

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА А УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Извештај комисије за реизбор др Тамаре Голубовић у научно звање научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду одржаној 26.6.2025. године, именовани смо за чланове Комисије за реизбор у научно звање **НАУЧНИ САРАДНИК** кандидаткиње **др Тамаре А. Голубовић** (Одлука бр. 2025-35/133 од 26. 6. 2025.). После прегледа материјала који је достављен Комисији, као и на основу увида у њен научно-истраживачки рад и публикације кандидаткиње, Комисија подноси Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду следећи извештај:

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

Име и презиме: **Тамара А. Голубовић**

Година рођења: **1987.**

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је кандидаткиња запослена: **Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду**

Претходно запослење: **Машински факултет Универзитета у Београду (2011-2019.)**

Образовање

Основне академске студије: године 2006. до 2009., **Машински факултет Универзитета у Београду**

Одбрањен мастер рад: година **2011.** /факултет: **Машински факултет Универзитета у Београду**

Одбрањена докторска дисертација: година: **2018.** /факултет: **Машински факултет Универзитета у Београду**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **научни сарадник (реизбор)**

Датуми избора у стечена научна звања:

научни сарадник: **29.1.2021.**

Област науке у којој се тражи звање: **Техничко-технолошке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Материјали и хемијске технологије**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Инжењерство материјала**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за материјале и хемијске технологије**

Стручна биографија

Тамара Голубовић рођена је 06.05.1987. године у Београду. Основне студије завршила је на Машинском факултету Универзитета у Београду 2009. године, и стекла титулу инжењер машинства (инж.маш. - B.Sc) са просечном оценом 9,95 и оценом 10 на дипломском раду. Мастер студије је уписала школске 2009/2010. на Машинском факултету Универзитета у Београду, на модулу Индустијско инжењерство, а завршила 2011. године са просечном оценом 10 и успешно одбрањеним мастер радом.

Докторске студије завршила је 2018. године на Машинском факултету Универзитета у Београду, на модулу Индустијско инжењерство са просечном оценом 10 и одбрањеном докторском дисертацијом под називом "Интеграција људских и организационих фактора у модел процене ризика и интегритета опреме под притиском".

Тамара Голубовић је била запослена на Машинском факултету у Београду од 2011. године, најпре као стручни сарадник на пројекту ТР 35017 (Развој стохастичког модела утврђивања времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији и у процесима рециклаже), а од 7.7.2011. - 27.9.2019. године као асистент на Катедри за Индустијско инжењерство.

Од 1.1.2020. запослена је у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета, као истраживач-сарадник, а потом као научни сарадник.

Научни рад Тамаре Голубовић припада следећим областима:

- 1) Процена ризика у експлоатацији опреме под притиском и опасност од отказа носивости материјала услед настанка и раста прелина.
- 2) Индустијско инжењерство, укључујући ергономско пројектовање и менаџмент квалитета.

Осим рада у две наведене области, др Голубовић учествује и у иновацијама у области производње прехранбених производа органског порекла.

Била је члан Организационих одбора Шестог и Седмог међународног симпозијума *Индустријско инжењерство* - СИЕ 2015 и СИЕ 2018, а затим 2018. и члан Организационог одбора ECF22. Члан је Друштва за интегритет и век конструкција „Проф. Др Стојан Седмак“.

