

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНОГ ИНСТИТУТА ЗА ВЕШТАЧКУ
ИНТЕЛИГЕНЦИЈУ СРБИЈЕ
У НОВОМ САДУ**

Одлуком Научног већа Истраживачко-развојног института за вештачку интелигенцију Србије у Новом Саду, донетом на XI ванредној седници одржаној 23.09.2026. године, одређена је Комисија за реизбор др Слободана Илића у научно звање научни сарадник.

Након проучавања изборног материјала и увида у научни рад и публикације кандидата, придржавајући се Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024), Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

за реизбор у научно звање: НАУЧНИ САРАДНИК

за кандидата: др СЛОБОДАНА ИЛИЋА

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име и презиме:
Слободан Илић
2. Година рођења:
1983.
3. Радни статус:
запослен
4. Назив институције у којој је запослен:
Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије, Нови Сад
5. Претходна запослења:
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Катедра за аутоматику и управљање системима, 2007–2020: стипендиста Министарства и истраживач (2007–2011), истраживач на пројектима Министарства (од 2011), асистент (од 2013) и доцент (2015–2020). Настава на предметима Моделирање и симулација система, Системи аутоматског управљања, Дистрибуирани управљачки системи и Дистрибуирани рачунарски управљачки системи; ментор више мастер радова; учешће на пројектима Министарства ТР 22-016 (2008–2011) и ТР-44008 (2011–2014).
Schneider Electric DMS NS, Нови Сад, 2008–2014: софтверски инжењер, затим вођа тима; развој софтвера за управљање електродистрибутивним мрежама, у који су интегрисани резултати докторског истраживања кандидата.
6. Година уписа и завршетка дипломских академских студија (петогодишњих):
2002., 2007.

7. Студијска група, факултет и универзитет:
Електротехника и рачунарство, смер Рачунарство и аутоматика (усмерење Аутоматика и управљање системима), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
8. Успех на студијама и стечено звање:
9,18; дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства – мастер
9. Наслов и датум одбране дипломског (мастер) рада:
„Примена ДАФ и ГДА интерфејса за генерички приступ моделу дистрибутивног електроенергетског система складиштног у бази података“, 11.12.2007.
10. Година уписа и завршетка докторских академских студија:
2007., 2014.
11. Студијски програм, факултет и универзитет:
Рачунарство и аутоматика (одсек за аутоматику и управљање системима), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
12. Успех на докторским студијама:
10,00
13. Наслов и датум одбране докторске дисертације:
„Краткорочно предвиђање потрошње електричне енергије у великим електроенергетским системима“, 28.02.2014.
14. Постојеће научно звање:
научни сарадник
15. Научно звање за које се подноси захтев:
научни сарадник (реизбор)
16. Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања:
научни сарадник: 28.02.2022. (први избор)
Одлука МНО за електронику, телекомуникације и информационе технологије бр. 119-01-15/2022-16/2; област техничко-технолошких наука, грана информационе технологије.
17. Област науке у којој се тражи звање:
Техничко-технолошке науке
18. Грана науке у којој се тражи звање:
Информационе технологије
19. Научна дисциплина у којој се тражи звање:
Вештачка интелигенција и машинско учење
20. Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује:
МНО за електронику, телекомуникације и информационе технологије
21. Стручна биографија:
Слободан Илић рођен је 09.06.1983. године у Новом Саду. Студије електротехнике и рачунарства (усмерење Аутоматика и управљање системима) завршио је 2007. године на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, са просечном оценом 9,18, а докторске студије на студијском програму

