покрета и квантитативне метрике, уз AR компоненте за интерактивни тренинг и персонализоване препоруке, у сарадњи са Светском федерацијом плесног спорта (WDSF). Кандидат је водећи истраживач за област компјутерског вида и обраде покрета
- **Пројекат „EEG XAI – Explainable LSTM платформа за детекцију абнормалне мождане активности“:** Развој XAI-подржане LSTM платформе за реално-времено откривање абнормалне EEG активности, са посебним фокусом на интерпретабилност резултата за клиничаре, рад са малим скуповима података и примену у ресурсно ограниченим болничким системима. Кандидат је руководиоца пројекта (PI); резултат његове докторске дисертације
- **Пројекат „AI OralScan“:** Развој мобилне и интраоралне AI апликације за рану детекцију патологија усне дупље и оралне слузнице на основу фотографија, са интеграцијом у телемедицинске токове и подршком клиничкој тријажи. Кандидат је ко-руководилац (Co-PI).

Остали стручно-професионални доприноси

- **Чланство у саветодавном одбору:** Претхоно је био члан саветодавног одбора у Истраживачко-развојном институту за вештачку интелигенцију Републике Србије.
- **Усмена излагања и саопштења:** Има 12 усмених излагања и 11 саопштења на међународним скуповима.

Ови елементи показују да кандидат испуњава услове за избор у звање доцента у складу са Правилником, посебно у погледу стручног и професионалног доприноса.

Допринос академској и широј заједници оцењује се на основу:

- чланства у страним или домаћим академијама наука, или чланства у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира,
- ангажовања у националним или међународним научним, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и др.
- учешћа у раду органа и тела Департмана и Универзитета,
- учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника,
- руковођења на Департманима и Универзитету,
- доприноса активностима које побољшавају углед и статус Департмана и Универзитета,
- вођења професионалних (струковних) организација,
- организације, учешћа и вођења локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови),
- учешћа у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација,
- рецензирања радова и оцењивању радова и пројеката (по захтевима других институција),
- учешћа у наставним активностима ван студијских програма Универзитета (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке,
- домаће и/или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.

Сарадња са другим високошколским установама и институцијама оцењује се на основу:

- постдокторског усавршавања или студијског боравка у иностранству,
- сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству – мобилност, интернационализација и др.
- руковођења или учешћа у међународним научним или стручним пројекатима или студијама,
- радног ангажовања у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,
- стеченог звања гостујућег професора или истраживача,
- учешћа у програмима размене наставника и студената,
- учешћа у изradi и спровођењу заједничких студијских програма.

Кандидат је активно укључен у више истраживачких и развојних САИГЕ пројеката Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије руководиоца пројекта (PI) или ко-руководилаца (Co-PI). Испод су пројекти са кратким описом и наведеним кључним сарадницима:

1. ВИ кардио-неуро платформа (NeuroCard AI)

Сарадња / партнери: Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, Innovation Hub “Dedinje”, клинички тимови и болничка инфраструктура.

2. WDSF AI Dance Now (AI Dance Now Platform)

Сарадња / партнери: World Dance Sport Federation (WDSF), плесни клубови и академије (нпр. Ritmo Latino Нови Сад, Academia Загреб), уметничке институције/федерације.

3. **EEG XAI — Explainable LSTM платформа за детекцију абнормалне моздане активности**

Сарадња / партнери: Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ (ИКВБД), универзитетски клинички тимови, болничке установе за валидацију.

4. **AI OralScan**

Сарадња / партнери: Стоматолошки факултет Универзитета у Београду (Катедра за оралну хирургију), клиничке стоматолошке јединице и лабораторије.