Завршила је IRCA курс за провераваче/водеће провераваче система менаџмента квалитетом према ISO 9000:2008 - SSCE/QMSLAC.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Најважнија област научно-истраживачког рада др Тамаре Голубовић је развој оригиналне методологије за процену ризика у раду са опремом под притиском, односно опасности од лома материјала услед настанка и раста прелина, базиране на механици лома и утицају људских и организационих фактора. Новопредложена методологија заснована на систематизацији постојећих знања из области процесне безбедности, иновирања и интеграције постојећих алата и модела за процену ризика, као и унапређења области инжењерства материјала, механике лома и рада са опремом под притиском генерално, решава главне недостатке у предметним областима, уз одлике једноставности и прилагођавања примени у пракси. Такође, циљ је да се методологија не ограничи само на једну област индустрије, већ да може бити примењена у постројењима где су процесна безбедност и отпорност материјала према лому и отказу важан аспект експлоатације. Развијена методологија обухватила је дефинисање оригиналне формуле за прорачун вероватноће отказа опреме под притиском, дефинисане преко понашања материјала, односно механике лома, кроз оригинално тумачење положаја тачке на дијаграму анализе лома, као комбинација вероватноће да ће доћи до кртог лома материјала и вероватноће да ће доћи до пластичног колапса материјала. Уведена методологија је обухватила предлог поједностављеног начина за одређивање последица отказа носивости материјала опреме под притиском, кроз интерпретацију постојеће категоризације ове опреме према националном Правилнику и Стандарду (на 4 основне категорије плус једну нулту категорију), као 5 категорија озбиљности последица. Предложила је изгледа матрице ризика, са дефинисаним категоријама ризика, а на основу претходно дефинисаних распона вероватноћа и последица. Резултати истраживања др Тамаре Голубовић пружају јасан увид у ризике у раду са опремом под притиском у хемијској индустрији, посебно тамо где су последице евентуалне хаварије, до које може доћи развојем оштећења типа прелина у материјалу, несагледиве.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

За реизбор у научно звање научни сарадник, најзначајнији резултат кандидаткиње у оцењиваном периоду је следећи рад категорије M22:

Jovanović A., Bakić G., Sedmak A., **Golubović T.**, Kirin S.: *Integrity and risk assessment of reconstructed steamline*. Structural Integrity and Life 23/3 (2023) 367-371. IF(2023)=0.9, ISSN 1451-3749.

Овај рад бави се проценом интегритета паровода под високим притиском, на основу утврђивања напонског стања материјала, при чему су узети у обзир не само утицај радног притиска и температуре, већ и сва делујућа оптерећења. Ово је урађено применом нумеричких прорачуна за анализу напонског стања. Приказана је процена интегритета једног од колектора РА линије на Блоку 1 Термoeлектране 'Никола Тесла' Б, који је био предмет реконструкције због грешке на једном од заварених спојева. Интегритет и ризик паровода је процењен применом параметара механике лома, уз анализу микроструктуре.

Примена принципа механике лома обухватала је одређивање фактора интензитета напона, који су у комбинацији са постојећим напонским стањем искоришћени за конструисање дијаграма анализе отказа FAD. На основу FAD дијаграма су одређене вероватноће лома које су убачене у матрицу ризика, како би се одредио степен опасности у присуству прслине. Овакве процене интегритета посуда под притиском су од великог значаја, јер се преко њих може утврдити да ли посуда на којој су примећене грешке типа прслине може да настави неометано са радом, или је неопходна поправка/замена. Др Тамара Голубовић је свој допринос овом истраживању дала применивши комбиновани приступ који се састоји од методологије механике лома и матрице ризика.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Др Тамара Голубовић је коаутор 22 рада у научним часописима, од чега је 1 рад објављен у међународном часопису категорије M21, 7 радова у међународним часописима категорије M22, 7 радова у међународним часописима категорије M23, 2 рада у водећим националним часописима категорије M24, 4 рада у водећим националним часописима категорије M51 и 1 рад у часопису националног значаја категорије M53. Такође, коаутор је 6 саопштења са међународних научних скупова објављених у целини, M33. Активно је учествовала и учествује у истраживањима у оквиру 2 међународна, 1 националног пројекта и 1 Иновационог ваучера. Коаутор је техничког решења категорије M81.

Укупна цитираност радова др Тамаре Голубовић износи **153 (без аутоцитата)**, **h-индекс 8**; извор Scopus (Scopus ID: 55979357700, ORCID 0000-0003-0610-1390), приступ 4.7.2025. године. *Напомена*: Минимална вредност Хиршовог индекса не спада у квалитативне услове за звање научни сарадник; међутим, кандидаткиња је остварила индекс за 1 већи од потребног за наредно више звање (виши научни сарадник) за техничко-технолошке науке.

4.2. Међународна научна сарадња

Др Тамара Голубовић је била учесник једног међународног пројекта (*Eureka E!6761 - Development of new generation of crane cabins as integrated visual systems for environmental detection & interpretation - CABIVS*), 2017-19. и тренутно је учесник једног међународног пројекта (*Eureka E!17479 - Modular Infrared Heating devices with Nanofluid Collector - MIH-NC*), 2022-.