Рачунарство и аутоматика 2014. године, са просечном оценом 10,00, одбранивши дисертацију из области краткорочног предвиђања потрошње електричне енергије. На Катедри за аутоматику и управљање системима ФТН-а радио је од 2007. године као истраживач, од 2013. као асистент, а од 2015. до 2020. године као доцент, уз учешће на пројектима Министарства и у програму размене ERASMUS; паралелно је радио у компанији Schneider Electric DMS (2008–2014) као софтверски инжењер и вођа тима. Од 2021. године ради у Истраживачко-развојном институту за вештачку интелигенцију Србије, где је руководио истраживачком групом CVRS, а 28.02.2022. године стекао је звање научни сарадник. У оцењиваном периоду тежиште његовог рада померило се ка даљинској детекцији и примени дубоких неуронских мрежа на сателитским снимцима, уз паралелан рад на примени дубоког учења у медицинском сликању. Руководио је пројектом у области анализе мамографије, финансираним од стране Министарства здравља, и учествовао у реализацији пројекта у сарадњи са Светском здравственом организацијом. Учесник је међународних пројеката у оквиру програма Хоризонт Европа и Interreg. Рецензент је часописа издавачке куће MDPI, члан Научног већа и председник Етичке комисије Института.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научна активност кандидата у оцењиваном периоду припада научној дисциплини вештачка интелигенција и машинско учење и одвија се у три правца. Први и доминантан правац је даљинска детекција и процена стања земљишта и земљишног покривача: кандидат развија методе за процену величина које се традиционално мере скупим теренским кампањама, применом дубоких сегментационих мрежа (U-Net) на мултиспектралне снимке Sentinel-2, од праћења промене намене земљишта дуж великих транспортних коридора до двостепеног модела за процену садржаја органског угљеника у земљишту. Други правац је хибридизација машинског учења и геостатистике, кроз попуњавање празнина у сателитским мерењима флуоресценције индуковане сунчевим зрачењем (OCO-2, MODIS), у сарадњи са Lawrence Berkeley National Laboratory. Трећи правац је примењено машинско учење у медицинском сликању и над процесним подацима: развој модела за анализу мамографских снимака (сегментација, детекција аномалија дифузионим моделима) у оквиру пројекта са Институтом за онкологију и радиологију Србије, као и предвиђање параметара постројења за пречишћавање отпадних вода, где је кандидат показао да валидација са клизним почетком прогнозе (енгл. rolling origin) открива сезонско погоршање тачности модела које стандардна валидација на једном временском прозору прикрива. Методолошки, рад кандидата се ослања на нумеричке симулације и анализу примарних података.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈЕГ РЕЗУЛТАТА

Нумерација радова одговара библиографији кандидата датој у поглављу 5.

Рад 5.1.2. Pavlović M., Ilić S., Ralević N., Antonić N., Warren-Raffa D., Bandecchi M., Čulibrk D., „A Deep Learning Approach to Estimate Soil Organic Carbon from Remote Sensing“, Remote Sensing, 2024, 16(4), 655 (M21a).

У раду је формулисан двостепени приступ процени садржаја органског угљеника у земљишту (енгл. Soil Organic Carbon, SOC) из слободно доступних снимака Sentinel-2. Дубока сегментациона мрежа U-Net не користи се као крајњи предиктор, већ као екстрактор латентних обележја земљишног покривача, над којима засебан регресиони модел процењује SOC. Тиме се проблем за који не постоји довољно означених узорака своди на проблем за који такви подаци постоје, тј. на класификацију земљишног

покривача, чиме се омогућава израда просторних мапа SOC-а просторне резолуције 10 m, као економична алтернатива теренском узорковању и лабораторијској анализи. Рад је резултат међународне сарадње са институцијама из Италије (CREA) и Немачке (Smart Cloud Farming).

Кандидат је равноправни први и кореспондентни аутор рада, са активним учешћем у формулисању истраживачког проблема, осмишљавању и извођењу експеримената, анализи резултата и изради рукописа, и водио је комуникацију са уредништвом часописа.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Подаци су преузети из цитатне базе Scopus (Scopus ID: 57197904564; ORCID: 0000-0001-7771-6128) на дан 27.09.2026. године:

- укупан број радова: 12;
- укупан број цитата: 108 (у 99 докумената);
- Хиршов индекс (h-индекс): 6.

4.2. Међународна научна сарадња

Кандидат у оцењиваном периоду има заједничке радове категорије M21a са ауторима из иностраних институција из Италије и Немачке (рад 5.1.2) и САД (рад 5.1.3). Учествује у међународним пројектима TANGO и ECLIPSE (програм Хоризонт Европа) и DIGIARCH (Interreg VI-A IPA Хрватска–Србија).

