



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области  
**Звање:** Редовни професор

Име и презиме  
**Иван Ђирић**

Датум рођења  
**06.06.1980.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
**Универзитет у Нишу, Машински факултет**

Радно место  
**Ванредни професор**

Датум расписивања конкурса  
**25.02.2026.**

Начин (место) објављивања  
**Послови - БЕСПЛАТНА ПУБЛИКАЦИЈА О ЗАПОШЉАВАЊУ и сајт факултета**

Звање за које је расписан конкурс  
**Ванредни професор за ужу научну област Аутоматско управљање и роботика на одређено време од пет година, или редовни професор на неодређено време**

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. **Редовни професор**

Ужа научна област

- Аутоматско управљање и роботика

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор  
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
  - 23.09.2021., НСВ број 8/20-01-007/21-012, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу
2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)  
(навести број и датум утврђене оцене)
  - 4.44, деловодни број Извештаја о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2021./2022. годину је 612-443/2022. Извештај је заведен 19.12.2022. године.
  - 4.44, деловодни број Извештаја о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2022./2023. годину је 612-500/23. Извештај је

заведен 22.12.2023. године.

- 4.42, деловодни број Извештаја о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2023./2024. годину је 612-94/25. Извештај је заведен 17.01.2025. године.
- 4.63, Деловодни број Извештаја о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2024./2025. годину је 612-128/26. Извештај је заведен 20.02.2026. године.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. подржавање ваннаставних академских активности студената:
  - Организација краткотрајних студентских екскурзија у Софију, Бугарска, у оквиру СЕЕПУС програма
2. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
  - Организација посете студената успешним компанијама из окружења
  - Држање научно-популарних предавања ученицима средњих школа
3. учешће у раду тела факултета и универзитета:
  - Заменик шефа Катедре за мехатронику и управљање
  - Члан пописне комисије
4. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
  - Гостујући професор на Техничком факултету, Универзитет у Ријеци, Хрватска, од 15.06.2023. до 15.07.2023.
  - Као учесник већег броја СЕЕПУС мрежа боравио више пута у Бугарској
5. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
  - Ментор једне докторске дисертације од последњег избора у звање
  - учествовао у пет Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, од чега у 3 од последњег избора у звање
  - учествовао у раду три Комисије за оцену и добрану докторске дисертације, од чега једне од последњег избора у звање
  - као ментор водио 28 студената при изради дипломских радова, од чега 20 од последњег избора у звање
  - као ментор водио 33 студента при изради мастер радова, од чега 21 од последњег избора у звање
  - члан великог броја Комисија за оцену и одбрану дипломских и мастер радова
  - члан и председник већег броја комисија за избор у научна и наставна звања
6. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);
  - Рецензент већег броја радова у часописима са IMPACT фактором, попут IEEE Access, Journal of Field Robotics, IET Image processing, Automatika, Applied System Innovation, Sensors, Mathematics, Electronics, Algorithms, AppliedSciences, IoT, Symmetry, Machines, Materials, Biology
  - Рецензент међународних билатералних пројеката
  - Рецензент домаћих часописа: Innovative Mechanical Engineering, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics
7. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова
  - Члан програмских одбора скупова ICIST 2025, ICIST 2026, SAUM 2024, SAUM 2022, SSSS 2026, STEPS 2025
  - Члан организационих одбора скупова SAUM 2024, SAUM 2022
8. репутација исказана позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима:
  - Позивно предавање на конференцији SSSS 2026
9. учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертном факултета и Универзитета:
  - Члан већег броја акредитационих комисија НАТ-а
10. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:
  - Члан друштва SAUM - Association of Serbia for Systems, Automatic Control and Measurements
11. креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе

унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу:

- Учествовао је у активностима везаним за „Ноћ Истраживача“, „Наук није Баук“ као и у данима отворних врата Машинског факултета у Нишу

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- Ментор једне докторске дисертације од последњег избора у звање
- учествовао у пет Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, од чега 3 од последњег избора у звање
- учествовао у две Комисије за оцену и добрану докторске дисертације
- члан и председник већег броја комисија за избор у научна и наставна звања