4.3. Образовање научних кадрова

Током реализације научних пројеката др Тамара Голубовић је активно учествовала у реализацији научне сарадње са другим институцијама у земљи (TP35013) и иностранству (*Eureka E!6761* и *E!17479*), где је показала изузетну склоност ка тимском раду. Такође, као асистент је држала вежбе из три предмета основних студија на Машинском факултету Универзитета у Београду: Теротехнолошко управљање ризиком, Вредновање пројеката у области информационих технологија и Техно-економске анализе.

4.4. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Др Тамара А. Голубовић је током досадашњег научно-истраживачког рада показала висок степен самосталности у реализацији и анализи експеримената, као и у писању научних радова. У четири рада категорије M20 (2 рада M22, 2 рада M23) и 1 раду категорије M33 је први аутор. Ови радови су цитирани 32 пута без аутоцитата. Радови 1,2 и 5 објављени су три или више година након одбране докторске дисертације.

Допринос кандидаткиње Тамаре Голубовић у радовима бр. 1 и 2 категорије M22 је у имплементацији процене матрице ризика да би се илустровало како тест пробног притиска може пребацити ризик лома материјала са високог на веома висок ниво у случају велике сферне посуде под притиском која се користи у хемијској индустрији као резервоар за складиштење винил-хлоридног мономера (VCM) у ХИП Азотари у Панчеву. Др Голубовић је анализу применила на завареним спојевима као критичним подручјима у посуди под притиском, с обзиром на комплексну микроструктуру и посебну осетљивост материјала на еластично-пластични лом и раст прслине.

Допринос кандидаткиње Голубовић у радовима бр. 3 и 4 категорије М23 је у анализи утицаја људског фактора на ризике везане за управљање и рад са опремом под притиском. У оквиру ових истраживања анализирала је велики број података прикупљених од различитих компанија, уз посматрање неколико кључних фактора, попут људских грешака, организације, опасности које се јављају при руковању опремом под притиском, и др.

Допринос кандидаткиње Голубовић у раду бр. 5 категорије М33 је у комбиновању примене анализе ризика на опрему под притиском и анализе утицаја људских и организационих фактора на интегритет конструкција. И у овом случају, предложена методологија је примењена на посуде под притиском у хидроелектрани Бајина Башта у Србији

M22

1. **Golubović T.**, Brkić V.S., Perišić M.: *Managers safety attitudes as organizational factors and pressure equipment risk predictor*. Work 72/2 (2022) 565-576.

2. **Golubović T.**, Spasojević-Brkić V., Perišić M., Brkić A.: *Differences in attitudes of operators and managers on risk management of pressure equipment*. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 28/3 (2021) 1793-1801.

M23

3. **Golubović T.**, Sedmak A., Spasojević-Brkić V., Kirin S., Veg E.: *Welded joints as critical regions in pressure vessels – case study of vinyl-chloride monomer storage tank*. Hemijska industrija 72/4 (2018) 177-182.

4. **Golubović T.**, Sedmak A., Spasojević-Brkić V., Kirin S., Rakonjac I.: *Novel risk based assessment of pressure vessels integrity*. Technical Gazette 25/3 (2018) 803-807.

M33

5. **Golubović T.**, Spasojević-Brkić V., Kirin S., Zaidi R., Milovanović N., Martić I., Vučetić I.: *Methodology for pressure equipment risk assessment based on fracture mechanics, human and organizational factors*. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNNTech2024), Belgrade, Serbia, June 24 – 27, 2024. In: New Trends in Engineering Research 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 1216. Springer, Cham. (2024) 145-161.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТКИЊЕ

1. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

1.1. Радови објављени у водећим међународним часописима категорије M21

Након првог избора у звање научни сарадник

1.1.1. Kostić N., Čamagić I., Sedmak A., Jovanović M., Burzić Z., **Golubović T.**, Sedmak S., Martić I.: *Fracture and fatigue crack growth behavior of A516 Gr 60 steel welded joints*. Metals 14 (2024) article no. 1447. IF(2023)=2.6, ISSN 2075-4701, doi.org/10.3390/met14121447