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидат је у оцењиваном периоду руководио пројектом, односно учествовао у руковођењу пројектом:

- „Развој платформе отвореног типа за унапређење квалитета анализе мамографије са подршком за примену вештачке интелигенције“, Министарство здравља Републике Србије, 2024. године; кандидат је руководио пројектом у Институту (катеорија VI);
- „COVID-19 Sentiment Analysis“, у партнерству са Светском здравственом организацијом и USAID-ом, 2022. године; кандидат је учествовао у руковођењу пројектом и руководио техничком реализацијом решења (катеорија V).

4.4. Уређивање научних публикација

Кандидат у оцењиваном периоду није обављао уређивачке послове у научним публикацијама.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидат у оцењиваном периоду није држао предавања по позиву ван научних конференција.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Рецензирање пројеката. На позив Министарства науке, технолошког развоја и иновација, а на предлог надлежног матичног научног одбора, кандидат је у новембру 2024. године рецензирао два предлога пројеката пријављена на Јавни позив за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024–2026. године, у приоритетној области вештачке

интелигенције и њене примене. Потписани евалуациони обрасци достављени су Министарству 27.11.2024. године.

Рецензирање научних радова. Кандидат је у оцењиваном периоду рецензирао 13 рукописа за часописе категорије M20 индексиране у базама Web of Science и Scopus:

- Remote Sensing (MDPI), 10 рукописа: 4407100, 4460447, 4461519, 4465095, 4468882, 4486212, 4541671, 4553253, 4553446, 4582212;
- Applied Sciences (MDPI), рукопис 4450489;
- Land (MDPI), рукопис 4408847;
- Sustainability (MDPI), рукопис 4548725.

Рецензирање техничких решења. Кандидат је за потребе Научног већа Института рецензирао три пријаве техничких решења колега из Института (2025–2026).

4.7. Образовање научних кадрова

Кандидат у оцењиваном периоду није био ментор докторских дисертација, али је континуирано и систематски радио на формирању млађих научних кадрова Института:

- као руководиоца истраживачке групе CVRS Института планирао је и водио истраживачки рад групе, распоређивао задатке и спроводио годишње евалуације рада свих њених чланова;
- у оквиру ангажовања на пројекту UNDP „Дигитална трансформација за развој“ (2021–2023), потписаним описом послова био је задужен за координацију, праћење и менторски рад са млађим истраживачима Института (Terms of Reference, Annex B уговора);
- млађи истраживачи са којима је радио први су аутори или коаутори радова из оцењиваног периода (5.2.1, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6 и 5.3.8), насталих уз његово непосредно руковођење истраживањем;
- био је члан комисија за избор колега у научна звања: др Николе Продановића (2022), др Илије Каменка (2023), др Вање Швенде (2023) и др Марка Павловића (2025).

4.8. Награде и признања

Кандидат у оцењиваном периоду није добијао награде и признања за научни рад.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Радови 5.1.1 и 5.1.2, на којима је кандидат кореспондентни аутор и аутор са равноправним доприносом, објављени су након одбране докторске дисертације, тематски нису у вези са њом (тема дисертације је краткорочно предвиђање потрошње електричне енергије) и међу коауторима нема ментора кандидата. Они показују да је кандидат у оцењиваном периоду формирао самосталан истраживачки правац у области даљинске детекције.

5. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Радови објављени у оцењиваном периоду (од 28.02.2022. године)

5.1. Радови у водећим међународним часописима категорије M21a

5.1.1. Pavlović M., Ilić S., AntoniĆ N., Ćulibrk D., „Monitoring the Impact of Large Transport Infrastructure on Land Use and Environment Using Deep Learning and Satellite Imagery“, Remote Sensing, 2022, 14(10), 2494, <https://doi.org/10.3390/rs14102494> (Geosciences, Multidisciplinary, 27/199, JCR 2020)

5.1.2. Pavlović M., Ilić S., Ralević N., Antonić N., Warren-Raffa D., Bandecchi M., Čulibrk D., „A Deep Learning Approach to Estimate Soil Organic Carbon from Remote Sensing“, *Remote Sensing*, 2024, 16(4), 655, <https://doi.org/10.3390/rs16040655> (Geosciences, Multidisciplinary, 34/253, IF 2023 = 4,2; $12/(1+0,2 \cdot (7-5)) = 8,57$)