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- Истраживач на пројекту Фонда за науку Републике Србије програма „ПРИЗМА“, под називом „XAI4HEAT - Explainable AI-assisted operations in district heating systems“
- Руководилац за Универзитет у Нишу CEEPUS мреже „HR-0108-20-2627 - Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering“
- Члан COST акције ECO4ALL
- Руководилац пројекта „Development of a Robotic End Effector for the Soft Touch Application“ за који је добијен ваучер Фонда за иновациону делатност Републике Србије
- Руководилац пројекта „Sensor Fusion for Smart IoT Basketball System“ за који је добијен ваучер Фонда за иновациону делатност Републике Србије

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

- Иван Ђирић, Милош Симоновић, Милан Павловић, Стевица Цветковић, МАШИНСКА ВИЗИЈА У МЕХАТРОНИЦИ, Прво издање, 2025., Машински факултет Универзитета у Нишу, ISBN 978-86-6055-198-8

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- I. Ćirić, M. Milošević, N. Ivačko, M. Pavlović, D. Krstić; Intelligent Computer Vision System for Score Detection in Basketball, FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics Vol. 22, No 2 pp. 075 – 085 (2023)
- Ćirić I., Tasić M., Ignjatović M., Stojiljković D., Ćirić M. "Machine Learning Approach for Energy Consumption Estimation in District Heating Systems," Innovative Mechanical Engineering, ISSN2812-9229, Vol. 3., pp 31-47

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- Ćirić, I.; Ivačko, N.; Milić, M.; Ristić, P.; Krstić, D. Computer Vision-Driven Framework for IoT-Enabled Basketball Score Tracking. Computers 2025, 14, 469. <https://doi.org/10.3390/computers14110469> (M22)
- I. Ćirić, M. Pavlović, D. Ristić-Durrant, L. Dimitrov, V. Nikolić. FuzzyH Method for Distance Estimation in Autonomous Train Operation. Symmetry, 17, 509. <https://doi.org/10.3390/sym17040509> (2025) (M22)
- I. Ćirić, M. Pavlović, N. Ivačko, P. Tomov, and V. Nikolić, Autonomous train operation obstacle detection based on night vision system, January 2026, Acta Polytechnica Hungarica 23(1):307-327 DOI: 10.12700/APH.23.1.2026.1.18 (M22)