1.2. Радови објављени у међународним часописима категорије M22

Након првог избора у звање научни сарадник

1.2.1. Kraedegh A.M., Jeremić L., Martić I., **Golubović T.**, Jovanović, A.: *Integrity and risk assessment of offshore jacket structures*. Structural Integrity and Life 24/3 (2024) 380-385. IF(2023)=0.9, ISSN 1451-3749, doi.org/10.69644/ivk-2024-03-0380

1.2.2. Jovanović A., Bakić G., Sedmak A., **Golubović T.**, Kirin S.: *Integrity and risk assessment of reconstructed steamline*. Structural Integrity and Life 23/3 (2023) 367-371. IF(2023)=0.9, ISSN 1451-3749.

1.2.3. Sedmak A., Grbović A., Zaidi R., Kirin S., Vitas N., **Golubović T.**, Vučetić I.: *Numerical, analytical and experimental determination of remaining life of a pipe with an axial crack*. Structural Integrity and Life 23/3 (2023) 239-244. IF(2023)=0.9, ISSN 1451-3749.

1.2.4. Spasojević-Brkić V., **Golubović T.**, Brkić A., Alsharif A.M.: *Influence of human factors on risk associated with pressure equipment*. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 29/2 (2022) 651-660. IF(2022)=2.4, ISSN 1080-3548, doi.org/10.1080/10803548.2022.2064083

1.2.5. **Golubović T.**, Brkić V.S., Perišić M.: *Managers safety attitudes as organizational factors and pressure equipment risk predictor*. Work 72/2 (2022) 565-576. IF(2022)=2.3, ISSN 1051-9815, doi.org/10.3233/WOR-210373.

1.2.6. **Golubović T.**, Spasojević-Brkić V., Perišić M., Brkić A.: *Differences in attitudes of operators and managers on risk management of pressure equipment*. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 28/3 (2021) 1793-1801. IF(2021)=2.665, ISSN 1080-3548, doi.org/10.1080/10803548.2021.1937795

Пре првог избора у звање научни сарадник

1.2.7. Klarin M., Spasojević-Brkić V., **Golubović T.**, Stanisavljev S., Brkić A., Sajfert Z.: *Production cycle time reduction in low and medium-low-tech companies: a case study for Serbia*. Technical Gazette 23/4 (2016) 1103-1108. IF(2016) 0.723, ISSN 1330-3651, doi.org/10.17559/TV-20140715130015

1.3 Радови објављени у међународним часописима категорије M23

Након првог избора у звање научни сарадник

1.3.1. Brkić A., Misita M., Spasojević-Brkić V., **Golubović T.**, Papić N., Perišić M.: *Crane stoppages risk assessment*. Structural Integrity and Life 22/3 (2022) 339-346. IF(2022)=0.4, ISSN 1451-3749.

Пре првог избора у звање научни сарадник

1.3.2. Vučetić I., Kirin S., Sedmak A., **Golubović T.**, Lazić M.: *Risk management of a hydro power plant – fracture mechanics approach*. Technical Gazette 26/2 (2019) 428-432. IF(2019)=0.670, ISSN 1330-3651, doi.org/10.17559/TV-20180618102041

1.3.3. Essdai A., Spasojević-Brkić V. K., **Golubović T.**, Brkić A., Popović V.: *Crane cabins' interior space multivariate anthropometric modeling*. Work 59/4 (2018), 557-570., IF(2018)=1.009, ISSN 1051-9815, doi.org/10.3233/WOR-182706

1.3.4. **Golubović T.**, Sedmak A., Spasojević-Brkić V., Kirin S., Veg E.: *Welded joints as critical regions in pressure vessels – case study of vinyl-chloride monomer storage tank*. Hemijska industrija 72/4 (2018) 177-182. IF(2018)=0.566, ISSN 0367-598X, doi.org/10.2298/HEMIND171009006G