5.1.3. Tadić J. M., Ilić V., Ilić S., Pavlović M., Tadić V., „Hybrid Machine Learning and Geostatistical Methods for Gap Filling and Predicting Solar-Induced Fluorescence Values“, *Remote Sensing*, 2024, 16(10), 1707, <https://doi.org/10.3390/rs16101707> (Geosciences, Multidisciplinary, 34/253, IF 2023 = 4,2)

5.2. Рад у водећем међународном часопису категорије M21

5.2.1. Vukmirović A., Jovišić N., Ilić S., Vukmirović S., Novaković Bežanović M., Mihajlović I., „Machine Learning for Effluent Forecasting at a Full-Scale Municipal Wastewater Treatment Plant: Seasonal Performance Deterioration and the Decisive Role of Prediction Horizon“, *Clean Technologies*, 2026, 8(5), 151, ISSN 2571-8797, <https://doi.org/10.3390/cleantechnol8050151> (Environmental Sciences, 92/395, IF2 2025 = 5,9; $8/(1+0,2 \cdot (6-5)) = 6,67$)

5.3. Саопштења са међународних скупова штампана у целини M33

5.3.1. Ilić V., Ilić S., Romić M., „Machine learning-based system for weed control on railways“, 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), Kopaonik, 13–16.03.2022., ISOS Conference Proceedings Series, ISSN 2738-1447, pp. 20–21

5.3.2. Ilić V., Romić M., Ilić S., „Vegetation suppression system on and near the railway tracks based on PLC and deep learning“, 2022 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), Novi Sad, 2022, pp. 251–254, <https://doi.org/10.1109/ZINC55034.2022.9840689>

5.3.3. Janković Z., Ilić S., Vesin B., Selakov A., „Special Day Regression Model for Short-Term Load Forecasting“, 2022 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Novi Sad, 2022, pp. 1–5, <https://doi.org/10.1109/ISGT-Europe54678.2022.9960317>

5.3.4. Vukmirović A., Jovišić N., Ilić S., Vukmirović S., Mihajlović I., „Assessment of water quality parameters correlation in WWTP for prediction of nutrient removal“, First International EUROSIA Conference (EUROSIA 2023), Brzeće, 12–15.09.2023., Proceedings, FTN Novi Sad, ISBN 978-86-6022-621-3, pp. 267–272

5.3.5. Jovišić N., Ilić V., Ilić S., Šešić I., Dragičević A., „Utilizing the ‘Segment Anything Model’ for Mammography Image Analysis“, 19th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS 2023), Novi Sad, 2023, pp. 190–195, https://doi.org/10.24867/IS-2023-T4.1-11_08541

5.3.6. Vukmirović A., Jovišić N., Ilić S., Vukmirović S., Mihajlović I., „Machine learning-based analysis of nitrogen removal in a wastewater treatment plant“, 13th International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIEZS 2023), Zrenjanin, Proceedings, TF „Mihajlo Pupin“, ISBN 978-86-7672-368-3, pp. 398–403

5.3.7. Ilić V., Stojković M., Dodevska Z., Ilić S., „Machine Learning Model for Prediction of Indicative Water Parameters on the Danube River Based on Satellite Data“, *Disruptive Information Technologies for a Smart Society, Lecture Notes in Networks and Systems*, vol. 860, Springer, 2024, pp. 3–11, ISSN 2367-3370, https://doi.org/10.1007/978-3-031-71419-1_1

5.3.8. Škipina M., Jovišić N., Ilić S., Čulibrk D., „Diffusion Model for Mammography Anomaly Detection“, 2024 9th International Conference on Smart and Sustainable

Technologies (SpliTech), 2024, pp. 1–5,
<https://doi.org/10.23919/SpliTech61897.2024.10612286>

5.3.9. Kamenko I., Ilić S., Čongradac V., „LLM-based PID controller optimization“, 2025 10th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech), 2025, pp. 1–6, <https://doi.org/10.23919/SpliTech65624.2025.11091752>

5.4. Саопштења представљена на међународним скуповима која нису објављена у зборницима (не бодују се)

Следећа саопштења су представљена на скуповима, али нису објављена у зборницима радова, па нису унета у квантификацију:

