

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду

Извештај комисије за избор др Тијане Маринковић у звање научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду одржаној 30.09.2026. године именовани смо у Комисију за избор др Тијане Маринковић у звање научни сарадник (Одлука бр. 01-2817/1 од 30.09.2026.).

Прегледом достављеног материјала, приложених доказа и научних публикација кандидаткиње, Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Новом Саду подносимо следећи извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: др Тијана Маринковић

Година рођења: 1990.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Претходна запослења: Стручна хемијска и текстилна школа у Шапцу; Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Образовање

Основне академске студије: ОАС, студијски програм: Инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2009–2013.

Одбраћен мастер или магистарски рад: МАС, студијски програм: Инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2013–2015.

Одбраћена докторска дисертација: ДАС, студијски програм: Инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, докторска дисертација одбраћена: 10.09.2026. године.

Постојеће звање: истраживач-сарадник

Звање за које се подноси захтев: научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: /

виши научни сарадник: /

Истраживач-приправник: 25.04.2018.

Истраживач-сарадник: 24.05.2022.

Област науке у којој се тражи звање: техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: инжењерске науке

Научна дисциплина у којој се тражи звање: инжењерство заштите животне средине и заштите на раду

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха

Стручна биографија

Тијана Маринковић рођена је 1990. године у Шапцу. Основне академске студије на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду завршила је 2013. године са просечном оценом 9,37, а мастер академске студије 2015. године са просечном оценом 9,63. Докторске академске студије уписала је 2015. године и положила све испите са просечном оценом 9,86. Докторску дисертацију под називом „Примена дискретних метода вишекритеријумске анализе у циљу дефинисања одрживог система сакупљања електричног и електронског отпада“ одбранила је 10.09.2026. године.

Од 2015. до 2018. године била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и учествовала на пројекту TR-31025. На Факултету техничких наука запослена је од 2018. године, када је изабрана у звање истраживача приправника, а 2022. године у звање истраживача-сарадника.

У периоду 2019–2020. године, као стипендиста Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), реализовала је једногодишњи истраживачки боравак на Hamburg University of Technology (TUNH), током којег је истраживачки рад усмерила ка управљању електричним и електронским отпадом.

Учествовала је у реализацији националних и међународних пројеката и студија из области заштите животне средине и управљања отпадом, као и у организацији стручних и научних скупова. Ангажована је у настави на основним и мастер академским студијама Факултета техничких наука. Аутор је и коаутор 30 научних радова, од којих су три објављена у међународним часописима категорије M23.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научноистраживачки рад др Тијане Маринковић усмерен је првенствено на област инжењерства заштите животне средине, са посебним фокусом на управљање отпадом, развој и унапређење система сакупљања отпада, управљање посебним токовима отпада и примену принципа циркуларне економије. Посебно место у њеном истраживачком раду заузима проблематика управљања отпадом од електричне и електронске опреме, која је била предмет вишегодишњег истраживања и докторске дисертације. Досадашње активности могу се груписати у три међусобно повезана истраживачка правца.

Истраживачки правац 1: Управљање електричним и електронским отпадом и проширена одговорност произвођача

Централни правац научног рада др Тијане Маринковић односи се на анализу и унапређење система управљања отпадом од електричне и електронске опреме. Истраживања обухватају анализу регулаторних и институционалних механизма, модела проширене одговорности произвођача, организације сакупљања и рециклаже, као и поређење решења примењених у развијеним европским системима са условима у Републици Србији. Методолошки приступ обухвата анализу система, компаративну анализу, обраду оперативних и економских показатеља и примену метода вишекритеријумског одлучивања.

Истраживачки правац 2: Планирање и оптимизација система сакупљања отпада

Други истраживачки правац усмерен је на планирање, димензионисање и оцену алтернативних система сакупљања отпада. У истраживањима су интегрисани финансијски, технички, социјални, инфраструктурни и еколошки критеријуми, уз примену AHP, TOPSIS и

PROMETHEE метода. Посебан допринос представља повезивање просторних и демографских карактеристика урбаних средина са логистичким параметрима система и проценом емисија из транспорта, чиме се научни резултати непосредно повезују са потребама практичног планирања.