1.3.5. **Golubović T.**, Sedmak A., Spasojević-Brkić V., Kirin S., Rakonjac I.: *Novel risk based assessment of pressure vessels integrity*. Technical Gazette 25/3 (2018) 803-807., IF(2018)=0.644, ISSN 1330-3651, doi.org/10.17559/TV-20170829144636

1.3.6. Omić S., Spasojević-Brkić V., **Golubović T.**, Brkić A., Klarin M.: *An anthropometric study of Serbian metal industry workers*. Work 56/2 (2017) 257-265, IF(2017)=0.902, ISSN 1051-9815, doi.org/10.3233/WOR-172482

1.3.7. Spasojević-Brkić V., Veljković Z., **Golubović T.**, Brkić A., Kosić Sotić I.: *Workspace design for crane cabin applying combined traditional approach and Taguchi method for design of experiments*. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 22/2 (2015) 228-240, IF(2015)=0.381, ISSN 1080-3548, doi.org/10.1080/10803548.2015.1111713

1.4. Радови објављени у водећим националним часописима категорије M24

Пре првог избора у звање научни сарадник

1.4.1. Vučetić I., Kirin S., Vučetić T., **Golubović T.**, Sedmak A.: *Risk analysis in the case of air storage tank failure at RHPP Bajina Bašta*. Structural Integrity and Life 18/1 (2018) 3-6. ISSN 1451-3749.

1.4.2. Brkić A., Maneski T., Brkić V.S., **Golubović T.**: *Industrial safety improvement of crane cabins*. Structural Integrity and Life 15/2 (2015) 95-102. ISSN 1451-3749.

2. Радови у зборницима међународних стручних скупова (M30)

2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини, M33

Након првог избора у звање научни сарадник

2.1.1. **Golubović T.**, Spasojević-Brkić V., Kirin S., Zaidi R., Milovanović N., Martić I., Vučetić I.: *Methodology for pressure equipment risk assessment based on fracture mechanics, human and organizational factors*. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNNTech2024), Belgrade, Serbia, June 24 – 27, 2024. In: New Trends in Engineering Research 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 1216. Springer, Cham. (2024) 145-161. doi.org/10.1007/978-3-031-78635-8_14

2.1.2. Sedmak A., Martić I., Jeremić L., Kirin S., **Golubović T.**: *Effects of over-loading on pressure vessel integrity*. 23rd European Conference on Fracture – ECF23, Funchal, Madeira (Portugal), June 27 – July 1, 2022. Procedia Structural Integrity 42 (2022) 356-361. doi.org/10.1016/j.prostr.2022.12.044.

2.1.3. Kirin S., Zaidi R., Martić I., Golubović T., Sedmak A.: *Risk based assessment of corroded oil drilling rig pipe integrity and remaining life*. 23rd European Conference on Fracture – ECF23, Funchal, Madeira (Portugal), June 27 – July 1, 2022. Procedia Structural Integrity 42 (2022) 351-355. <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.12.043>

2.1.4. Sedmak A., Kirin S., Martić I., Jeremić L., Vučetić I., Golubović T., Sedmak S.: *Structural integrity and life assessment of pressure vessels – risk based approach*. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNNTech2020), Zlatibor, Serbia, June 30 - July 3 2020. Lecture Notes in Networks and Systems 153 (2021) 274-293, doi.org/10.1007/978-3-030-58362-0_16

Пре првог избора у звање научни сарадник

2.1.5. Sedmak A., Kirin S., **Golubović T.**, Mitrović S., Stanojević P.: *Risk based approach to integrity assessment of a large spherical pressure vessel*. 21st European Conference on Fracture – ECF21, June 20-24, 2016, Catania, Italy. Procedia Structural Integrity 2 (2016) 3654-3659. ISSN 2452-3216, doi.org/10.1016/j.prostr.2016.06.454

2.1.6. Martić I., Buyukyildirim G., **Golubović T.**, Bakić R.: *Certification of personnel for API 510 pressure vessel inspector*. Proceedings of TEAM 2015, 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, October 15-16, 2015, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade (2015) 602-606. ISBN 978-86-7083-877-2.