5. **AI апликације за Национални парк Ђердап (AI Application of Đerdap NP)**

Сарадња / партнери: Национални парк Ђердап, локалне управе и академски партнери

6. **INCLUSCAPE — Predictive and Inclusive Scenarios for Tourism Development in Vojvodina**

Сарадња / партнери: регионални туристички органи, академске институције и локалне самоуправе

Посебно наглашена сарадња с високошколским, научно-истраживачким, уметничким и културним институцијама

- **Национални и академски истраживачки партнери:** Институт друштвених наука (IDN), факултети и универзитетски клинички тимови (нпр. Стоматолошки факултет УБ, универзитетске клинике, Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“).
- **Културне и уметничке институције:** Светска федерација плесног спорта (WDSF) и локални плесни клубови/академије (Ritmo Latino, Academia).
- **Клиничке и здравствене установе:** Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, што омогућава приступ стварним клиничким подацима и валидацију решења.
- **Локалне управе и паркови:** Национални парк Фрушка гора, Национални парк Ђердап и друге управе националних паркова у сарадњи на пилотима за екосистемске и туристичке апликације.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

На основу детаљне анализе пријаве, приложене документације, биографских података, научноистраживачких резултата, стручног и професионалног ангажовања кандидата др Бранислава Здравка Радомировића, као и на основу увида у укупну академску и професионалну делатност кандидата, Комисија констатује следеће:

1. Научноистраживачки резултати

Кандидат је остварио значајне резултате у области рачунарске технике и информатике, посебно у домену вештачке интелигенције, машинског учења, оптимизационих метахеуристика и примене AI модела у медицини, енергетици, екологији и информационој безбедности.

Укупан број остварених и категорисаних резултата износи 54, са укупно 77 бодова, укључујући:

- радове у врхунским и истакнутим међународним часописима (M21, M22),

- поглавља у међународним монографијама (M13),
- бројна саопштења са међународних научних скупова (M33).

Према Google Scholar-у кандидат у тренутку конкурисања за избор у звање има укупно 52 цитата (датум приступа 9.3.2026).

Остварени резултати показују континуитет научног рада, интернационалну видљивост и активну сарадњу са домаћим и иностраним истраживачким институцијама.

2. Докторска дисертација

Докторска дисертација кандидата представља оригиналан научни допринос у области примене LSTM неуронских мрежа оптимизованих метахеуристичким алгоритмима за детекцију абнормалне мождане активности на основу EEG сигнала. Рад има значајну теоријску и практичну вредност, посебно у контексту примене у клиничкој пракси.

3. Стручно-професионални допринос

Кандидат је активно укључен у реализацију већег броја националних и међународних пројеката, укључујући развој AI платформи у области:

- дигиталних близанаца,
- здравствених информационих система,
- биодиверзитета и екологије,
- сајбер безбедности.

Посебно се истиче његова улога у развоју примењених AI решења са високим степеном технолошке зрелости и сарадњи са клиничким, научним и индустријским партнерима.

4. Допринос академској и широј заједници

Кандидат је члан саветодавног одбора и програмски директор Истраживачко-развојног института за вештачку интелигенцију Републике Србије.

Остварио је значајну сарадњу са:

- домаћим научним институтима,
- клиничким установама,
- међународним универзитетима,
- културним и уметничким институцијама,
- медијским и технолошким компанијама.

Његов рад доприноси интернационализацији, трансферу знања и подизању угледа институција са којима сарађује.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан:

На расписани конкурс за избор доцента за уже научне области **Рачунарска техника и информатика** пријавио се кандидат др Бранислав Радомировић, који је поднео потребну документацију о испуњености услова конкурса. На основу свега изложеног, Комисија констатује да др Бранислав Здравко Радомировић:

- испуњава све законом прописане услове,
- испуњава услове предвиђене Правилником о избору у звања наставника,
- поседује одговарајуће научне, стручне и професионалне компетенције за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Имајући у виду укупан научни опус, квалитет објављених радова, интернационалну активност, учешће у пројектима и допринос струци и академској заједници,

Комисија једногласно предлаже Наставно-научном већу да др Бранислава Здравка Радомировића изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика (за 50% радног времена) на Државном Универзитету у Новом Пазару.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија једногласно предлаже Наставно-научном већу да др Бранислава Здравка Радомировића изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика (за 50% радног времена) на Државном Универзитету у Новом Пазару.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 

Проф. др Миодраг Живковић, редовни професор,
Факултет за информатику и рачунарство, Универзитет
Сингидунум, Београд, председник комисије

2. 

Проф. Др Драган Памучар, редовни професор, Факултет
организационих наука, Универзитет у Београду, члан
комисије

3. 

Проф. др. Срђан Вукмировић, редовни професор,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду,
члан комисије