Истраживачки правац 3: Циркуларна економија, ресурсна ефикасност и одрживо управљање отпадом

Трећи правац обухвата шири контекст циркуларне економије, укључујући опоравак критичних метала из електричног и електронског отпада, управљање комуналним и биоразградивим отпадом, превенцију отпада од хране и примарну сепарацију. Кандидаткиња је кроз научне радове и пројектне активности учествовала у анализи токова материјала, планирању инфраструктуре и развоју препорука за унапређење система управљања отпадом, чиме је остварена добра повезаност научноистраживачког рада и практичне примене.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈЕГ РЕЗУЛТАТА

Допринос истраживања приказаног у докторској дисертацији др Тијане Маринковић „Примена дискретних метода вишекритеријумске анализе у циљу дефинисања одрживог система сакупљања електричног и електронског отпада“ огледа се у развоју интегрисаног приступа за вредновање и избор одрживог система сакупљања е-отпада. Развијени приступ обједињује финансијске, техничке, социјалне, инфраструктурне и еколошке критеријуме у јединствен оквир за оцену алтернативних система сакупљања и омогућава њихово систематско поређење применом метода вишекритеријумског одлучивања.

У оквиру развијеног приступа, применом АНР методе утврђен је релативни значај дефинисаних критеријума, док су применом TOPSIS и PROMETHEE II метода вредноване и рангиране предложене алтернативе система сакупљања. Упоредна примена више метода вишекритеријумског одлучивања омогућила је сагледавање избора система сакупљања са аспекта различитих група критеријума и формирање методолошког оквира за подршку процесу одлучивања.

Практична примењивост развијеног приступа испитана је на примеру града Новог Сада, чиме је показана могућност његове примене у планирању и вредновању алтернативних решења за сакупљање електричног и електронског отпада у конкретним урбаним условима.

Научни допринос истраживања огледа се у формирању методолошког оквира који повезује принципе вишекритеријумског одлучивања са специфичним захтевима планирања система сакупљања е-отпада. На тај начин је омогућено структурирано вредновање алтернативних решења уз истовремено разматрање више група критеријума релевантних за одрживост система сакупљања.

Практични значај развијеног приступа огледа се у могућности његове примене као подршке доносиоцима одлука при планирању и унапређењу система сакупљања е-отпада. Примена на примеру града Новог Сада показује могућност коришћења развијеног методолошког оквира у конкретним урбаним условима, уз потенцијал његовог прилагођавања специфичностима других урбаних средина.

Са тематиком докторске дисертације непосредно је повезан и научни рад „Challenges in implementing the extended producer responsibility in developing economy: WEEE management in Serbia“, објављен 2025. године у међународном часопису Global NEST Journal, категорије M23, у којем је др Тијана Маринковић први и кореспондентни аутор. У раду су анализирани кључни аспекти примене проширене одговорности произвођача и могућности унапређења система управљања е-отпадом у Републици Србији, чиме је истраживачки проблем сагледан и у ширем регулаторном и системском контексту.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Према достављеном изводу из базе Scopus, профил кандидаткиње обухвата два индексирана документа, који су остварили укупно 28 цитата у 28 докумената, док Хиршов индекс кандидаткиње износи $h=1$. Наведени библиометријски показатељи документују цитираност и видљивост до сада индексираних научних резултата кандидаткиње у бази Scopus.

4.2. Међународна научна сарадња

Међународна научна сарадња кандидаткиње остварена је, између осталог, кроз једногодишњи истраживачки боравак на Institute of Environmental Technology and Energy Economics, Hamburg University of Technology (TUHH), реализован у оквиру стипендије Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) у периоду 2019–2020. године. Током боравка кандидаткиња је била укључена у рад истраживачке групе „Waste as a Resource“, где је истраживачке активности усмерила на управљање електричним и електронским отпадом, укључујући развој методолошког приступа за планирање сакупљања овог тока отпада и лабораторијска испитивања критичних метала у електричном и електронском отпаду.

Кандидаткиња је учествовала и у активностима међународне COST Action CA15115 Mining the European Anthroposphere (MINEA), у оквиру које је била укључена у развој и ажурирање MINEA Expert Network.

Наведене активности документују њено укључивање у међународно истраживачко окружење и сарадњу у области управљања ресурсима и отпадом.

4.3. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Тијана Маринковић ангажована је као рецензент научних радова у међународном часопису Global NEST Journal, категорије M23. Према достављеном изводу из рецензентског система часописа, кандидаткиња је реализовала четири рецензије научних радова из области управљања чврстим и опасним отпадом, циркуларне економије и процене утицаја на животну средину.