3. Научни радови објављени у часописима од националног значаја (M50)

3.1. Радови у врхунским часописима од националног значаја, M51

Пре првог избора у звање научни сарадник

3.1.1. Kirin S., Jeremić L., Sedmak A., Martić I., Sedmak S., Vučetić I., **Golubović T.**: *Risk based analysis of RHPP penstock structural integrity*. Fracture and Structural Integrity 14/53 (2020) 345-352. ISSN 1971-8993. doi.org/10.3221/IGF-ESIS.53.27

3.1.2. Spasojević-Brkić V., Dondur N., Klarin M., **Golubović T.**: *Effectiveness of quality management factors and differences in total factor productivity*. International Journal of Business Excellence, 9/3 (2016) 293-309. ISSN 1756-0047.

3.1.3. Spasojević-Brkić V., Veljković Z., **Golubović T.**: *Fulfilling the requirements for export of metal industry products from Serbia and Bosnia and Herzegovina cross-border area to EU market*. Journal of Applied Engineering Science 13/1 (2015) 25-36. ISSN 1451-4117.

3.1.4. Spasojević-Brkić V., **Golubović T.**, Milanović D., Brkić A.: *Crane operators' anthropomeasures factors identification*. Journal of Applied Engineering Science 12/2 (2014) 159-164. ISSN 1451-4117.

3.2. Радови у националном часопису, M53

Пре првог избора у звање научни сарадник

3.2.1. Spasojević-Brkić V., Veljković Z., **Golubović T.**, Omić S., Brkić A.: *Bosnia and Herzegovina's metalworking industry companies barriers to export to EU market*. Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), 4/2 (2014) 78-84. ISSN 2334-9638

3.3. Ново техничко решење примењено на међународном нивоу, M81

Пре првог избора у звање научни сарадник

- Spasojević-Brkić V., Brkić A., Maneski, T., **Golubović T.**, “*Ergonomski prilagođena kranska kabina kao integrisani vizuelni sistem za detekciju i interpretaciju okruženja*”, korisnici: Vaming d.o.o., Electrum d.o.o., ImpolSeval d.o.o., 2014.

Учешће у националним пројектима

Након првог избора у звање научни сарадник

- Inovacioni vaučer finansiran od strane Inovacionog fonda Republike Srbije, Identifikacioni br. 705, “Razvoj i optimizacija procesa proizvodnje funkcionalne čokolade obogaćene ekstraktima biljaka *Salvia Lavandiulae folia* i *Malpighia glabra* (čokolada za održavanje kognitivnih i psiholoških funkcija)”, Oktobar 2020. - Mart 2021.

Пре првог избора у звање научни сарадник

- “Razvoj stohastičkog modela utvrđivanja vremena rada proizvodnog ciklusa i njihova optimizacija za serijsku proizvodnju u metaloprerađivačkoj industriji i u procesima reciklaže” (TR 35017), MNTRS, 2011-2019.

Учешће у међународним пројектима

Након првог избора у звање научни сарадник

- “Modular Infrared Heating devices with Nanofluid Collector - MIH-NC” Eureka projekat E!17479, 2022 - 2025.

Пре првог избора у звање научни сарадник

- “Development of new generation of crane cabins as integrated visual systems for environmental detection & interpretation - CABIVS” Eureka projekat E! 6761, 2012 - 2014.

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТКИЊЕ

Научни резултати кандидаткиње остварени у оцењиваном периоду:

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21	8 / 6,67*	1 (1)	8 (6,67)
M22	5 / 3,57	6 (1)	30 (28,57)
M23	3 / 2,5	1 (1)	3 (2,5)
M33	1 / 0,71	4 (2)	4 (3,42)
УКУПНО			45 (41,16)

Бројеви бодова за укупно 4 рада су нормирани у складу са Прилогом 1 Правилника

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научно звање	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	41,16
Обавезни: M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6	37,74

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе досадашњег научно-истраживачког рада и остварених резултата **др Тамаре А. Голубовић**, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све потребне услове за реизбор у звање **НАУЧНИ САРАДНИК** и предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да овај извештај прихвати и проследи одговарајућем Матичном одбору ресорног Министарства на коначно усвајање.

У Београду, 25. јула 2025.

Чланови Комисије:

др Љубица Миловић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

др Бојан Међо, ванр. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

др Ненад Митровић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Машински факултет