5.4.1. Ilić S., Antonić N., Shuai D., Kisačanin B., Yang L., Vilotić M., Ilić V., Ćulibrk D., „A Deep Learning Approach to Long-term Monitoring of Environmental Changes Based on Satellite Imagery“, ICIST 2022, Kopaonik, 2022

5.4.2. Pavlović M., Antonić N., Bosakov G., Ilić S., Ćulibrk D., „Remote Sensing for Soil Organic Carbon“, First Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (AAI 2022), Kragujevac, 2022

5.4.3. Pavlović M., Ilić S., Antonić N., Ćulibrk D., „A Hybrid Approach to Estimation of Soil Organic Carbon Based on Satellite Imagery in Agriculture“, ICIST 2023, Kopaonik, 2023

5.4.4. Ilić S., Pavlović M., Antonić N., Ilić V., „Tuning the configuration of a convolutional neural network to produce sharper land use/land coverage maps based on satellite imagery“, ICIST 2023, Kopaonik, 2023

5.4.5. Pavlović M., Ilić S., Ćulibrk D., „Use of Sentinel-2 Remote Sensing Images for Land Use Classification“, Second Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (AAI 2023), Kragujevac, 2023

5.4.6. Ilić S., Mirčetić D., Ivošević J., „An AI-Assisted Platform for Hybrid Document Retrieval in Public Administration Archives“, AI-SMART 2026, Београд, 23–25.09.2026. (прихваћен апстракт, рад представљен у виду постера)

Радови објављени пре оцењивањог периода

5.5. Радови у међународним часописима

5.5.1. Ilić S., Vukmirović S., Erdeljan A., Kulić F., „Hybrid artificial neural network system for short-term load forecasting“, Thermal Science, 2012, 16(Suppl. 1), S215–S224, ISSN 0354-9836, <https://doi.org/10.2298/TSCI120130073I> (M23)

5.5.2. Ilić S., Vukmirović S., Erdeljan A., Kulić F., Selakov A., „Short-term load forecasting in large scale electrical utility using artificial neural network“, Journal of Scientific & Industrial Research, 2013, 72(12), 739–745, ISSN 0022-4456 (M22)

5.5.3. Ilić S., Selakov A., Vukmirović S., „Procedure for creating custom multiple linear regression based short term load forecasting models by using genetic algorithm optimization“, Thermal Science, 2021, 25(1 Part B), 679–690, ISSN 0354-9836, <https://doi.org/10.2298/TSCI191205101I> (M23)

5.6. Радови у водећим часописима националног значаја M51

5.6.1. Ilić S., Selakov A., Cvijetinić D., „Short term load forecasting using support vector machines for different consumer types“, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2012, 16(3), 128–131, ISSN 1821-4487

5.6.2. Ilić S., Vukmirović S., Selakov A., „Comparative analysis of temperature and load time series influence on short-term load forecasting“, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2013, 17(2), 97–99, ISSN 1821-4487

5.7. Саопштења са научних скупова

5.7.1. Ilić S., Erdeljan A., Kulić F., Vukmirović S., „Hybrid artificial neural network system for short-term load forecasting“, 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS), Novi Sad, 2011 (M33)

5.7.2. Selakov A., Ilić S., Vukmirović S., Kulić F., Erdeljan A., Gorečan Z., „A comparative analysis of SVM and ANN based hybrid model for short term load forecasting“, IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition, Orlando, 2012, pp. 1–5, <https://doi.org/10.1109/TDC.2012.6281502> (M33)

5.7.3. Ilić S., Lukač D., „Amortization of the Peak Loads of Electricity Demand by Using the Energy Stored in Electrical Vehicles, Estimated by Peak Load Forecasting Method“, 4th Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries (IEEP), Divčibare, 2013 (M33)

5.7.4. Kanović Ž., Ilić S., Jocić S., Jeličić Z., Bačkalić T., „Artificial neural networks and genetic algorithm in short term electric load forecasting“, 6th International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies INOPTER, Kladovo, 2019 (M34)

5.7.5. Ilić S., Čapko D., Bugarski V., „Optimization of multi-layer process PID and fuzzy controller parameters using genetic algorithms“, 54. конференција ЕТРАН, Доњи Милановац, 2010 (M63)