Наведено рецензентско ангажовање представља остварени квалитативни показатељ у смислу члана 27. тачка 6. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025).

4.4. Образовање научних кадрова

Др Тијана Маринковић је током више школских година учествовала у реализацији наставе на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, на студијским програмима из области

инжењерства заштите животне средине. На основу достављених студентских анкета документовано је следеће ангажовање:

Школска/календарска година	Предмет(и) документовани анкетама
2016	Управљање посебним токовима отпада
2017	Пројектовање и планирање у заштити животне средине; Управљање посебним токовима отпада
2018	Пројектовање и планирање у заштити животне средине; Управљање посебним токовима отпада; Основе експеримента у заштити животне средине; Карактеризација рециклабилних материјала
2020/21	Карактеризација рециклабилних материјала
2021/22	Управљање посебним токовима отпада; Карактеризација рециклабилних материјала
2022/23	Карактеризација рециклабилних материјала
2023/24	Управљање посебним токовима отпада; Карактеризација рециклабилних материјала
2025/26 – зимски семестар	Управљање посебним токовима отпада;

Континуирано учешће кандидаткиње у реализацији наставе, документовано током више школских година, као и резултати студентских анкета, потврђују њено наставно ангажовање и допринос образовању студената у области инжењерства заштите животне средине.

На основу наведеног, Комисија констатује да наставно ангажовање др Тијане Маринковић представља остварени квалитативни показатељ образовања научних кадрова у смислу члана 27. тачка 7. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025).

4.5. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Кандидаткиња је докторску дисертацију одбранила 10.09.2026. године, непосредно пре покретања поступка за први избор у звање научни сарадник. У достављеној документацији нису евидентирани научни резултати објављени након одбране докторске дисертације који истовремено испуњавају услове из члана 27. тачка 9. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), те се овај квалитативни показатељ не исказује као остварен.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

У складу са Прилогом 2. важећег Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 80/2024 и 70/2025) у овај извештај су унесени и бодовани сви радови кандидаткиње објављени до момента покретања избора у научно звање будући да се она први пут бира у звање научни сарадник. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата кандидаткиње, одређена је у складу са наведеним Правилником, где се ознака **М** односи на врсту резултата, а ознака **К** као вредност резултата за област техничко-технолошких и биотехничких наука.

М23 – Радови у међународним часописима

1. **Marinković T.**, Tošić N., Berežni I., Stanisavljević N., Batinić B. Challenges in implementing the extended producer responsibility in developing economy: WEEE management in Serbia. Global NEST Journal, 27(7), 1–16, 2025. DOI: 10.30955/gnj.06721. [**К=3**]

2. Batinić B., Vaccari M., Savvilitidou V., Kousaiti A., Gidakos E., **Marinković T.**, Fiore S. Applied WEEE pre-treatment methods: Opportunities to maximizing the recovery of critical metals. *Global NEST Journal*, 20(4), 706–711, 2018. DOI: 10.30955/gnj.002589. [K=1,67]
3. Berežni I., **Marinković T.**, Kokanović A., Muhadinović M., Stanisavljević N., Batinić B. Household awareness and participation in e-waste management in Novi Sad, Serbia. *Detritus*, 36, 35-43, 2026. DOI: 10.31025/2611-4135/2026.20614. [K=2,5]