9. Najmaње šest izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

- Ivan Ćirić, Zlatan Car, Jelena Milojković, *Towards Smarter Small Systems: Vision-Based AI, Edge Computing, and XAI for Next-Generation Industrial Applications*, Small System Simulation Symposium 2026, Invited paper (M31)
- Ćirić I., Tasić M., Ignjatović M., Stojiljković D., Ćirić M., Predictive Modeling and Interpretability of District Heating Operations under Irregular Temporal Data Using AI and XAI, ASHRAE Winter Conference 2026, 1.- 05.02.2026, Las Vegas, Nevada, United States
- Ćirić, N. Ivačko, S. Lalić, V. Nejković, M. Milošević, D. Stojiljković and D. Jevtić, "CNN-Based Object Detection for Robot Grasping in Cluttered Environment", Springer Lecture Notes in Networks and Systems Disruptive Information Technologies for a Smart Society, Proceedings of the 13<sup>th</sup> International conference on information society and technologies ICIST (2023) (M14)
- I. Ćirić, N. Ivačko, D. Stojiljković, S. Lalić, P. Đekić, M. Pavlović, N. T. Pavlović, Development and Control of 3D Printed Soft Touch Robotic Manipulator. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Konjović, Z. (Eds.), Proceedings of 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), pp. 257-260, Kopaonik, 13.-16. March, 2022 (M33)
- I. Ćirić, E. Petrović, N. Ivačko, S. Lalić, O. Brkić, D. Jevtić, V. D. Nikolić, Development of 3D printed robotic manipulator for the entertainment industry, Proceedings of XV International SAUM Conference, on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, Nov, 2021 (M33)
- I. Ćirić, N. Ivačko, Ž. Čojbašić, M. Pavlović, D. Mitić, S. Lalić, D. Jevtić, Comparison of Simple Object Recognition Algorithms for Robot Vision, Proceedings of XVI International SAUM Conference, on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, 17.-18. Nov, 2022 (M33)
- N. Ivačko, I. Ćirić, Ž. Čojbašić, M. Milošević and D. Jevtić, "Machine Learning Based Hardware Accelerated Cobot Grasping in the Food Industry," 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), pp. 1-5, Nis, Serbia (2024) (M33)
- N. Ivačko, I. Ćirić, Lj. Radović, and Ž. Čojbašić, "Implementation of Genetic Algorithms in Convolutional Neural Networks for Object Detection and Classification," in Proc. XVII Int. Conf. on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2024), pp. 161-164, doi: 10.46793/SAUM24.161I. pp. (2024) (M33)
- N. Ivačko, D. Stojiljković, D. Jevtić, M. Simonović, and I. Ćirić, "AI-based robot vision algorithm for fruit ripeness classification," in Proc. 17th Int. Conf. on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering (DEMI 2025), Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, pp. 441-448 (2025) (M33)
- D. Stojiljković, I. Ćirić, N. T. Pavlović, N. Ivačko, D. Jevtić, Influence of FDM Parameters on Flexure Hinges Properties, Proceedings of XVI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2022), Niš, 17.-18. Nov, 2022 (M33)
- M. Milić, P. Ristić, I. Ćirić, N. Ivačko, D. Krstić, "Edge Computing for Sports Analytics: AI-Powered Basketball Score Detection on Raspberry Pi 5" in IEEE 34th International Conference on Microelectronics (MIEL) 2025 (M33)
- Zdravković, M., Ćirić, I., Ignjatović, M. (2021) Towards explainable AI-assisted operations in District Heating Systems. 17th INCOM - IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. IFAC-PapersOnLine. 54(1) 390-395 (M33)
- Tasić M., Ćirić I., Ignjatović M., Application of Machine Learning in Prediction the Energy Performance of Heating System, 55. International HVAC&R Congress and Exhibition, December 11.-13.2024., Belgrade, Serbia, DOI: 10.24094/kgkh.024.1.043
- Tasić M., Ćirić I., Ignjatović M., Stojiljković D., Comparison of Various Machine Learning Methods for Heat Load Prediction in District Heating System, XVII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, November 14.-15., 2024., Nis, Serbia, DOI: 10.46793/SAUM24.169T
- Tasić M., Ćirić I., Mitrović D., Kitić A., Ignjatović M., Ćirić M., Cvetković S., Predicting Gas Consumption for Energy Savings and Cost Reduction in District Heating Systems Using Decision Tree Algorithm, 15th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2025, March 9-12.2025., Kopaonik, Serbia, DOI: 10.1007/978-3-032-04890-5\_19
- Tasić M., Ćirić I., Jovanović V., Ignjatović M., The Impact of Meteorological Data on Machine Learning Model Development for Thermal Energy Consumption Forecasting in District Heating Systems, International Conference on Smart and Sustainable Technologies, SPLITECH 2025, June 16.-20.2025., Bol, Croatia, DOI: 10.23919/SpliTech65624.2025.11091630
- Tasić M., Ćirić I., Jovanović V., Ignjatović M., Mitrović D., The Effect of Sliding Window Technique on Decision Tree Time Series Forecasting in District Heating System, 17th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2025, May 29.- 30.2025., Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

- Tasić M., Ćirić I., Rajković P., Jovanović V., Ignjatović M., Smart Energy Production and Industry 5.0: XAI and Irregular Time Series Forecasting, 40th International Conference on Production Engineering – Nis, Serbia 2025, DOI: 10.46793/ICPES25.498T
- Tasić M., Ćirić I., Ćirić M., Milić M., Predić B., Predictive Modeling of Irregular Time Series: Explainability and Edge Optimization Aligned with Industry 5.0, 34th International Conference on Microelectronics (MIEL) – Nis, Serbia 2025, DOI: 10.1109/MIEL66332.2025.11261139
- Tasić M., Ćirić I., Radović Lj., Jovanović V., Ignjatović M., Simonović M., The impact of generated synthetic time series on prediction accuracy in district heating systems, 56. International HVAC&R Congress and Exhibition, December 10.-12.12.2025., Belgrade, Serbia, DOI: 10.24094/kgkh.025.1.389
- Tasić M., Stojiljković M., Ignjatović M., Radović Lj., Ćirić I., Thermal Comfort and Energy Efficiency Improvement through Machine Learning Estimation and Operational Parameter Optimisation in District Heating System, 16th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2025, March 8-11.2026., Kopaonik, Serbia

#### 10. Цитираност од 10 хетеро цитата

407 цитата, 382 хетеро цитата, h-индекс 13 (Scopus), 798 цитата, h-индекс 16 (Google Scholar),