5.7.6. Ilić S., Erdeljan A., Vukmirović S., Čapko D., „Adaptive learning optimization for hybrid system in short-term load forecasting“, 55. конференција ЕТРАН, Бања Врућица, 2011 (M63)

5.7.7. Čapko D., Erdeljan A., Lendak I., Ilić S., „Primena difuzionog algoritma za dinamičku preraspodelu modela distributivne elektroenergetske mreže“, 55. конференција ЕТРАН, Бања Врућица, 2011 (M63)

5.7.8. Čapko D., Ilić S., Erdeljan A., „Short-term load forecasting in large scale electrical utility using artificial neural network“, 57. конференција ЕТРАН, Златибор, 2013 (M63)

5.8. Одбрањена докторска дисертација M70

5.8.1. Илић С., „Краткорочно предвиђање потрошње електричне енергије у великим електроенергетским системима“, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2014. (не бодује се при reizбору, према члану 21. став 2. Правилника)

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Научни резултати кандидата остварени у оцењиваном периоду приказани су у следећој табели. Радови спадају у категорију нумеричких симулација и анализе примарних података, па се пун број бодова признаје радовима са до пет аутора. Саопштења која нису објављена у зборницима радова (5.4) нису унета у табелу.

Врста резултата	Категорија	Укупно резултата	Подлеже нормирању	Вредност резултата	Укупно	Укупно нормирано
Рад у водећем међународном часопису	M21a	3	1	12	36	32,57
Рад у водећем међународном часопису	M21	1	1	8	8	6,67
Саопштење са	M33	9	0	1	9	9

међународног скупа штампано у целини						
					53	48,24

Минимални квантитативни услови за реизбор у звање научни сарадник за техничко-технолошке науке (Прилог 3; члан 20. став 1. Правилника), као и остварени резултати кандидата приказани су у следећој табели.

Научни сарадник		Неопходно	Остварено	Остварено нормирано
Укупно		16	53	48,24
Обавезни	M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6	44	39,24

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу података изнетих у овом извештају и личног увида у досадашњи рад кандидата, Комисија констатује да је др Слободан Илић у оцењиваном периоду остварио 48,24 бода након нормирања, од чега 39,24 у обавезним категоријама, чиме вишеструко премашује минималне услове од 16, односно 6 бодова прописане за реизбор у звање научни сарадник у области техничко-технолошких наука. Кандидат је објавио три рада у часописима категорије M21a, на два као кореспондентни аутор са равноправним доприносом, један рад категорије M21 и девет саопштења штампаних у целини на међународним скуповима; формирао је самосталан истраживачки правац у области даљинске детекције; руководио је истраживачком групом CVRS и менторски водио млађе истраживаче; руководио је пројектом финансираним од стране Министарства здравља и техничком реализацијом пројекта у партнерству са Светском здравственом организацијом; остварио је међународну сарадњу са институцијама из САД, Италије и Немачке, а на предлог матичног научног одбора рецензирао је предлоге билатералних пројеката и активно рецензира радове за часописе категорије M20. Комисија сматра да др Слободан Илић у потпуности испуњава услове прописане Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за реизбор у научно звање научни сарадник.

Комисија предлаже Научном већу Истраживачко-развојног института за вештачку интелигенцију Србије у Новом Саду да усвоји овај извештај, утврди предлог за реизбор др Слободана Илића у научно звање НАУЧНИ САРАДНИК за:

- Област науке: Техничко-технолошке науке
- Грану науке: Информационе технологије
- Научну дисциплину: Вештачка интелигенција и машинско учење

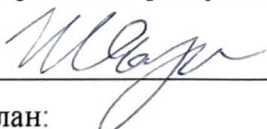
и да овај предлог упути Матичном научном одбору за електронику, телекомуникације и информационе технологије.

У Новом Саду, 02.10.2026.

Чланови комисије:

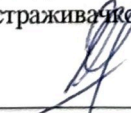
Председник:

др Вања Швенда, научни сарадник,
Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије, Нови Сад



Члан:

др Дејан Мирчетић, научни сарадник,
Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије, Нови Сад



Члан:

др Владимир Бугарски, доцент,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