M33 – Саопштења са међународних скупова штампана у целини

1. **Marinković T.**, Berežni I., Tošić N., Muhadinović M., Stanisavljević N., Batinić B. Systematic approach to collection schemes of electric and electronic waste: Case study of Novi Sad. 9th Multidisciplinary Symposium on Circular Economy and Urban Mining, Procida, Naples, Italy, 20–22 May, ISBN 9788862650496, Proceedings SUM2026, CISA Publisher, 2026. [K=0,83]
2. Berežni I., **Marinković T.**, Kokanović A., Muhadinović M., Stanisavljević N., Batinić B. Household awareness and participation in e-waste management in Novi Sad, Serbia. 9th Multidisciplinary Symposium on Circular Economy and Urban Mining, Procida, Naples, Italy, 20–22 May, ISBN 9788862650496, Proceedings SUM2026, CISA Publisher, 2026. [K=0,83]
3. Batinić B., Stanisavljević N., Berežni I., **Marinković T.**, Vaccari M. Planning and implementing MSW source separation systems: Insights and challenges from Serbia. 4th International EUROSA Conference, Vrnjačka Banja, Serbia, 13–16 May, 283–289, ISBN 978-86-6022-801-9, Proceedings of the 4th International EUROSA Conference, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, 2026. https://eurosa.rs/wordpress/wp-content/uploads/2026/08/EUROSA_2026.pdf [K=1]
4. Berežni I., **Marinković T.**, Stanisavljević N., Muhadinović M., Batinić B. Assessment of the municipal solid waste management – case study: Novi Sad (Serbia). 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER'24, Hotel Sunce, Sokobanja, Serbia, 18–21 June, 687–692, ISBN 978-86-6305-152-2, Proceedings EcoTER'24, 2024. <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2024.pdf> [K=1]
5. **Marinković T.**, Berežni I., Tot B., Stanisavljević N., Tošić N., Batinić B. Optimization of WEEE collection system: Assessment of key influencing factors for different scenarios in Novi Sad, Serbia. 10th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Chania, Crete, Greece, 21–24 June, Proceedings of the 10th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 2023. <https://chania2023.uest.gr/proceedings/> [K=0,83]
6. Wang X., Tošić N., Muhadinović M., **Marinković T.**, Kovačević S., Stanisavljević N. The distribution of Cd and Pb between the intermediate and final sinks in composting and anaerobic digestion processes. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS 2023, Zrenjanin, Serbia, 5–6 October, 391–397, ISBN 978-86-7672-368-3, 2023. <http://147.91.177.109/iizs/index.php> [K=0,83]
7. Batinić B., Berežni I., Tot B., **Marinković T.**, Vujić G. Estimation of GHG emissions for different food waste categories from restaurants – case study of Novi Sad (Serbia). SARDINIA 2023 – 19th International Symposium on Waste Management, Resource Recovery and Sustainable Landfilling, Forte Village Resort, Santa Margherita di Pula (Cagliari), Italy, 9–13 October, ISBN 9788862650335, Proceedings Sardinia 2023, CISA Publisher, 2023. [K=1]

8. Berežni I., **Marinković T.**, Batinić B. Assessing the composition of municipal solid waste in Šid. 30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER’23, Stara planina, Serbia, 20–23 June, 605–611, Proceedings EcoTER’23, 2023. <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2023.pdf> [K=1]
9. Berežni I., **Marinković T.**, Bežanović V., Živančev M., Batinić B. Analysis of household's e-waste awareness, and disposal behavior in Novi Sad. 29th International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER’22, Bor, Serbia, 21–24 June, 276–283, ISBN 978-86-6305-123-2, Proceedings EcoTER’22, 2022. <https://vinar.vin.bg.ac.rs/bitstream/id/35448/EcoTer22-2..pdf> [K=1]
10. **Marinković T.**, Berežni I., Tošić N., Stanisavljević N., Batinić B. Challenges in applying extended producer responsibility policies in developing countries: A case study in e-waste management in Serbia. 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Corfu, Greece, 15–18 June, Proceedings of the 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 9 pages, 2022. <https://corfu2022.uest.gr/proceedings.html> [K=0,71]
11. Berežni I., **Marinković T.**, Stanisavljević N., Batinić B. WEEE in Serbia: Status of pre-treatment methods and its influence on the recovery of critical metals. 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Corfu, Greece, 15–18 June, Proceedings of the 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 2022. <https://corfu2022.uest.gr/proceedings.htm> [K=1]
12. **Marinković T.**, Ignjatović J., Batinić B. Barriers and priorities of Serbia on the way to a circular economy: A case study of electrical and electronic waste management. International conference/publication The Circular Economy: “The Number One Priority” for the European Green Deal, Sremska Kamenica, Serbia, 19-21 September, 173–183, ISBN 978-619-04-0001-1, 2022. [K=1]
13. Batinić B., Berežni I., **Marinković T.**, Stanisavljević N. Current state and challenges in WEEE recycling industry in Serbia – case study. 16th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2019), Rhodes, Greece, 4–7 September, Paper ID cest2019_00444; ISBN 978-618-86292-0-2, DOI: 10.30955/gnc2019.00444, Proceedings CEST2019, 2019. <https://cosmos.gnest.org/proceedings?f%5B0%5D=conference%3A18372> [K=1]
14. **Marinković T.**, Batinić B., Živančev M., Brborić M., Bubulj S. Recommendations for improvement of critical and rare earth metals recovery from printed circuit boards in pre-treatment processes. 1st International Conference “The Holistic Approach to Environment”, Sisak, Croatia, 13–14 September, 415–425, ISSN 2623-677X, 2018. [K=0,71]
15. Brborić M., Vrana B., Radonić J., **Marinković T.**, Turk Sekulić M. Quantification of polybrominated diphenyl ethers in bottom sediment of Danube River in the vicinity of Novi Sad. 1st International Conference “The Holistic Approach to Environment”, Sisak, Croatia, 13–14 September, 71–78, ISSN 2623-677X, 2018. [K=1]
16. Živančev M., Ubavin D., **Marinković T.**, Bežanović V., Milovanović D. Possibilities for implementation of circular economy for lithium-ion batteries in Serbia. 1st International Conference “The Holistic Approach to Environment”, Sisak, Croatia, 13–14 September, 812–819, ISSN 2623-677X, 2018. [K=0,71]

17. Batinić B., Vaccari M., Savvilitidou V., Gidakos E., Kousaiti A., **Marinković T.** Applied WEEE pre-treatment methods: Opportunities to maximizing the recovery of critical metals. 15th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 31 August–2 September. Paper ID CEST2017_01343; ISBN 978-960-7475-53-4, Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology, 2017. <https://cest2017.gnest.org/taxonomy/term/442.html> [K=0,63]
18. **Marinković T.**, Batinić B., Marčeta U., Novaković M., Ribić Č. Possibilities of valuable raw material extraction in the process of recycling refrigerators. V International Conference “Ecology of Urban Areas 2016”, Zrenjanin, Serbia, 30 September, 259–265, ISBN 978-86-7672-291-4, 2016. <https://www.tfzr.rs/urbaneco/files/UrbanEco%202016%20Proceedings.pdf> [K=0,71]

M34 – Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

1. Batinić B., Živančev M., Berežni I., **Marinković T.** A model for calculating required equipment for introduction of waste source separation system at municipal level – Case Study of Serbia. International Conference on Environmental Science and Technology – CEST 2025, Kos Island, Greece, 3-6 September, Program: paper [237], ISSN 2944-9820, 2025. <https://cest.gnest.org/sites/default/files/cest2025programme.pdf> [K=0,5]
2. Berežni I., Tošić N., **Marinković T.**, Stanisavljević N., Batinić B. Solid waste management challenges in transition countries. DISC2023 – 3rd DIFENEW International Student Conference, Novi Sad, Serbia 5 December, 28, ISBN 978-86-6022-632-9, 2023. <https://vinar.vin.bg.ac.rs/bitstream/id/35224/DISC2023-2.pdf> [K=0,5]
3. Tošić N., Muhadinović M., Berežni I., **Marinković T.**, Stanisavljević N. (2023). Importance of understanding material transformation by waste treatment technologies. DISC2023 – 3rd DIFENEW International Student Conference, Novi Sad, Serbia, 5 December, 69, ISBN 978-86-6022-632-9, 2023. <https://vinar.vin.bg.ac.rs/bitstream/id/35224/DISC2023-2.pdf> [K=0,35]
4. Berežni I., **Marinković T.**, Stanisavljević N., Batinić B. (2022). E-waste in Serbia: Current state and opportunities for improvement. DISC2022 – 2nd DIFENEW International Student Conference, Novi Sad, Serbia, 6 December, 38, ISBN 978-86-6022-543-8, 2022. https://vinar.vin.bg.ac.rs/bitstream/id/44228/DISC2022_pdf-1.pdf [K=0,41]
5. **Marinković T.**, Berežni I., Batinić B. Development of a sustainable WEEE collection system in Novi Sad. DISC2022 – 2nd DIFENEW International Student Conference, Novi Sad, Serbia, 6 December, 50, ISBN 978-86-6022-543-8, 2022. https://vinar.vin.bg.ac.rs/bitstream/id/44228/DISC2022_pdf-1.pdf [K=0,5]

M53 – Рад у националном часопису

1. Marinković T., Stanisavljević N. Analysis of possibilities for extracting useful materials in the refrigerator recycling process. Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 13, 2543–2546, ISSN 0350-428X, 2015. <https://zbornik.ftn.uns.ac.rs/index.php/zbornik/issue/view/8/broj%2013%2015> [K=1]

M63 – Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини

1. Berežni I., **Marinković T.**, Tošić N., Stanisavljević N., Batinić B. Upravljanje e-otpadom: Trenutno stanje i najznačajniji uticaji na životnu sredinu i zdravlje ljudi. Konferencija „Otpadne

vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad“, Subotica, Serbia, 14-16 June, 186–190, ISBN 978-86-81618-13-4, 2022. <https://utvsi.com/wp-content/uploads/2022/05/2-obavestenje-Subotica-2022-min.pdf> [K=0,71]

2. Tošić N., Stanisavljević N., **Marinković T.**, Batinić B., Muhadinović M. Quality aspects of waste management in circular economy. Konferencija „Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad“, Subotica, Serbia, 14-16 June, 176–180, ISBN 978-86-81618-13-4, 2022. <https://utvsi.com/wp-content/uploads/2022/05/2-obavestenje-Subotica-2022-min.pdf> [K=1]
3. **Marinković T.**, Batinić B., Stanisavljević N. Analiza trenutnog sistema upravljanja otpadom od električnih i elektronskih proizvoda u Republici Srbiji. 47. konferencija „Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad“, Pirot, Serbia, 5–7 April, ISBN 978-86-82931-80-5, 2017. [K=1]

M71 – Одбрана докторска дисертација

1. **Marinković T.** Primena diskretnih metoda višekriterijumske analize u cilju definisanja održivog sistema sakupljanja električnog i elektronskog otpada. 2026. Mentor: Bojan Batinić, Inženjerstvo zaštite životne sredine, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu. [K=6]

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата ((укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M23	3	3 (2)	7,17
M33	1	18 (10)	14,82
M34	0,5	5 (2)	2,23
M53	1	1 (0)	1,00
M63	1	3 (1)	2,71
M71	6	1 (0)	6,00
УКУПНО	—	31 (15)	33,93

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	33,93
Обавезни: M21 + M22 + M23 + M24 + M81–M84 + M91–M98 + M101–M103 + M108	6	7,17

Кандидаткиња др Тијана Маринковић остварила је укупно **33,93 нормирана бода**, чиме је испуњен прописани минимални квантитативни услов од **16 бодова** за избор у звање научни сарадник. У оквиру категорија резултата за које је прописан посебан минимални услов, кандидаткиња је остварила **7,17 бодова**, чиме је испуњен и прописани минимум од **6 бодова**.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у приложу документацију и анализе досадашњег научноистраживачког рада, Комисија констатује да је др Тијана Маринковић изградила јасно профилисан истраживачки правац у области инжењерства заштите животне средине, са тежиштем на

одрживом управљању отпадом, посебно електричним и електронским отпадом, проширеној одговорности произвођача и примени метода вишекритеријумског одлучивања. Научни допринос кандидаткиње огледа се у развоју и примени методолошких приступа за вредновање и планирање одрживих система управљања отпадом, потврђених резултатима докторске дисертације и објављеним научним радовима.

Научноистраживачки профил кандидаткиње додатно потврђују међународно истраживачко искуство, учешће у међународној научној сарадњи, рецензирање научних радова и вишегодишње ангажовање у настави. Кандидаткиња је остварила **33,93** нормирана бода, уз испуњен посебан минимални услов од **7,17** бодова, чиме су испуњени прописани квантитативни услови за избор у звање научни сарадник.

Имајући у виду остварене научне резултате и показатеље научноистраживачке успешности, *Комисија констатује да др Тијана Маринковић испуњава услове прописане Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања и предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду да усвоји Извештај и предлог Комисије и упути их надлежном матичном научном одбору ради доношења одлуке о избору др Тијане Маринковић у научно звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.*

У Новом Саду, 08.10.2026.

Чланови комисије:

др Немања Станисављевић, редовни професор,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
(председник)

др Бојан Батинић, редовни професор,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
(члан)

др Маја Петровић, ванредни професор,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
(члан)

др Ивана Михајловић, редовни професор,
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
(члан)

др Вишња Михајловић, ванредни професор,
Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин, Универзитет у Новом Саду
(члан)