- Рад I. Ćirić, M. Pavlović, D. Ristić-Durrant, L. Dimitrov, V. Nikolić. FuzzyH Method for Distance Estimation in Autonomous Train Operation. *Symmetry*, 17, 509. <https://doi.org/10.3390/sym17040509> (2025) (M22) цитирао:
  - Xu XY, Wang SM, Liu WQ, Ni YQ. Advancements in Obstacle Intrusion Detection Methods for Rail Transit: A Comprehensive Review. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*. 2025 Sep 22.
- Рад: Ivan ĆIRIĆ, Milan PAVLOVIĆ, Milan BANIĆ, Miloš SIMONOVIĆ, Vlastimir NIKOLIĆ (2021), AI Powered Obstacle Distance Estimation for Onboard Autonomous Train Operation, *Technical Gazette*, Vol. 29/No. 2, 10.17559/TV-20210223081612, (M23) цитирао:
  - Michler, Albrecht, et al. "Conceptualization of communication and localization components for automated shunting." 2023 8th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS). IEEE, 2023.
  - Lakshmi, YP Sai, et al. "Innovation Management Driven by AI: Approaches for Long-Term Competitive Advantage." 2024 International Conference on Communication, Computer Sciences and Engineering (IC3SE). IEEE, 2024.
  - Bi, Q. L., et al. "Spatial position recognition method of semi-transparent and flexible workpieces: A machine vision based on red light assisted." *Advances in Production Engineering & Management* 18.1 (2023): 49-65.
  - Zhao, Li, et al. "Design and Evaluation of a Casting Valve Body Positioning System for Riser-Cutting Robots." *Tehnički vjesnik* 30.1 (2023): 302-309.
  - Li, Z. H. A. O., et al. "Design and Evaluation of a Casting Valve Body Positioning System for Riser-Cutting Robots." *Technical Gazette/Tehnički Vjesnik* 30.1 (2023).
- Рад: I. Ćirić, M. Milošević, N. Ivačko, M. Pavlović, D. Krstić; Intelligent Computer Vision System for Score Detection in Basketball, *FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics* Vol. 22, No 2 pp. 075 – 085 (2023) цитирао:
  - Liu, Zhenguo. "Comparative analysis of functional and core strength training on developing basketball skills using intelligent feature recognition." *Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering* (2025): 14727978251366538.
  - Sharma, Arpit, et al. "CourtVision: Next-Generation AI Framework for Real-Time Basketball Dynamics." 2026 International Conference on Intelligent and Innovative Technologies in Computing, Electrical and Electronics (IITCEE). IEEE, 2026.
  - Wang, Bo, and Weijing Chen. "Construction of Basketball Teaching Evaluation Model Based on Deep Convolutional Neural Network." *International Journal of Web-Based Learning and Teaching Technologies (IJWLTT)* 20.1 (2025): 1-21.
  - Seth, Pragnu. "System and method for officiating interference in sports, powered by artificial intelligence." U.S. Patent No. 12,233,327. 25 Feb. 2025.
- Рад Zdravković, M., Ignjatović, M., Ćirić, I. (2023) Explainable heat demand forecasting for the novel control strategies of district heating systems. *Annual Reviews in Control*. 53: 405-413. DOI: 10.1016/j.arcontrol.2022.03.009 (M21) цитирао:
  - ŞAHİN, Emrullah, Naciye Nur Arslan, and Durmuş Özdemir. "Unlocking the black box: an in-depth review on interpretability, explainability, and reliability in deep learning." *Neural computing and applications* 37.2 (2025): 859-965.
  - Chen, Zhe, et al. "Interpretable machine learning for building energy management: A state-of-the-art review." *Advances in Applied Energy* 9 (2023): 100123.
  - Neubauer, Alexander, Stefan Brandt, and Martin Kriegel. "Explainable multi-step heating

load forecasting: Using SHAP values and temporal attention mechanisms for enhanced interpretability." *Energy and AI* 20 (2025): 100480.

- Shajalal, Md, Alexander Boden, and Gunnar Stevens. "ForecastExplainer: Explainable household energy demand forecasting by approximating shapley values using DeepLIFT." *Technological Forecasting and Social Change* 206 (2024): 123588.
- Santoro, Domenico, Tiziana Ciano, and Massimiliano Ferrara. "A comparison between machine and deep learning models on high stationarity data." *Scientific Reports* 14.1 (2024): 19409.
- Liu, Yuan, et al. "Urban Flood Depth Prediction and Visualization Based on the XGBoost-SHAP Model: Y. Liu et al." *Water Resources Management* 39.3 (2025): 1353-1375.
- Wang, Huan, Baoshan Xie, and Chuanchang Li. "Review on operation control of cold thermal energy storage in cooling systems." *Energy and Built Environment* 6.3 (2025): 509-523.
- de Giuli, Laura Boca, Alessio La Bella, and Riccardo Scattolini. "Physics-informed neural network modeling and predictive control of district heating systems." *IEEE Transactions on Control Systems Technology* 32.4 (2024): 1182-1195.
- Nguyen, ThiThuyHanh. "Applications of artificial intelligence for demand forecasting." *Operations and Supply Chain Management: An International Journal* 16.4 (2023): 424-434.
- Serra, Adrià, et al. "Explainable district heating load forecasting by means of a reservoir computing deep learning architecture." *Energy* 318 (2025): 134641.

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- Ćirić, I.; Ivačko, N.; Milić, M.; Ristić, P.; Krstić, D. Computer Vision-Driven Framework for IoT-Enabled Basketball Score Tracking. *Computers* 2025, 14, 469. <https://doi.org/10.3390/computers14110469> (M22)
- I. Ćirić, M. Pavlović, D. Ristić-Durrant, L. Dimitrov, V. Nikolić. FuzzyH Method for Distance Estimation in Autonomous Train Operation. *Symmetry*, 17, 509. <https://doi.org/10.3390/sym17040509> (2025) (M22)
- I. Ćirić, M. Pavlović, N. Ivačko, P. Tomov, and V. Nikolić, Autonomous train operation obstacle detection based on night vision system, January 2026, *Acta Polytechnica Hungarica* 23(1):307-327 DOI: 10.12700/APH.23.1.2026.1.18 (M22)
- M. Ćirić; B. Predić; D. Stojanović; I. Ćirić, Single and Multiple Separate LSTM Neural Networks for Multiple Output Feature Purchase Prediction. *Electronics* 2023, 12, 2616. <https://doi.org/10.3390/electronics12122616> (M22)
- D. Stojiljković, M. Milošević, D. Ristić-Durrant, V. Nikolić, N. T. Pavlović, I. Ćirić, N. Ivačko, "Simulation, Analysis, and Experimentation of the Compliant Finger as a Part of Hand-Compliant Mechanism Development", *Applied Science*, vol. 13, 2490, (2023), (M22)
- Zdravković, M., Ignjatović, M., Ćirić, I. (2023) Explainable heat demand forecasting for the novel control strategies of district heating systems. *Annual Reviews in Control*. 53: 405-413. DOI: 10.1016/j.arcontrol.2022.03.009 (M21)
- Stevica Cvetkovic, Nemanja Savic, Ivan Ciric, Deep Transfer Learning Approach for Robust Hand Detection, *Intelligent Automation & Soft Computing* 2022, 36(1), 967-979. <https://doi.org/10.32604/iasc.2023.032526> (M22)
- Ivan ĆIRIĆ, Milan PAVLOVIĆ, Milan BANIĆ, Miloš SIMONOVIĆ, Vlastimir NIKOLIĆ (2021), AI Powered Obstacle Distance Estimation for Onboard Autonomous Train Operation, *Technical Gazette*, Vol. 29/No. 2, 10.17559/TV-20210223081612, (M23)
- Miloš B. Simonović, Marko Kovandžić, Ivan T. Ciric, Vlastimir D. Nikolić (2021), Acoustic Recognition of Noise-like Environmental Sounds by Using Artificial Neural Network, *Expert Systems With Applications*, Accepted for publishing (M21a)
- M. Pavlović, I. Ćirić, D. Ristić-Durrant, V. Nikolić, M. Simonović, M. Ćirić, M. Banić, ADVANCED THERMAL CAMERA BASED SYSTEM FOR OBJECT DETECTION ON RAIL TRACKS, *Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia.*, vol. 22, no. 5, pp. S1551 - S1561, doi: 10.2298/TSCI18S5551P, 2018. (M22)

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса