

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

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, одржаној 30.05.2024. године именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за стицање научноистраживачког звања **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** кандидата др Марина Р. Стаменовић, дипл. инж. технологије, научног сарадника (бр. одлуке 35/107, од 30.05.2024. године).

У складу са Законом о науци и истраживањима („Службени Гласник РС“ бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени Гласник РС“ бр. 14/2023), а на основу прегледа и анализе достављеног материјала и увида у досадашњи научноистраживачки рад др Марина Р. Стаменовић, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марина Р. Стаменовић (рођ. Кривокућа) рођена је 27.06.1970. године у Крушевцу где је завршила основну и средњу школу. Дипломирала на Технолошко–металуршком факултету у Београду на Катедри за аналитичку хемију 1995. године. На завршној години студија радила је као асистент–волонтер на Катедри за општу и неорганску хемију. Након дипломирања радила је на истој катедри као асистент–сарадник у настави и на пословима научног истраживања до 1997. године. Последипломске студије уписала је на Технолошко–металуршком факултету у Београду 1996. године на Катедри за конструкционе материјале. Магистрирала 1999. године одбравивши рад са темом “Утицај стакленог ојачања на статичка и динамичка својства ламинарних композитних материјала” под менторством проф. др Радослава Алексића. Докторску дисертацију под називом „Микромеханичка анализа лома и оштећења композитних цеви стаклена влакна-полиестер у различитим хемијски агресивним условима“ одбранила је 29. 12. 2011. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду и тиме стекла научни степен доктора техничких наука из области хемије и хемијске технологије (**Прилог 1**).

Школске 2003/04. године била је ангажована као предавач на извођењу наставе у Вишој политехничкој школи у Београду за предмет Технологија прераде отпада. У истој школи, школске 2004/05. године радила је као предавач у настави за предмете Третман и одлагање чврстог и опасног отпада и Менаџмент чврстог и опасног отпада. У марту 2006. године засновала је радни однос у Вишој политехничкој школи у Београду као предавач у области Хемије и Заштите животне средине. Од 2008. Године ради као предавач у ВШСС Београдска политехника у ужој стручној области Материјали и Технологија коже и производа од коже. У школској 2010/2011. години је развила и учествовала у акредитацији студијског програма основних струковних студија Рециклажне технологије, чији је руководилац од 2012. године. У јуну 2012. године је изабрана у звање професора струковних студија на високој школи струковних студија Београдска политехника за ужу стручну област материјали (**Прилог 2**). Априла 2017. године именована је за в.д. директора, а новембра 2017. године изабрана је за

директора Високе школе струковних студија Београдска политехника. Од формирања Академије техничких струковних студија Београд септембра 2019. године обављала је функцију руководиоца Одсека Београдска политехника. Од децембра 2020. године обавља функцију председника Академије техничких струковних студија Београд (Прилог 3).

У периоду од 1998–1999. године радила је као истраживач сарадник на Одсеку за материјале института САНУ као сарадник проф. Др Драгана Ускоковића. На Технолошко-металуршком факултету у Београду 2017. године је стекла научно звање истраживач-сарадник, а 2019. године на истом факултету је стекла научно звање научног сарадника (Прилог 4).

До сада је објавила четири рада у врхунском међународном часопису (M21), два рада у истакнутом часопису међународног значаја (M22), пет радова у часописима међународног значаја (M23) и девет радова у националном часопису од међународног значаја верификован посебном одлуком (M24); двадесетосам радова је саопштила на скуповима међународног значаја штампана у целини (M33) и једанаест радова на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34); Петнаест радова је саопштила по позиву на скупу националног значаја штампана у целини (M61) и осам радова је саопштила на скуповима националног значаја штампаних у целини (M63). Осим тога објавила је два рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), један регистровани патент на националном нивоу (M92) и једну награду на конкурс у Републици Србији (M109).

1.2 НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др Марина Р. Стаменовић се у току досадашњег научноистраживачког рада бавила проучавањем микромеханичке анализе лома и оштећења полимерних композитних цеви стаклена влакна-полиестер у различитим хемијски агресивним условима и при различитим условима механичких оптерећења у експлоатацији. У том погледу, овладала је различитим методама синтезе и карактеризације композитних материјала. Остали правци истраживања односили су се на развој поступка синтезе незасићених полиестарских смола (НЗПЕ) добијених хемијском рециклажом поли (етилена терефталата) (ПЕТ-а), као и на проучавању различитих метода функционализације и примени таквих материјала у полимерним нанокомпозитима базираним на НЗПЕ и алкидним смолама. Др Марина Р. Стаменовић се бавила и истраживањима везаним за механичка и термичка испитивања композитних материјала на бази угљеничних влакана, анализом лома истих као и испитивањем термичке стабилности епоксидних наноматеријала и баријерних својстава композита на бази бактеријске наноцелулозе. Поред тематике која је везана за композитне материјале Др Марина Р. Стаменовић се бавила и темама улоге рециклаже у управљању отпадом као и актуелним темама везаним за заштиту животне средине.

Спровodeћи иновативна истраживања, др Марина Р. Стаменовић је показала самосталност приликом креирања и реализације експеримената, обраде и дискусије експерименталних резултата потврђујући своју истраживачку компетентност.

Др Марина Р. Стаменовић је своју истраживачку компетентност потврдила одбрањеном докторском дисертацијом и објављивањем 86 библиографских јединица.

Према бази Scopus радови др Марина Р. Стаменовић су до 27. 06. 2024. године цитирани 132 пута уз h-индекс 6, односно 119 пута без аутоцитата (h-индекс 5). Линкови за базу података др Марина Р. Стаменовић:

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=17136195200>

3. НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ И ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Досадашњи научни и стручни рад др Марина Р. Стаменовић обухвата објављене научне радове, саопштења на скуповима у земљи и иностранству и истакнуту монографију националног значаја у периоду 2006 – 2024. године. Посебно су издвојени радови после избора у звање научни сарадник (2019 – 2024). Класификација научноистраживачких резултата извршена је према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени Гласник РС“ бр. 14/2023).

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја M10

3.1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14 = 4)

После избора у претходно звање (2 x 4 = 8):

3.1.1. Jelić A., Travica M., Ugrinović V., Božić A., **Stamenović M.**, Brkić D., Putić S.: Comparison of Tensile Properties of Carbon/Epoxy Composite Materials with Different Fiber Orientation Using Digital Image Correlation, In Book: Current Problems in Experimental and Computational Engineering, Springer, January 2022, ISSN: 2367-3370 DOI:10.1007/978-3-030-86009-7_13.

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3805>

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 0/0; број коаутора: 7; M14 = 4

3.1.2. Jelić A., Božić A., **Stamenović M.**, Sekulić M., Porobić S., Dikić S., Putić S.: Effects of Dispersion and Particle-Matrix Interactions on Mechanical and Thermal Properties of HNT/Epoxy Nanocomposite Materials, In: Mitrovic N., Mladenovic G., Mitrovic A. (eds) Experimental and Computational Investigations in Engineering. CNNTech 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 153. pp 310–325 Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-58362-0_18 (ISBN 978-3-030-58361-3)

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 3/2; број коаутора: 7; M14 = 4

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

3.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8)

После избора у претходно звање (5,71 + 4,44 = 10,15):

3.2.1. Jelić, A., Sekulić, M., Travica, M., Gržetić, J., Ugrinović, V., Marinković, A.D., Božić, A., **Stamenović, M.**, Putić, S., „Determination of Mechanical Properties of Epoxy Composite Materials Reinforced with Silicate Nanofillers Using Digital Image Correlation (DIC)“, Polymers (2022), 14 (6), 1255, ISSN: 2073-4360, IF (2022) = 5,00 (Polymer Science 16/86), DOI: <https://doi.org/10.3390/polym14061255>.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 9/9; број коаутора: 9; M21 = 5,71

3.2.2. A. Janićijević, S. Filipović, A. Sknepnek, A. Salević-Jelić, R. Jančić-Heinemann, M. Petrović, I. Petronijević, M. Stamenović, P. Živković, N. Potkonjak, V. B. Pavlović,

„Structural, Mechanical, and Barrier Properties of the Polyvinylidene Fluoride-Bacterial Nanocellulose-Based Hybrid Composite“, Polymers (2024), 16(8), 1033; ISSN: 2073-4360, IF (2022) = 5,00 (Polymer Science 16/86), DOI: [10.3390/polym16081033](https://doi.org/10.3390/polym16081033).

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 0/0; број коаутора: 11; M21 = 4,44

Пре избора у претходно звање ($2 \times 8 = 16$):

- 3.2.3. М. Е. Тенс-Поповић, Лј. Ј. Богуновић, **М. Р. Кривокућа**, “New Synthesis of Liquid Polysulfide Polymers in the Presence of Hydrazine. II. The Synthesis of Linear Polymers from 1,1’-[Methylenebis (oxy)]- bis[2-chloroethane] and Na₂S₃ or Na₂S_{2,5}”, Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry, (1997), 35 (8), 1369-1373, ISSN 0887-624X, IF (1998) = 1,237, (Polymer Science 12/67) DOI:10.1002/(SICI)1099-0518(199706)35:8<1369::AID-POLA4>3.0.CO;2-V.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 3/3; број коаутора: 3; M21 = 8

- 3.2.4. **М. Stamenović**, S. Putić, B. Međo, M. Rakin, M. Zrilić, “Effect of solution pH on crack initiation and propagation in glass-polyester pipes subjected to impact”, Polymer Composites, 33 (7) (2012), ISSN 0272-8397, IF 2012=1,578, (Materials Science, Composites 7/24), DOI: 10.1002/PC.22258.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 1/0; број коаутора: 5; M21 = 8.

3.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5)

Пре избора у претходно звање ($2 \times 5 = 10$):

- 3.3.1. **М. Stamenović**, S. Putić, M. Rakin, B. Međo, D. Čikara, “Effect of alkaline and acidic solutions on the tensile properties of glass-polyester pipes”, Materials and Design, 2011, 32 (4) 2456-2461 (2011) ISSN 0216-3069, IF 2009 = 1,518, (Materials Science, Multidisciplinary 80/214) DOI: 10.1016/j.matdes.2010.11.023.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 64/59; број коаутора: 5; M22 = 5.

- 3.3.2. D, Brkić, D. Nedeljković, L. Putić, J. Stajić-Trosić, **М. Stamenović**, “Gas Separation Properties of the Dense Polymer, Zeolite Powder Composite Membranes”, Materials Transactions, (2016), 57, (3) 452-456, ISSN 1345-9678, IF 2016: 0,897, (Metallurgy & Metallurgical Engineering 37/37), DOI: 10.2320/matertrans.M2015387.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 4/3; број коаутора: 5; M22 = 5.

3.4. Радови у међународним часописима-(M23 = 3)

После избора у претходно звање ($1 \times 3 = 3$):

- 3.4.1. Jelić A., Sekulić M., **Stamenović M.**, Ugrinović V., Putić S., “Micromechanical analysis of fatigue and crack growth in carbon-fiber epoxy composites based on mechanical testing“, Hemijska industrija, (2020), 74, (4), 257-264, ISSN 0367-598X, IF 2020: 0,627, (Engineering, Chemical 130/143), [DOI:10.2298/HEMIND200615022J](https://doi.org/10.2298/HEMIND200615022J)

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 1/0; број коаутора: 5; M23 = 3.

Пре избора у претходно звање ($4 \times 3 = 12$):

- 3.4.2. S. Putić, **M. Stamenović**, B. Bajčeta, P. Stajčić, S. Bošnjak, “The influence of high and low Temperature Influence on Glass-Epoxy Composite Impact Properties”, Journal of the Serbian Chemical Society, (2007), 72 (7) 713-722, ISSN 0352-5139, (Chemistry, Multidisciplinary 90/127), IF 2007 = 0,536, DOI: 10.2298/JSC0707713P.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 10/10; број коаутора: 5; M23 = 3.

- 3.4.3. S. Putić, B. Bajčeta, D. Vitković, **M. Stamenović**, V. Pavićević, “The Interlaminar Strength of the Glass Fibre Polyester Composite”, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (2009), 15 (1) 45-48, IF 2010 = 0,580, ISSN 1451-9372, (Engineering, Chemical 94/135), DOI: 10.2298/CICEQ0901045P.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 12/11; број коаутора: 5; M23 = 3.

- 3.4.4. **M. Stamenović**, S. Putić, M. Zrilić, Lj. Milović, J. Pavlović-Krstić, “Specific Energy Absorption Capacity Of Glass-Polyester Composite Tubes Under Static Compressive Loading”, Metalurgija, 50, (3), 197-200, (2011), ISSN 0543-5846, (Metallurgy & Metallurgical Engineering 48/76), IF 2010=0,348.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 12/12; број коаутора: 5; M23 = 3.

- 3.4.5. **M. Stamenović**, S. Putić, S. Drmanić, M. Rakin, B. Medjo, “The influence of service solutions on the longitudinal and circumferential tensile properties of glass-polyester composite pipes”, Materials Science, (2010) 47 (1), 61-69, ISSN 1068-820X, (Materials Science, Multidisciplinary 193/225), IF 2010=0,277, DOI: 10.1007/s11003-011-9368-7.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 4/3; број коаутора: 5; M23 = 3.

3.5. Рад у националном часопису међународног значаја (M24=3):

После избора у претходно звање (3 × 3 = 9):

- 3.5.1. **M. Stamenović**, D. Kovačević, V. Alivojvodić, S. Putić, “Thermal treatment of composite wastes for energy recovery”, Materials Protection (Zaštita materijala), LXI (1) (2020), 13-18, ISSN 0351-9465. DOI: 10.5937/zasmat2001013S

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 2/1; број коаутора: 4; M24 = 3.

- 3.5.2. V. Alivojvodić, **M. Stamenović**, D. Kovačević, S. Putić, “Tools for Optimizing the Operating Conditions of Waste-to-Energy Plant”, Materials Protection (Zaštita materijala), LXI (2) (2020), 97-103, ISSN 0351-9465. DOI: 10.5937/zasmat2002097A.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 0/0; број коаутора: 4; M24 = 3.

- 3.5.3. Rašuo, B., Dinulović, M., Trninić, M., **Stamenović, M.**, Milošević, N Ćurčić, N. “A Study of Aerodynamic Noise in Air Duct Systems with Turning Vanes”, FME Transactions 2021, 49, (2), 308-314, ISSN 1451-2092, DOI: 10.5937/fme2102308R

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 8/6; број коаутора: 6; M24 = 3.

Пре избора у претходно звање (6 × 3 = 18):

- 3.5.4. S. Putić, **M. Stamenović**, J. Petrović, M. Rakin, B. Međo, “Effect of Alkaline Solutions on the Tensile Properties of Glass-Polyester Pipes”, *Acta Periodica Technologica, APTEFF* 42(2011) 185-195, ISSN 1450-7188, DOI: 10.2298/APT1142185P.
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 1/1; број коаутора: 5; M24 = 3.
- 3.5.5. J. Petrović, D. Ljubić, **M. Stamenović**, I. Dimić, S. Putić, “Tension mechanical properties of recycled glass-epoxy composite material”, *Acta Periodica Technologica, APTEFF* 43 (2012) 189-198, ISSN 1450-7188, DOI:10.2298/APT1243189P,
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 3/3; број коаутора: 5; M24 = 3.
- 3.5.6. D.Ljubić, **M. Stamenović**, C. Smithson. M. Nujkić, B. Međo, S. Putić, “Time - Temperature Superposition Principle - Application of WLF Equation in Polymer Analysis and Composites”, *Materials Protection LV* (4) (2014), 139-145, ISSN 0351-9465, DOI: 10.5937/ZasMat1404395L.
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 13/13; број коаутора: 6; M24 = 3.
- 3.5.7. V. Mališić, D. Ilić, D. Bekrić, **M. Stamenović**, S. Putić, “Mikromehanička analiza loma laminatnog staklo-epoksi kompozitnog materijala ispitivanog na zatezanje“, *Materials Protection, LV* (4) (2015), 421-428, ISSN 0351-9465, DOI: 10.5937/ZasMat1504421M.
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 0/0; број коаутора: 5; M24 = 3.
- 3.5.8. J. Rusmirović, A. Božić, **M. Stamenović**, P. Spasojević, M. Rančić, I. Stojiljković, A. Marinković; Alkyd nanocomposite coatings based on waste pet glicolyzates and modified silica nanoparticles, *Materials Protection* 57(1),2016, 47-55, DOI:10.5937/ZasMat1601047R.
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 3/2; број коаутора: 7; M24 = 3.
- 3.5.9. A. Tasić, V. Mališić, **M. Stamenović**, S. Drmanić, B. Međo, S. Putić; Influence of acidic solutions on the strain distribution in glasspolyestercomposite pipes subjected to internal pressure, *Materials Protection* 57 (1), 2016, 110-119, DOI:10.5937/ZasMat1601047R.
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 0/0; број коаутора: 4; M24 = 3.

Зборници међународних научних скупова (M30)

3.6. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1)

После избора у претходно звање (15 × 1 = 15):

- 3.6.1. J. Drobac, V. Alivojvodić, P. Maksić, **M. Stamenović**: Sustainable fashion: a push toward circular fashion, *EcoTER'19, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research 2019, (EcoTER 2019)*, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 18-21 June 2019, Bor Lake, p. 596-601. ISBN 978-86-6305-097-6.
Број коаутора: 4; M33 = 1

- 3.6.2. B, Nešić, V. Alivojvodić, **M. Stamenović**, V. Pavićević: Economic and environmental effects of composting technology within the Regional Waste Management Centre in Leskovac, Serbia, EcoTER`19, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research 2019, (EcoTER 2019), University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 18-21 June 2019, Bor Lake, p. 572-578. ISBN 978-86-6305-097-6.
Број коаутора: 4; M33 = 1
- 3.6.3. V.Alivojvodić, J. Drobac, P. Maksić, **M. Stamenović**: Setting the framework for development of sustainable design curriculum, EcoTER`19, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research 2019 (EcoTER 2019), University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 18-21 June 2019, Bor Lake, p. 591-595. ISBN 978-86-6305-097-6.
Број коаутора: 4; M33 = 1
- 3.6.4. Drobac-Petrović, J., Maksić, P., Alivojvodić, V., **Stamenović, M.**, Sustainable graphic design: possibilities of packaging, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor. 2019. p. 509-515. ISBN 978-86-6305-091-4
Број коаутора: 4; M33 = 1
- 3.6.5. Maksić, P., Drobac-Petrović, J., Alivojvodić, V., **Stamenović, M.**, Upcycling design protocol: functional interior design using waste materials, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference (ed. Grozdanka Bogdanović & Milan Trumić), University of Belgrade, Technical Faculty in Bor. 2019. p. 516-522. ISBN 978-86-6305-091-4
Број коаутора: 4; M33 = 1
- 3.6.6. Pavićević, V., Radosavljević, D., Popović, A., **Stamenović, M.**, Alivojvodić, V., Božić, A.: Institutional criteria for infrastructure projects – condition for sustainable development, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor. 2019. p. p.523-529. ISBN 978-86-6305-091-4.
Број коаутора: 6; M33 = 1
- 3.6.7. J. Drobac, V. Alivojvodic, P. Maksic, **M. Stamenovic**, Green Face of Packaging – Sustainability Issues of the Cosmetic Industry Packaging, 7th International Conference of Materials and Manufacturing Engineering (ICMMEN 2020) Volume 318 (2020) Article Number :01022, 2-3 July Thessaloniki, Greece, 2020. DOI: [10.1051/matecconf/202031801022](https://doi.org/10.1051/matecconf/202031801022).
Број коаутора: 4; M33 = 1

- 3.6.8. V. Alivojvodic, J. Drobac, P. Maksic, **M. Stamenovic**, Circular Economy Framework for Sustainable Product Design Strategies, 7th International Conference of Materials and Manufacturing Engineering (ICMMEN 2020) Volume 318 (2020) Article Number :01023, 2-3 July, Thessaloniki, Greece, 2020. DOI: [10.1051/matecconf/202031801023](https://doi.org/10.1051/matecconf/202031801023).

Број коаутора: 4; M33 = 1

- 3.6.9. A. Jelic, N. Milošević, N. Ćurčić, **M. Stamenović**, M. Trninić, S. Putic. Current method and models in process safety and risk management. XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor. 2021. p. 477-483. ISBN 978-86-6305-113-3.

Број коаутора: 6; M33 = 1

- 3.6.10. D. Radosavljević, A. Jelić, **M. Stamenović**, Serbia Impact of student migrations on sustainable and technological developments of the republic of serbia, XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), May 17-19, 2023 in Belgrade, str.585-591, ISBN 978-86-6305-133-1.

Број коаутора: 3; M33 = 1

- 3.6.11. D. Radosavljević, A. Jelić, **M. Stamenović**, Serbia Development of education for sustainable development and management of recyclable waste in the republic of serbia, XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), May 17-19, 2023 in Belgrade, str.562-597, ISBN 978-86-6305-133-1.

Број коаутора: 3; M33 = 1

- 3.6.12. A. Vuksan, J. Pavlović, M. Stamenović, M. Jauković Aflatoxin m1 levels in milk in Serbia in 2022, International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023, December 15, 2023, Belgrade, Serbia. str.914-918, ISBN 978-86-7498-110-8. <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>

Број коаутора: 4; M33 = 1

- 3.6.13. V. Đurđević, A. Janićijević, D. Brkić, A. Popović, M. Stamenović, A. Božić, Validation of the ICP-OES method for determining the elemental composition of water, International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023, December 15, 2023, Belgrade, Serbia. str.219-225, ISBN 978-86-7498-110-8. <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>

Број коаутора: 6; M33 = 1

- 3.6.14. V. Đurđević, J. Pavlović, B. Obradović, A. Popović, M. Stamenović, A. Božić, Proficiency testing as a tool for quality control of laboratory test results in environmental pollution analysis, International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023,

December 15, 2023, Belgrade, Serbia. str.225-231. ISBN 978-86-7498-110-8. <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>

Број коаутора: 6; M33 = 1

- 3.6.15. D. Vasić, V. Đurđević, M. Stamenović, A. Božić, A. Janićijević, D. Brkić, Determination of PAHS in medical waste, International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023, December 15, 2023, Belgrade, Serbia. str.252-256, ISBN 978-86-7498-110-8. <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>

Број коаутора: 6; M33 = 1

Пре избора у претходно звање (13 × 1 = 12.5):

- 3.6.16. **M. Stamenović**, S. Putić, M. Zrilić, I. Vukoje, Lj. Milović, “Energy Absorption Capacity of Poly(Vinyl Chloride) Tubes”, 4th International Conference, Processing and Structure of Materials, 27-29 May, Palić, Serbia (2010) 201-206, ISBN 978-86-87183-17-9.

Број коаутора: 5; M33 = 1

- 3.6.17. D. Ljubić, **M. Stamenović**, J. Petrović, J. N. Shera, O. Jovanović, M. Nujkić, “Biodegradable Packaging from Polyethylene and Life-cycle Assessment”, International Scientific and Professional Meeting “Ecological Truth” Eco-Ist’12, Zaječar (2012) 221-228, ISBN 978-86-80987-98-9.

Број коаутора: 6; M33 = 1

- 3.6.18. D. Brkić, J. Petrović, I. Dimić, **M. Stamenović**, S. Putić, “Influence of the processing of polymer composite materialson the environment and society”, International Scientific and Professional Meeting “Ecological Truth” Eco-Ist’12, Zaječar (2012) 229-233, ISBN 978-86-80987-98-9.

Број коаутора: 5; M33 = 1

- 3.6.19. S. Putić, **M. Stamenović**, J. Petrović, “Fatigue crack growth in glass/epoxy composites”, International Scientific and Professional Meeting “Ecological Truth” Eco-Ist’13, Bor (2013), 193-197, ISBN 978-86-6305-007-5.

Број коаутора: 3; M33 = 1

- 3.6.20. S. Drmanić, D. Brkić, **M. Stamenović**, J. Nikolić, V. Pavićević, S. Putić, "Acidic solution influence on the strain distribution in glass-polyester pipes subjected to internal pressure", 45^h International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2013 p.p. 745-752. ISBN 978-86-6305-012-9.

Број коаутора: 6; M33 = 1

- 3.6.21. **M. Stamenović**, D. Brkić, N. Djordjevic, S. Drmanić, S. Putić, „Development of method for obtaining recycled glass fibers from GRP composite material“, Eco-ist'15, Kopaonik, 2015, pp. 121-127, ISBN 978-86-6305-032-7.

Број коаутора: 5; M33 = 1

- 3.6.22. T. Kovačević, A. Drah, **A. Božić**, M. Stamenović, J. Rusmirović, N. Tomić, V. Alivojvodić, A. Marinković, The surface modification of alumina particles for its application in unsaturated polyester resins, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research 2018, EcoTER 2018, 12-15 Jun 2018, Hotel Jezero, Borsko Jezero, Srbija (2018); 338-373, ISBN: 978-86-6305-076-1.

Број коаутора: 8; M33 = 0.833

- 3.6.23. J. Rusmirović, A. Božić, D. Brkić, **M. Stamenović**, V. Pavićević, E. Rajčić, I. Stojiljković, A. Marinković; Alkyd coating based on waste pet glycolyzates, X International Symposium on Recycling Tehnologies an Sustainable Development, 4- November, Bor, 2015, 159-166, ISBN 978-86-6305-037-2.

Број коаутора: 8; M33 = 0.833

- 3.6.24. A. Božić, J. Rusmirović, **M. Stamenović**, V. Pavićević, Proizvodnja briketa od ugljene prašine korišćenjem otpadnog PET-a, Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Vršac 2016, 172-176, ISBN978-86-82931-77-5.

Број коаутора: 4; M33 = 1

- 3.6.25. A. Božić, J. Rusmirović, **M. Stamenović**, V. Alivojvodić, N. Bukumirić, S. Putić, „Alkyd resins based on waste PET“, Eco-ist'16, Vrnjačka Banja, 2016, pp. 282-288, ISBN 978-86-6305-043-3.

Број коаутора: 6; M33 = 1

- 3.6.26. V Alivojvodić , **M.Stamenović**, A. Božić, F. Glišić, N.Bukumirić, V. Pavićević, „Production and physical and mechanical properties of rubber products based on use of dialkyl terephthalate plasticizers obtained from waste PET“, XI International Symposium on Recycling Tehnologies an Sustainable Development, 2-4 November, Bor, 2016, pp. 129-134, ISBN 978-86-6305-051-8.

Број коаутора: 6; M33 = 1

- 3.6.27. T. Kovacevic, **A. Bozic**, J. Rusmirovic, **M. Stamenovic**, V. Alivojvodic, N. Tomic, Z. Kamberovic, A.Marinkovic, Effects of oxidized non-metallic fillers obtained from waste printed circuit boards on mechanical properties of polyester composites, "Ecological Truth", 12-15 June, Eco-ist'17, VrnjačkaBanja, (2017), 165-171, ISBN 978-86-6305-062-4.

Број коаутора: 8; M33 = 0.833

- 3.6.28. T. Kovačević, A. Božić, J. Rusmirović, **M. Stamenović**, V. Alivojvodić, N. Tomić, A. Marinković, Polyurethane products based on polyols synthesized from waste poly(ethylene terephthalate), XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 13-15 September, Bor, (2017), 121-128, ISBN 978-86-6305-069-3.

Број коаутора: 7; M33 = 1

**3.7. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0,5)
После избора у претходно звање ($7 \times 0,5 = 3,5$):**

- 3.7.1. **M. Stamenović**, D. Brkić, N. Đorđević, S. Putić, "Life cycle of biodegradable polymers and their impact on the environment", International Conference Biopolymer materials and engineering BiMatE, Proceedings of the Conference Biopolymer Materials and Engineering (e-book), ISBN 978-961-6792-09-7 Polymer Technology College, Slovenj Gradec, Slovenia, april 2015, page 103, <http://www.bimate.si/>

Број коаутора: 4; M34 = 0,5.

- 3.7.2. **M. Stamenovic**, A. Bozic, D. Brkic, V. Alivojvodic, V. Djurdjevic. Effect of various plasticizers and concentration on the physical and structural properties of biodegradable starch-based films, „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, CNNTech 2020, The Book of Abstracts, 29 June – 02 July 2020 Zlatibor, Serbia, pp. 78, ISBN: 978-86-6060-042-6.

Број коаутора: 5; M34 = 0,5.

- 3.7.3. D. Kovacevic, **M. Stamenovic**, N. Djordjevic, A. Bozic, V. Alivojvodic, Production of sustainable double layered food packaging material, Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2020, Book of Abstracts, page 80, ISBN: 978-86-6060-042-6.

Број коаутора: 5; M34 = 0,5.

- 3.7.4. V. Alivojvodic, N. Bukumiric, A. Bozic, D. Kovacevic, **M. Stamenovic**, Potentials for designing out waste within circular cities, Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2020, Book of Abstracts, page 83, ISBN: 978-86-6060-042-6.

Број коаутора: 5; M34 = 0,5.

- 3.7.5. Jelić A., Božić A., **Stamenović M.**, Sekulić M., Porobić S., Dikić S., Putić S.: Effects of Dispersion and Particle-Matrix Interactions on Mechanical and Thermal Properties of HNT/Epoxy Nanocomposite Materials, International Conference of Experimental and

Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020. Programme and the book of abstracts, 29 June – 02 July, Zlatibor, ISBN 978-86-6060-042-6.

Број коаутора: 5; M34 = 0,5.

- 3.7.6. Jelić A., Travica M., Ugrinović V., Božić A., **Stamenović M.**, Brkić D., Putić S.: Investigation of Tensile Properties of Carbon/Epoxy Sandwich Panels with Different Fiber Orientation Using Digital Image Correlation, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, Programme and The Book of Abstracts, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, 29 June – 02 July 2021, Zlatibor, pp. 16, ISBN 978-6060-077-8.

Број коаутора: 7; M34 = 0,5.

- 3.7.7. J. Vučićević, S. Čupić, M. Jauković, V. Đurđević, **M. Stamenović**, A. Božić, A. Jančićević, Serbia, Current state of the quality of the lug river in the municipality of Mladenovac, XV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2023), May 17-19, 2023 in Belgrade, str.612, ISBN 978-86-6305-133-1.

Број коаутора: 7; M34 = 0,5.

Пре избора у претходно звање (4 × 0,5 = 2):

- 3.7.8. B. Jokić, V. Pavićević, **M. Stamenović**, "Supstitution of hydrazine by volatile oxygen scavengers and alkalizing agents in thermal cycles", 5th International conference of the south-east European chemical societies, Book of Abstracts, Ohrid, Vol. 1 (2006). ISBN-978-86-921243-1-0.

Број коаутора: 3; M34 = 0,5.

- 3.7.9. **M. Stamenović**, S. Putić, P. Stajčić, "Stress And Strain Determination In Vertical Cutting Of Glass-Polyester Composite Pipes", 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of Abstracts, Ohrid, Makedonija, Vol. 1 p. 237 (2006). ISBN-978-86-921243-1-0.

Број коаутора: 3; M34 = 0,5.

- 3.7.10. **M. Stamenović**, S. Putić, M. Zrilić, Lj. Milović, D. Vitković, "Energy Absorption Capacity of Glass-Polyester Composite tubes", Eleventh Annual Conference, YuCOMAT 2009, The Book of Abstracts, (2009), Herceg Novi, 182. ISBN 978-86-80321-18-9.

Број коаутора: 5; M34 = 0,5.

- 3.7.11. J. Petrović, D. Ljubić, **M. Stamenović**, I. Dimić, S. Putić, "Mechanical properties deviation of recycled glass-epoxy composite material", First International Conference Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology, Nanobelgrade 2012, Book of abstracts, Belgrade (2012) 101, ISBN 978-86-7401-285-7.

Број коаутора: 5; M34 = 0,5.

Монографије националног значаја – M40

3.8. Истакнута монографија националног значаја – (M41=7)

Пре избора у претходно звање ($2 \times 7 = 14$):

- 3.8.1. **M. Stamenović**, S. Putić, “Mehanička i mikromehanička svojstva polimernih kompozitnih cevi u različitim hemijski agresivnim uslovima”, VŠSS Beogradska politehnika, Beograd (2016), ISBN 9-788674-980651.

Број коаутора: 2; M41 = 7.

- 3.8.2. S. Putić, **M. R. Stamenović**, “Mehanička svojstva polimernih kompozitnih cevi“, VŠSS Beogradska politehnika, Beograd (2017), ISBN 978-86-7498-072-9.

Број коаутора: 2; M41 = 7.

Предавања по позиву на скуповима националног значаја – M60

3.9. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини – (M61=1,5)

После избора у претходно звање ($10 \times 1,5 = 15$):

- 3.9.1. A. Jelić, V. Mališić, **M. Stamenović**, S. Putić, "Numeričko određivanje napona i deformacije u trenutku početka loma prvog sloja u ugljenik-epoksidni kompozitni materijalu", Savetovanje Novi materijali i mogućnosti njihove primene, Zbornik radova, Požarevac (2019), 38-44, ISBN 978-86-911159-8-2

Број коаутора: 4; M61 = 1,5.

- 3.9.2. J. Drobac, V. Alivojvodić, P. Maksić, **M. Stamenović**, S. Putić, "Dizajn ambalaže: savremeni materijali za savremene izazove", Savetovanje Novi materijali i mogućnosti njihove primene, Zbornik radova, Požarevac (2019), 61-65, ISBN 978-86-911159-8-2

Број коаутора: 5; M61 = 1,5.

- 3.9.3. P. Maksić, V. Alivojvodić, J. Drobac, **M. Stamenović**, S. Putić, "Pametni materijali visokih performansi u dizajnu", Savetovanje Novi materijali i mogućnosti njihove primene, Zbornik radova, Požarevac (2019), 66-70, ISBN 978-86-911159-8-2

Број коаутора: 5; M61 = 1,5.

- 3.9.4. Jelić A., Alivojvodić V., **Stamenović M.**, Putić S.: Obnovljivi izvori energije, Zbornik radova, Savetovanje „Energetska efikasnost i obnovljivi izvori energije“, Požarevac novembar 2020, str.45-50, ISBN 978-86-916839-8-6

Број коаутора: 5; M61 = 1,5.

- 3.9.5. Jelić A., Brkić D., Alivojvodić V., **Stamenović M.**, Putić S.: Ocena životnog ciklusa proizvoda, Zbornik radova, Savetovanje „Uloga reciklaže u upravljanju otpadom“, Požarevac 2020., str. 49-53, ISBN 978-86-902772-1-6

Број коаутора: 5; M61 = 1,5.

- 3.9.6. Mališić V., **Stamenović M.**, Putić S.: “Termovizijsko praćenje uticaja strukturne I površinske modifikacije čestica aluminijum oksida na ponašanje loma kompozita na bazi akrilata”, Zbornik radova Savetovanje "Novi materijali i mogućnosti njihove primene", Požarevac 2020, str. 31-37, ISBN 978-86-902772-0-9
Број коаутора: 3; M61 = 1,5.
- 3.9.7. Jelić A., **Stamenović M.**, Putić S.: Analiza životnog ciklusa i upravljanje otpadom, Zbornik radova, Savetovanje "Značaj ocenjivanja životnog ciklusa proizvoda sa aspekta zaštite životne sredine", Požarevac 2022, str. 69-76, ISBN 978-86-902772-9-2
Број коаутора: 3; M61 = 1,5.
- 3.9.8. Jelić A., **Stamenović M.**, Putić S.: Primena halojzitivnih nanotuba u skladištenju energije; Zbornik radova, Savetovanje „Energetska efikasnost i obnovljivi izvori energije“, Požarevac 2022, pp. 67-74, ISBN 978-86-902772-6-1
Број коаутора: 3; M61 = 1,5.
- 3.9.9. Jelić A., Travica M., **Stamenović M.**, Putić S.: Uloga fazno promenljivih materijala u uštedi energije, Zbornik radova, Savetovanje „Energetska efikasnost i obnovljivi izvori energije“, Požarevac 2021, pp. 83-87, ISBN 978-86-902772-3-0
Број коаутора: 4; M61 = 1,5.
- 3.9.10. Jelić A., Travica M., Ugrinović V., **Stamenović M.**, Putić S.: Ispitivanje zateznih svojstava ugljenik-epoksi kompozitnog materijala pomoću metode korelacije digitalnih slika, Zbornik radova, Savetovanje „Novi materijali i mogućnosti njihove primene“, Požarevac, 2021, pp. 41-46, ISBN 978-86-902772-5-4
Број коаутора: 5; M61 = 1,5.

Пре избора у претходно звање ($5 \times 1,5 = 7,5$):

- 3.9.11. Putić, **M. Stamenović**, “Mehanička svojstva polimernih kompozitnih materijala”, Savetovanje “Kompozitni materijali i njihova primena”, Zbornik radova, Požarevac, Srbija, 27. avgust 2010, 46-60 (ISBN 978-86-912123-3-9).
Број коаутора: 2; M61 = 1,5.
- 3.9.12. **M. Stamenović**, S. Marjanović, S. Putić, “Određivanje napona u staklo-poliester kompozitnim cevima usled dejstva unutrašnjeg pritiska”, Savetovanje “Kompozitni materijali i njihova primena”, Zbornik radova, Požarevac, Srbija, 27 avgust 2010, 61-70 (ISBN 978-86-912123-3-9).
Број коаутора: 3; M61 = 1,5.
- 3.9.13. J. Petrović, I. Dimić, **M. Stamenović**, N. Tomović, S. Putić, “Određivanje deformacija pri dejstvu unutrašnjeg pritiska kod staklena vlakna-poliester kompozitnih cevi izlaganih

rastvorima kiselina i baza”, Savetovanje “Napredni materijali i mogućnosti njihove primene”, Zbornik radova, Požarevac, Srbija, 21. decembar 2011, 64-73 (ISBN 978-86-911159-2-0).

Број коаутора: 5; M61 = 1,5.

- 3.9.14. **M. Stamenović**, J. Petrović, S. Putić, “Značaj mikromehanike interfejsa u analizi mehaničkih svojstava polimernih kompozitnih materijala”, Savetovanje Primena savremenih materijala u tehnologijama i konstrukcijama, Zbornik radova, Požarevac (2012) 29-45, ISBN 978-86-911159-3-7

Број коаутора: 3; M61 = 1,5.

- 3.9.15. V. Mališić, **M. Stamenović**, I. Dimić, B. Međo, S. Putić: Zamorna svojstva polimernih kompozitnih materijala. Zbornik savetovanja “Savremeni materijali i mogućnost njihove primene”, Požarevac (2015) pp. 21-30, ISBN 978-86-911159-4-4.

Број коаутора: 5; M61 = 1,5.

3.10. Саопштења са скупова националног значаја штампано у целини -(M63=0,5)

После избора у претходно звање ($4 \times 0,5 = 2,0$):

- 3.10.1. D. Brkić, A. Božić, A. Jelic, **M. Stamenović**, Uticaj dodavanja etanola i butanola na svojstva recikliranog otpadnog motornogulja kao tečnog goriva, Politehnika 6, Beograd, 2021, pp. 249-253, ISBN-978-86-7498-087-3.

Број коаутора: 4; M63 = 0,5.

- 3.10.2. A. Jelic, **M. Stamenović**, S. Putic, Metode reciklaže kompozitnih materijala ojačanih vlaknima, Politehnika 6, Beograd, 2021, pp. 254-258, ISBN-978-86-7498-087-3.

Број коаутора: 3; M63 = 0,5.

- 3.10.3. A. Jelic, **M. Stamenović**, B. Marinkovic, S. Putic, Predviđanje loma u laminatnom ugljenik-epoksi kompozitnom materijalu numeričkom metodom, Politehnika 6, Beograd, 2021, pp. 539-545, ISBN-978-86-7498-087-3.

Број коаутора: 4; M63 = 0,5.

- 3.10.4. A. Jelic, **M. Stamenović**, S. Putic, Primena pametnih materijala u dizajnu pametnih kuća, Politehnika 6, Beograd, 2021, pp. 944-948, ISBN-978-86-7498-087-3.

Број коаутора: 3; M63 = 0,5.

Пре избора у претходно звање ($4 \times 0,5 = 2,0$):

- 3.10.5. A. Božić, J. Petrović, D. Brkić, S. Drmanić, **M. Stamenović**, S. Putić; Uticaj hemijski agresivnih supstanci na deformacije staklo-poliester kompozitnih cevi pri transportu pod pritiskom, Politehnika 2013, 2013, pp. 420-427, ISBN 978-86-8598-060-6.

Број коаутора: 6; M63 = 0,5.

- 3.10.6. J. Rusmirović, A. Božić, N. Đorđević, D. Brkić, **M. Stamenović**, M. Milošević, Z. Striković; Fizičko-mehanička svojstva nanokompozitnih materijala baziranih na otpadnom PET-u i nanočesticama SiO₂, Politehnika 2015, pp. 249-256, ISBN 978-86-7498-064-4.

Број коаутора: 7; M63 = 0,5.

- 3.10.7. A. Božić, J. Rusmirović, D. Brkić, N. Đorđević, **M. Stamenović**, M. Milošević, Sinteza dispergatora (di-alkil tereftalata) za primenu u proizvodnji pigmentnih pasta, Politehnika 2015, pp. 256-262, ISBN 978-86-7498-064-4.

Број коаутора: 4; M63 = 0,5.

- 3.10.8. N. Đorđević, A. Božić, D. Brkić, **M. Stamenović**, J. Rusmirović, Z. Striković; Sinteza alkiltereftalata iz otpadnog PET-a za zamenu fenolnog fragmenta pri proizvodnji fenol-formaldehidnih smola, Politehnika 2015, pp. 262-268, ISBN 978-86-7498-064-4.

Број коаутора: 6; M63 = 0,5.

3.11. Регистрован патент на националном нивоу (M92=12):

Пре избора у претходно звање (1 × 12 = 12):

- 3.11.1. A. Marinković, T. Kovačević, J. Rusmirović, S. Brzić, J. Nešić, A. Božić, **M. Stamenović**, Postupak dobijanja kompozita na bazi poliestarske smole iz otpadne PET ambalaže i oksidovanog otpadnog praha iz industrije optičkih stakala za primenu u građevinarstvu, industriji i rudarstvu, Registarски број: 61009, Број и датум решења о признању права: 2020/16232, 13.11.2020. године

3.12. Награда на конкурс у Републици (M109 = 2,5)

Пре избора у претходно звање (1 × 2,5 = 2,5):

- 3.12.1. A. Marinković T. Kovačević, J. Rusmirović, S. Brzić, J. Nešić, A. Božić, **M. Stamenović**, Postupak dobijanja kompozita na bazi poliestarske smole iz otpadne PET ambalaže i oksidovanog otpadnog praha iz industrije optičkih stakala za primenu u građevinarstvu, industriji i rudarstvu, Godišnja nagrada Grada Beograda za pronalazaštvo sa statuetom Despota Stefana Lazarevića – 2021

4. НАУЧНА САРАДЊА И САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

Учешће у међународним пројектима

1. Пројекти мобилности у оквиру Erasmus+ фондације (Прилог 5)

- пројекат мобилности у високом образовању између програмских земаља Erasmus+ програма (2019-1-RS01-KA103-000484);
 - пројекат међународне кредитне мобилности између партнерских и програмских земаља(2019-1-RS01-KA107-000781);
 - пројекат мобилности у високом образовању између програмских земаља Erasmus+ програма(2020-1-RS01-KA103-065054);
 - пројекат међународне кредитне мобилности између партнерских и програмских земаља(2020-1-RS01-KA107-065313).
 - пројекат мобилности у високом образовању између програмских земаља Erasmus+ програма (2021-1-RS01-KA131-HED-000007007).
- Erasmus+ пројекат KA2 стратешких партнерстава у области младих KA220-YOU-45D66DD9 Agripreneurship! MAPs for NEETs.

2. Руководилац пројекта WaMPPP (Waste Management Curricula Development in Partnership with Public and Private Sector). <https://www.wamppp.com/> (Прилог 6)

Учешће у домаћим пројектима

1. Руковођење пројектом “Виртуелни наставник 2019 – V-NAST 2019, изабраног на јавном позиву за финансирање пројеката у оквиру програмске активности Министарства просвете, науке и технолошког развоја “Развој високог образовања”
2. Учешће у пројекту Одговорни дизајн (одизајн) у оквиру програмске активности Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС „Развој високог образовања“, 2021/2022. Година (Прилог 7)

4.4. Национална научна сарадња

Кандидаткиња има дугогодишњу сарадњу са истраживачима са различитих факултета и института у Републици Србији:

- Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду,
- Институт за хемију, технологију и металургију - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду,
- Институт за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду,
- Институт за испитивање материјала ИМС, Београд,
- Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу

Активности у комисијама и телима Министарства просвете и телима других министарстава везаних за научну и просветну делатност

1. Члан Секторског већа за сектор уметности и хуманизам http://noks.mpn.gov.rs/sr_lat/odluke-o-osnivanju-sektorskih-veca/ (Прилог 8)
2. Рецензент у КАПК-у за област “Материјали, композитни материјали, заштита животне средине, рециклажа, технологија коже и крзна”. https://drive.google.com/file/d/1Klq-HkdHlP0yi4QDlj6y4gyjz-E_yv_6/view (Прилог 9)

Учешће у научним пројектима финансираним од стране надлежног министарства

Др Марина Стаменовић је као истраживач сарадник била ангажована у реализацији пројекта финансираног од Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије под називом „Технологије производње композитних материјала базираних на незасићеним полиестарским смолама/еластомерима и неметалној фракцији отпадних штампаних плоча са додатком адитива за отпорност према горењу“, евиденциони број 391-00-16/2017-16/11.

Активности у домаћим и међународним организацијама

1. Званични представник Академије техничких струковних студија Београд у оквиру чланства у међународној организацији проналазача IFIA, (INTERNATIONAL

5. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТКИЊУ КВАЛИФИКУЈУ У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Др Марина Стаменовић се у току досадашњег научноистраживачког рада бавила проучавањем микромеханичке анализе лома и оштећења полимерних композитних цеви стаклена влакна-полиестер у различитим хемијски агресивним условима и при различитим условима механичких оптерећења у експлоатацији. Кандидат се бави и истраживањима развој поступка синтезе незасићених полиестарских смола (НЗПЕ) из полиола добијених хемијском рециклажом поли (етилена терефталата) (ПЕТ-а), као и на проучавању различитих метода функционализације и примени таквих материјала у полимерним нанокомпозитима базираним на НЗПЕ и алкидним смолама. Последњих година посебна пажња усмерена је на припрема и механичко испитивање полимерних композитних материјала уз примену халојзитних нанотуба као ојачања у епоксидној смоли као матрици, као и испитивање механичких својстава композитних материјала ојачаних угљеничним влакнима.

Др Марина Стаменовић је своју истраживачку компетентност потврдио и објављивањем 44 библиографских јединица у периоду након избора у научно звање научни сарадник. Укупан број бодова кандидата изражен преко М коефицијента након избора у претходно звање износи 80,15.

После избора у научно звање научни сарадник важно место у истраживачкој активности др Марина Стаменовић заузима припрема и механичко испитивање полимерних композитних материјала. При томе, велики део истраживања се односи на примену халојзитних нанотуба као ојачања у епоксидној смоли као матрици. Радови 3.1.2., 3.7.5. и 3.9.8. се односе управо на инкорпорацију халојзитних нанотуба (ХНТ) и њихов утицај на механичка и термичка својства нанокомпозитних материјала, али и потенцијалну примену истих. У радовима 3.1.2. и 3.7.5. се разматрају проблеми агломерација наночестица у епоксидној смоли као матрици приликом припреме нових материјала како би се смањили негативни ефекти у ојачавању материјала. У радовима су разматране могућности ковалентне модификације површине халојзитних нанотуба у циљу успешне инкорпорацијом истих у епоксидну смолу која је коришћена као матрица. Циљ овакве модификације је побољшање механичких и термичких својстава новосинтетисаних материјала. Ковалентна функционализација површине нанотуба (површинска модификација) и већа реактивности међу епоксидним и аминским компонентама система изведена помоћу силанских модификатора: 3-Глицидилоксипропилтриметокси силана и 3-Аминопропилтриметокси силана, стим што су халојзитне нанотубе модификоване помоћу 3-Аминопропилтриметокси силана су даље модификоване помоћу 2,2-Бис[4-(глицидилокси)фенил] пропана. Карактеризација новосинтетисаних нанофилера је изведена применом Фуријеове инфрацрвене (ФТИР) спектроскопије, дифракције рендгенских зрака (ХРД), скенирајуће електронске микроскопије (СЕМ) и трансмисионе електронске микроскопије (ТЕМ). Након уграђивања комерцијално доступних и модификованих нанотубе у епоксидну матрицу, заједно и одвојено, испитиван је њихов утицај на механичка и термичка својства материјала у односу на полазни материјал. Сprovedена истраживања су довела до поспешене дисперзије наночестица у епоксидној матрици, што је даље довело до побољшања механичких и термичких својстава нових материјала.

Једностепена, са 3-Аминопропилтриметокси силианом и двостепена модификација помоћу 3- Аминопропилтриметокси силана са додавањем 2,2-бис[4-(глицидилокси) фенил] повећала је затезну чврстоћу нанокомпозитних материјала до 72% и 61% и максималну деформацију до 1082% и 1216%, респективно, у поређењу са чистом епоксидном смолом. Закључено је да је модификација ХНТ допринела побољшању дисперзије и унакрсног повезивања у матрици епоксидне смоле.

Други део истраживачког опуса др Марине Стаменовић се односи на синтезу калцијум-силкатних наночестица помоћу измењених метода сагоревања. Детаљни резултати овог истраживања су приказани у раду 3.2.1. Наночестице властонита, трикалцијум силиката, дикалцијум силиката и магнезијум силиката које су добијене различитим поступцима сагоревања су уграђене у епоксидну смолу као матрицу. Циљ је испитивање утицаја нанопунилаца на механичка својства материјала и механику лома истих. Карактеризација новосинтетисаних нанофилера је изведена применом Фуријеове инфрацрвене (ФТИР) спектроскопије, дифракције рендгенских зрака (ХРД), скенирајуће електронске микроскопије (СЕМ) и трансмисионе електронске микроскопије (ТЕМ). Анализирани су новосинтетисани композитни материјали ојачани силикатним наночестицама применом испитивања на затезање и методом бесконтактне 3Д дигиталне корелације слике (ДИЦ) у пуном пољу. Резултати испитивања су омогућили поузданију процену структурног интегритета епоксидних композитних материјала ојачаних различитим силикатним нанопунелима. У циљу добијања поузданијих информација о вискоеластичном понашању епоксидне смоле и добијених композитних материјала, изведена је динамичко – механичка анализа (ДМА). Резултати испитивања добијених нанокомпозитних материјала су довели до сазнања о побољшаним механичким и термичким својствима материјала у односу на почетни материјал. Затезна чврстоћа композитних материјала се стално повећавала након додавања 1%, 2% и, коначно, 3% филера. Низак ниво филера у материјалу изазвао је појаву различитих концентратора напона у близини или у центру мерне дужине. Однос филера и епоксидне матрице утицао је на ефикасност додатних филера: хидрокси групе присутне у хемијској структури дикалцијум силиката и магнезијум силиката су побољшале дистрибуцију филера и допринеле јакој вези између са епоксидном матрицом. Важан део испитивања припремљених материјала се односи на испитивање њихових термичких својстава и горивости. Наставак истраживања се односио на испитивање механичких својстава композитних материјала ојачаних угљеничним влакнима $0^\circ/90^\circ$ и $\pm 45^\circ$ оријентације влакана и детаљно је описан у публикацијама 3.1.1., 3.4.1., 3.7.5., 3.7.6., 3.9.1, 3.9.3., 3.9.10. и 3.10.3. Механичко испитивање се односило на испитивање на затезање, савијање и замор и механику лома материјала при примени једног од наведених оптерећења. Метода бесконтактне 3Д дигиталне корелације слике (ДИЦ) у пуном пољу је примењена приликом испитивања на затезање у циљу добијања детаљне анализе о појави и расподели напона на површини испитиваних материјала и унутар влакана што је детаљно описано у публикацијама 3.1.1., 3.7.6.

5.1. Пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидаткиње у периоду од покретања последњег избора у научно звање

- 5.1.1. Jelić A., Travica M., Ugrinović V., Božić A., **Stamenović M.**, Brkić D., Putić S.: Comparison of Tensile Properties of Carbon/Epoxy Composite Materials with Different Fiber Orientation Using Digital Image Correlation, In Book: Current Problems in Experimental and Computational Engineering, Springer, January 2022, ISSN: 2367-3370 DOI:10.1007/978-3-030-86009-7_13.
<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3805>
- 5.1.2. Jelić A., Božić A., **Stamenović M.**, Sekulić M., Porobić S., Dikić S., Putić S.: Effects of Dispersion and Particle-Matrix Interactions on Mechanical and Thermal Properties of HNT/Epoxy Nanocomposite Materials, In: Mitrovic N., Mladenovic G., Mitrovic A. (eds) Experimental and Computational Investigations in Engineering. CNNTech 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 153. pp 310–325 Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-58362-0_18 (ISBN 978-3-030-58361-3)
- 5.1.3. Jelić, A., Sekulić, M., Travica, M., Gržetić, J., Ugrinović, V., Marinković, A.D., Božić, A., **Stamenović, M.**, Putić, S., „Determination of Mechanical Properties of Epoxy Composite Materials Reinforced with Silicate Nanofillers Using Digital Image Correlation (DIC)“, Polymers (2022), 14 (6), 1255, ISSN: 2073-4360, IF (2022) = 5,00 (Polymer Science 16/86), DOI: <https://doi.org/10.3390/polym14061255>.
- 5.1.4. A. Janičijević, S. Filipović, A. Sknepnek, A. Salević-Jelić, R. Jančić-Heinemann, M. Petrović, I. Petronijević, M. Stamenović, P. Živković, N. Potkonjak, V. B. Pavlović, „Structural, Mechanical, and Barrier Properties of the Polyvinylidene Fluoride-Bacterial Nanocellulose-Based Hybrid Composite“, Polymers (2024), 16(8), 1033; ISSN: 2073-4360, IF (2022) = 5,00 (Polymer Science 16/86), DOI: [10.3390/polym16081033](https://doi.org/10.3390/polym16081033).
- 5.1.5. Jelić A., Sekulić M., **Stamenović M.**, Ugrinović V., Putić S., “Micromechanical analysis of fatigue and crack growth in carbon-fiber epoxy composites based on mechanical testing“, Hemijska industrija, (2020),74, (4), 257-264, ISSN 0367-598X, IF 2020: 0,627, (Engineering, Chemical 130/143), [DOI:10.2298/HEMIND200615022J](https://doi.org/10.2298/HEMIND200615022J)

6. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Анализом цитираности у бази Scopus (Author ID: 56225670200) утврђено је да су радови др Марине Стаменовић до 27. 6. 2024. године цитирани 132 пута (h-индекс 6), односно 119 пута без аутоцитата (h-индекс 5). Цитирани су следећи радови:

- 3.1.1. Jelić A., Božić A., **Stamenović M.**, Sekulić M., Porobić S., Dikić S., Putić S.: Effects of Dispersion and Particle-Matrix Interactions on Mechanical and Thermal Properties of HNT/Epoxy Nanocomposite Materials, In: Mitrovic N., Mladenovic G., Mitrovic A. (eds) Experimental and Computational Investigations in Engineering. CNNTech 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 153. pp 310–325 Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-58362-0_18 (ISBN 978-3-030-58361-3)

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 3/2

1. Erdogan, F., Goddard, B., Mohammadi, R., Rojas, J.V. Gamma-ray and neutron attenuation of hafnium diboride-epoxy composites (2024) Radiation Physics and Chemistry, 222, art. no. 111884, DOI: 10.1016/j.radphyschem.2024.111884

2. Trong, D.N., Long, V.C., Țălu The influence of shape and matrix size on the mechanical properties of the 2D epoxy thin film by Monte Carlo simulation method (2023) AIP Advances, 13 (1), art. no. 015209, DOI: 10.1063/5.0138329

3.1.2. Jelić, A., Sekulić, M., Travica, M., Gržetić, J., Ugrinović, V., Marinković, A.D., Božić, A., Stamenović, M., Putić, S., „Determination of Mechanical Properties of Epoxy Composite Materials Reinforced with Silicate Nanofillers Using Digital Image Correlation (DIC)“, Polymers (2022), 14 (6), 1255, ISSN: 2073-4360, IF (2022) = 5,00 (Polymer Science 16/86), DOI: <https://doi.org/10.3390/polym14061255>.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 9/9

1. Jubier, N.J., Al-Jorani, K.R., Ali, A.A., Al –Bayaty, S.A., Al-Uqaily, R.A.H. Thermal degradation assessment, impact strength, and hardness of combination epoxy and polystyrene powder composite (2024) Kuwait Journal of Science, 51 (4), art. no. 100271, DOI: 10.1016/j.kjs.2024.100271

2. Upadhyay, A.K., Goyat, M.S. A review on improved physical and thermal properties of oxide nanoparticles reinforced epoxy composites [PREGLED POBOLJŠANIH FIZIČKIH I TERMICKIH SVOJSTAVA EPOKSIDNIH KOMPOZITA OJAČANIH NANOČESTICAMA OKSIDA] (2024) Materials Protection, 65 (1), pp. 126-142. DOI: 10.62638/ZasMat1038

3. Tatus, N. Determination of shear modulus for fiber composite using experimental-calculation methods (2023) E3S Web of Conferences, 458, art. no. 10023, DOI: 10.1051/e3sconf/202345810023
DOCUMENT TYPE: Conference Paper

4. Tuisov, A.G., Kychkin, A., Kychkin, A.K., Anan'eva, E.S. Reinforced Epoxy Binder Modified with Borpolymer (2023) Polymers, 15 (12), art. no. 2632, DOI: 10.3390/polym15122632

5. Johnson, P., Aurtherson, P.B., Suthan, R., Madhu, S. Experimental investigation of pineapple fiber and calcinated poultry egg shell powder epoxy composites (2023) Biomass Conversion and Biorefinery, 13 (5), pp. 4385-4392. DOI: 10.1007/s13399-022-03609-4

6. Necolau, M.I., Bălănuță, B., Frone, A.N., Radu, I.N., Grădișteanu-Pîrcălăbioru, G., Damian, C.M. Combined Thermomechanical Effect of Graphene Oxide and Montmorillonite on Biobased Epoxy Network Formation for Coatings (2023) ACS Omega, DOI: 10.1021/acsomega.3c09059

7. Drachev, K.A., Kazarbin, A.V., Rimlyand, V.I. STUDY OF CHANGES IN THE MECHANICAL AND ACOUSTIC PROPERTIES OF EPOXY RESINS UNDER LONG-TIME POLYMERIZATION (2023) Industrial Laboratory. Materials Diagnostics, 89 (4), pp. 63-70. DOI: 10.26896/1028-6861-2023-89-4-63-70

8. Feofilovs, M., Spalvins, K., Valters, K. Bibliometric Review of State-of-the-art Research on Microbial Oils' Use for Biobased Epoxy (2023) Environmental and Climate Technologies, 27 (1), pp. 150-163. DOI: 10.2478/rtuect-2023-0012

9. Yu, B., Ren, J., Wang, K., Wang, C., Bian, H. Experimental Study on the Characterization of Orientation of Polyester Short Fibers in Rubber Composites by an X-ray Three-Dimensional Microscope (2022) Materials, 15 (10), art. no. 3726, DOI: 10.3390/ma15103726

- 3.1.3. M. E. Tenc-Popović, Lj. J. Bogunović, **M. R. Krivokuća**, “New Synthesis of Liquid Polysulfide Polymers in the Presence of Hydrazine. II. The Synthesis of Linear Polymers from 1,1'-[Methylenebis (oxy)]- bis[2-chloroethane] and Na₂S₃ or Na₂S_{2.5}”, Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry, (1997), 35 (8), 1369-1373, ISSN 0887-624X, IF (1998) = 1,237, (Polymer Science 12/67) DOI:10.1002/(SICI)1099-0518(199706)35:8<1369::AID-POLA4>3.0.CO;2-V.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 3/3;

1. Yueyan Zhang, Katrina M. Konopka, Richard S. Glass, Kookheon Char, Jeffrey Pyun, Chalcogenide hybrid inorganic/organic polymers (CHIPs) via inverse vulcanization and dynamic covalent polymerizations, Polymer Chemistry, 10.1039/C7PY00587C, 8, 34, (5167-5173), (2017).

2. Hiroto Kudo, Kenichiro Sato, Tadatomi Nishikubo, Controlled Insertion Reaction of Thiirane into Carbamothioate: Novel Synthesis of Well-Defined Polysulfide, Macromolecules, 10.1021/ma101969r, 43, 23, (9655-9659), (2010).

3. S. Rimmer, Chapter 7. Synthesis of man-made polymers, Annual Reports Section "B" (Organic Chemistry), 10.1039/oc094207, 94, (207), (1998).

- 3.1.4. **M. Stamenović**, S. Putić, M. Rakin, B. Međo, D. Čikara, “Effect of alkaline and acidic solutions on the tensile properties of glass-polyester pipes”, Materials and Design, 2011, 32 (4) 2456-2461 (2011) ISSN 0216-3069, IF 2009 = 1,518, (Materials Science, Multidisciplinary 80/214) DOI: 10.1016/j.matdes.2010.11.023.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 64/59;

1. Nallamuthu, R., Vellayaraj, A., Chelliah, S.K., Bose, P., Thirugnanasamabandam, A. A comprehensive investigation on tensile behavior of surface-modified Kevlar hybrid nanocomposites for similar and dissimilar joints (2024) Polymer Composites, 45 (9), pp. 8076-8090. DOI: 10.1002/pc.28325

2. Abdullah, A.H., Hamid, N.I.N.A., Solihin, Z.H., Ghani, M.A.A., Manan, N.F.A. Low Velocity Impact Response of Kenaf/Epoxy Composites Exposed to Corrosive Solutions (2024) Journal of Mechanical Engineering, 21 (2), pp. 199-216. DOI: 10.24191/jmeche.v21i2.26263

3. Nguyen, K.Q., Cousin, P., Robert, M., Elkoun, S., Benmokrane, B. Aging and integrity studies of GFRP composites for civil engineering applications (2024) Aging and Durability of FRP Composites and Nanocomposites, pp. 219-238. DOI: 10.1016/B978-0-443-15545-1.00004-4

4. Lee, H., Choi, M.-K., Kim, B.-J. Feasibility of concrete-filled fiber-reinforced plastic piles for deep foundation: a comprehensive review on geotechnical and structural characteristics (2024) Carbon Letters, 34 (1), pp. 315-329. DOI: 10.1007/s42823-023-00607-y

5. Harati Khalilabad, E., Ruiz Emparanza, A., De Caso, F., Roghani, H., Khodadadi, N., Nanni, A. Characterization Specifications for FRP Pultruded Materials: From Constituents to Pultruded Profiles(2023) Fibers, 11 (11), art. no. 93, .DOI: 10.3390/fib11110093

6. Rahmani, F., Barbaz-Isfahani, R., Saber-Samandari, S., Salehi, M. Experimental and analytical investigation on forced and free vibration of sandwich structures with reinforced composite faces in an acidic environment (2023) Heliyon, 9 (10), art. no. e20864, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e20864

7. Vidinha, H., Branco, R., Amaro, A.M., Neto, M.A., Reis, P.N.B., Costa, J.D.M. Monotonic and fatigue behaviour of notched glass fibre-reinforced polymer laminates immersed in seawater, (2023) *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 126, art. no. 103977, DOI: 10.1016/j.tafmec.2023.103977
8. Zhu, G., Liu, T., Wang, S., Sun, Y., Gao, X., Li, S., Bai, Y., Zhou, R., Li, G., Fan, W. The coupling effects of seawater aging and fatigue micro-crack on mechanical degradation of carbon fiber/epoxy plain woven composites (2023) *Textile Research Journal*, 93 (13-14), pp. 3217-3227. DOI: 10.1177/00405175231154828
9. Santos, P., Silva, A.P., Reis, P.N.B. Effect of Carbon Nanofibers on the Strain Rate and Interlaminar Shear Strength of Carbon/Epoxy Composites (2023) *Materials*, 16 (12), art. no. 4332, DOI: 10.3390/ma16124332
10. Psarras, S., Zaragkas, T., Pegkos, D., Dimoka, P., Eftaxias, A., Charitidis, P., Diamantis, V., Aivasidis, A., Kostopoulos, V. Assessment of aging of anaerobic digester paddle-mixer material: experimental studies and long-term numerical simulation (2023) *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 46 (5), pp. 747-759. DOI: 10.1007/s00449-023-02862-9
11. Korminejad, S.A., Golmakani, M.E., Kadkhodayan, M. Experimental study on the tensile load-carrying capacity of steel/GFRP bonding in moisture and acidic environments at high temperature (2023) *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, 237 (8), pp. 1926-1940. DOI: 10.1177/09544062221133241
12. Zabri, M.Z., Masdek, N.R.N., Hyie, K.M. The Effect of Cobalt Alloy Nanocrystalline Coating on Tensile Properties and Surface Performance of Mild Steel (2023) *Journal of Mechanical Engineering*, SI12, pp. 21-43. DOI: 10.24191/JMECHE.V12I1.24636
13. Hariharan, M., Panikkaveetil Shamsudheen, S., Varghese, N., Nair, A.B. Application of UPR in pipeline corrosion: protection and applications (2023) *Applications of Unsaturated Polyester Resins: Synthesis, Modifications, and Preparation Methods*, pp. 309-340. DOI: 10.1016/B978-0-323-99466-8.00011-3
14. Bazli, M., Heitzmann, M., Villacorta Hernandez, B. Durability of fibre-reinforced polymer-wood composite members: An overview (2022) *Composite Structures*, 295, art. no. 115827. DOI: 10.1016/j.compstruct.2022.115827
15. Zhu, J., Deng, Y., Chen, P., Wang, G., Min, H., Fang, W. Prediction of Long-Term Tensile Properties of Glass Fiber Reinforced Composites under Acid-Base and Salt Environments (2022) *Polymers*, 14 (15), art. no. 3031, DOI: 10.3390/polym14153031
16. Osei Bonsu, A., Liang, W., Mensah, C., Yang, B. Assessing the mechanical behavior of glass and basalt reinforced vinyl ester composite under artificial seawater environment (2022) *Structures*, 38, pp. 961-978. DOI: 10.1016/j.istruc.2022.02.053
17. Daud, Y.M., Hashim, M.F.A., Rahman, R. Mechanical properties of geopolymer filler in polymer composites (2022) *Mineral-Filled Polymer Composites: Perspectives, Properties, and New Materials*, pp. 15-30. DOI: 10.1201/9781003220947-2
18. Psarras, S., Pegkos, D., Dimoka, P., Eftaxias, A., Charitidis, P., Diamantis, V., Kostopoulos, V. Performance, Material Degradation and Durability of a Biogas Chemical Scrubber Operated under

Alkaline Conditions (2022) Journal of Engineering Science and Technology Review, 15 (4), pp. 117-122. DOI: 10.25103/jestr.154.17

19. Islam, E., Kumar, A., Lukkumanul Hakkim, N., Nebhani, L. Silica Reinforced Polymer Composites: Properties, Characterization and Applications (2022) Encyclopedia of Materials: Plastics and Polymers, 1-4, pp. 1057-1074. DOI: 10.1016/B978-0-12-820352-1.00127-9

20. Ramasamy, N., Arumugam, V., Suresh Kumar, C. Characterization of fiber/matrix interfacial bonding strength of chemically grafted aramid fiber surface with epoxy resin composites (2022) Polymer Composites, 43 (1), pp. 399-410. DOI: 10.1002/pc.26384

21. Alabtah, F.G., Mahdi, E., Eliyan, F.F. The use of fiber reinforced polymeric composites in pipelines: A review (2021) Composite Structures, 276, art. no. 114595, DOI: 10.1016/j.compstruct.2021.114595

22. Balcıoğlu, H.E., Sakin, R., Gün, H. Effects of hostile solutions on the static and dynamic behavior of carbon/epoxy composites (2021) Journal of Composite Materials, 55 (25), pp. 3671-3685, DOI: 10.1177/00219983211020094

23. Reis, P.N.B., Silva, M.P., Santos, P., Parente, J., Valvez, S. Effect of hostile solutions on the residual fatigue life of kevlar/epoxy composites after impact loading (2021) Molecules, 26 (18), art. no. 5520, DOI: 10.3390/molecules26185520

24. Silva, M.P., Santos, P., Parente, J., Valvez, S., Reis, P.N.B. Effect of harsh environmental conditions on the impact response of carbon composites with filled matrix by cork powder (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (16), art. no. 7436, DOI: 10.3390/app11167436

25. Ancaş, A.D., Munteanu, C., Istrate, B., Profire, M., Țurcanu, F.-E. The influence of the environment for glass-reinforced plastic composite material used for ground water transport pipes (2021) Materials, 14 (12), art. no. 3160, DOI: 10.3390/ma14123160

26. Rahmani, K., Wheatley, G., Sadooghi, A., Hashemi, S.J., Babazadeh, J. The experimental analysis of creep and corrosion properties of polymeric tube reinforced by glass, carbon and Kevlar fibers (2021) Materials Research Express, 8 (6), art. no. 065307, DOI: 10.1088/2053-1591/ac0a00

27. Mayya, H.B., Pai, D., Kini, V.M., Padmaraj, N.H. Effect of Marine Environmental Conditions on Physical and Mechanical Properties of Fiber-Reinforced Composites—A Review (2021) Journal of The Institution of Engineers (India): Series C, 102 (3), pp. 843-849. DOI: 10.1007/s40032-021-00676-w

28. Giv, A.N., Fu, Q., Yan, L., Kasal, B. Durability and life prediction of fiber-reinforced polymer composites (2021) Composite Materials: Manufacturing, Properties and Applications, pp. 179-203. DOI: 10.1016/B978-0-12-820512-9.00023-X

29. Rudawska, A. The impact of the acidic environment on the mechanical properties of epoxy compounds in different conditions (2020) Polymers, 12 (12), art. no. 2957, pp. 1-19. DOI: 10.3390/polym12122957

30. Mayandi, K., Rajini, N., Ayrilmis, N., Indira Devi, M.P., Siengchin, S., Mohammad, F., Al-Lohedan, H.A. An overview of endurance and ageing performance under various environmental conditions of hybrid polymer composites (2020) Journal of Materials Research and Technology, 9 (6), pp. 15962-15988. DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.11.031

31. Liu, T., Liu, X., Feng, P. A comprehensive review on mechanical properties of pultruded FRP composites subjected to long-term environmental effects (2020) *Composites Part B: Engineering*, 191, art. no. 107958, DOI: 10.1016/j.compositesb.2020.107958
32. Pattanaik, A., Mukharjee, M., Mishra, S.C. Effect of environmental aging conditions on the properties of fly ash filled epoxy composites (2020) *Advanced Composite Materials*, 29 (1), pp. 1-30. DOI: 10.1080/09243046.2019.1610930
33. Singh, D., Mudaliar, K.R., Thakur, A., Gomes, M.C., Pal, Y., Ganesan, C. Mechanical characterization of c-pH composites treated with aviation grade fluids (2020) *Procedia Structural Integrity*, 25, pp. 159-171. DOI: 10.1016/j.prostr.2020.04.019
34. dos Reis, P.N.B., Amaro, A.M., Neto, M.A. Effect of fibre orientation and hostile solutions on stress relaxation of glass/polyamide composites (2020) *Polymers*, 12 (1), art. no. 20, DOI: 10.3390/polym12010020
35. Manoj Prabhakar, M., Rajini, N., Ayilimis, N., Mayandi, K., Siengchin, S., Senthilkumar, K., Karthikeyan, S., Ismail, S.O. An overview of burst, buckling, durability and corrosion analysis of lightweight FRP composite pipes and their applicability (2019) *Composite Structures*, 230, art. no. 111419, DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.111419
36. Wang, T., Wang, J., Zhao, D., Liu, Y., Hou, R. Life prediction of glass fiber reinforced plastics based on BP neural network under corrosion condition [基于BP神经网络的玻璃纤维增强塑料腐蚀条件下的寿命预测] (2019) *Huagong Xuebao/CIESC Journal*, 70 (12), pp. 4872-4880. DOI: 10.11949/0438-1157.20190299
37. Amini, M., Khavandi, A. Synergistic effects of mechanical and environmental loading in stress corrosion cracking of glass/polymer composites (2019) *Journal of Composite Materials*, 53 (24), pp. 3433-3444. DOI: 10.1177/0021998319842376
38. Li, H., Zhang, K., Fan, X., Cheng, H., Xu, G., Suo, H. Effect of seawater ageing with different temperatures and concentrations on static/dynamic mechanical properties of carbon fiber reinforced polymer composites (2019) *Composites Part B: Engineering*, 173, art. no. 106910, DOI: 10.1016/j.compositesb.2019.106910
39. Huang, L., Wang, J., Wang, T., Li, X., Hou, R. Effect of stress on corrosion resistance of fiber reinforced plastic exhaust inner cylinder [应力对纤维增强塑料排烟内筒耐腐蚀性能的影响] (2019) *Beijing Huagong Daxue Xuebao (Ziran Kexueban)/Journal of Beijing University of Chemical Technology (Natural Science Edition)*, 46 (5), pp. 31-36. DOI: 10.13543/j.bhxbzr.2019.05.005
40. Reis, P.N.B., Neto, M.A., Amaro, A.M. Effect of hostile solutions on stress relaxation of carbon/epoxy composites (2019) *Polymer Degradation and Stability*, 165, pp. 60-67. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2019.04.026
41. Amini, M., Khavandi, A. Degradation of polymer-based composites in corrosive media: experimental attempts towards underlying mechanisms (2019) *Mechanics of Time-Dependent Materials*, 23 (2), pp. 153-172. DOI: 10.1007/s11043-018-09408-7

42. Raajeshkrishna, C.R., Chandramohan, P., Saravanan, D. Effect of surface treatment and stacking sequence on mechanical properties of basalt/glass epoxy composites (2019) *Polymers and Polymer Composites*, 27 (4), pp. 201-214. DOI: 10.1177/0967391118822273
43. Kumarasamy, S., Mazlan, N.M., Ab Rahman, A.A. INFLUENCE OF AVIATION FUEL ON COMPOSITE MATERIALS (2019) *Advances in Aerospace Science and Technology: Part II*, pp. 73-122.
44. Krauklis, A.E., Gagani, A.I., Vegere, K., Kalnina, I., Klavins, M., Echtermeyer, A.T. Dissolution kinetics of R-glass fibres: Influence of water acidity, temperature, and stress corrosion (2019) *Fibers*, 7 (3), art. no. 22, DOI: 10.3390/FIB7030022
45. Reis, P.N.B., Amaro, A.M., Neto, M.A., Cirne, J.S. Effect of Hostile Solutions on Composites Laminates Subjected to Low and High Velocity Impact Loads (2019) *Fibers and Polymers*, 20 (1), pp. 158-164. DOI: 10.1007/s12221-019-8477-z
46. Amaro, A.M., Pinto, M.I.M., Reis, P.N.B., Neto, M.A., Lopes, S.M.R. Structural integrity of glass/epoxy composites embedded in cement or geopolymer mortars (2018) *Composite Structures*, 206, pp. 509-516. DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.08.060
47. Amini, M., Khavandi, A. Evaluation of the electrical properties and mechanical behavior of insulator's composite core in harsh environments (2018) *Materials Research Express*, 5 (11), art. no. 115306, DOI: 10.1088/2053-1591/aadde1
48. Wang, X., Jiang, L., Shen, H., Wu, Z. Long-term performance of pultruded basalt fiber reinforced polymer profiles under acidic conditions (2018) *Journal of Materials in Civil Engineering*, 30 (6), art. no. 04018096, DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002293
49. Reis, P.N.B., Neto, M.A., Amaro, A.M. Effect of the extreme conditions on the tensile impact strength of GFRP composites (2018) *Composite Structures*, 188, pp. 48-54. DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.01.001
50. Ancas, A.D., Profire, M. Effects of soil pH on mechanical properties of glass reinforced plastic pipes (2018) *Environmental Engineering and Management Journal*, 17 (8), pp. 1879-1885. DOI: 10.30638/EEMJ.2018.187
51. Krauklis, A.E., Echtermeyer, A.T. Long-Term Dissolution of Glass Fibers in Water Described by Dissolving Cylinder Zero-Order Kinetic Model: Mass Loss and Radius Reduction (2018) *Open Chemistry*, 16 (1), pp. 1189-1199. DOI: 10.1515/chem-2018-0133
52. Ancas, A.D., Cirstlovean, I.L., Mihai, M.P. Influence of soil pollution on glass reinforced plastic water pipes (2018) *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 19 (2), pp. 721-726
53. Debska, B., Lichołai, L. Long-term chemical resistance of ecological epoxy polymer composites (2018) *Journal of Ecological Engineering*, 19 (2), pp. 204-212. DOI: 10.12911/22998993/82802
54. Hou, R., Shang, Q., Li, D. Durability of glass fiber/bromide epoxy vinylester composites exposed to accelerated aging condition of mixed acid medium (2017) *Fuhe Cailiao Xuebao/Acta Materiae Compositae Sinica*, 34 (6), pp. 1212-1220. DOI: 10.13801/j.cnki.fhclxb.20160831.001
55. Amaro, A.M., Reis, P.N.B., Neto, M.A., Louro, C. Effect of different commercial oils on mechanical properties of composite materials (2014) *Composite Structures*, 118 (1), pp. 1-8.

DOI: 10.1016/j.compstruct.2014.07.017

56. Feng, P., Wang, J., Wang, Y., Loughery, D., Niu, D. Effects of corrosive environments on properties of pultruded GFRP plates (2014) *Composites Part B: Engineering*, 67, pp. 427-433.

DOI: 10.1016/j.compositesb.2014.08.021

57. Mortas, N., Er, O., Reis, P.N.B., Ferreira, J.A.M. Effect of corrosive solutions on composites laminates subjected to low velocity impact loading

(2014) *Composite Structures*, 108 (1), pp. 205-211. DOI: 10.1016/j.compstruct.2013.09.032

58. Amaro, A.M., Reis, P.N.B., Neto, M.A., Louro, C. Effect of different acid solutions on glass/epoxy composites (2013) *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 32 (14), pp. 1018-1029. DOI: 10.1177/0731684413483886

59. Amaro, A.M., Reis, P.N.B., Neto, M.A., Louro, C. Effects of alkaline and acid solutions on glass/epoxy composites (2013) *Polymer Degradation and Stability*, 98 (4), pp. 853-862.

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2012.12.029

3.1.5. D, Brkić, D. Nedeljković, L. Putić, J. Stajić-Trosić, **M. Stamenović**, “Gas Separation Properties of the Dense Polymer, Zeolite Powder Composite Membranes”, *Materials Transactions*, (2016), 57, (3) 452-456, ISSN 1345-9678, IF 2016: 0,897, (*Metallurgy & Metallurgical Engineering* 37/37), DOI: 10.2320/matertrans.M2015387.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 4/3;

1. Kamble, A.R., Patel, C.M., Murthy, Z.V.P. A review on the recent advances in mixed matrix membranes for gas separation processes (2021) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 145, art. no. 111062, DOI: 10.1016/j.rser.2021.111062

2. Wu, D., Yi, C., Wang, W., Wang, Y., Yang, B., Qi, S. Membrane separation process modeling for CO₂ partial removal in prepurification of air separation units (2019) *Chemical Engineering Communications*, 206 (12), pp. 1676-1688. DOI: 10.1080/00986445.2019.1570162

3. Hsu, W.-J., Huang, P.-S., Huang, Y.-C., Hu, S.-W., Tsao, H.-K., Kang, D.-Y. Zeolite-Based Antifogging Coating via Direct Wet Deposition (2019) *Langmuir*, 35 (7), pp. 2538-2546. DOI: 10.1021/acs.langmuir.8b03738

3.1.6. S. Putić, **M. Stamenović**, B. Bajčeta, P. Stajčić, S. Bošnjak, “The influence of high and low Temperature Influence on Glass-Epoxy Composite Impact Properties”, *Journal of the Serbian Chemical Society*, (2007), 72 (7) 713-722, ISSN 0352-5139, (*Chemistry, Multidisciplinary* 90/127), IF 2007 = 0,536, DOI: 10.2298/JSC0707713P.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 10/10;

1. Ismail, A., Ma'ruf, B., Zubaydi, A., Octavanny, M.A.D., Ginta, T.L. Strength assessment of fiberglass layer configurations in FRP ship materials from yard practices using a statistical approach (2024) *Curved and Layered Structures*, 11 (1), art. no. 20240007, DOI: 10.1515/cls-2024-0007

2. Kallannavar, V., Kattimani, S. Effect of temperature and porosity on free vibration characteristics of a doubly-curved skew laminated sandwich composite structures with 3D printed PLA core

(2023) Thin-Walled Structures, 182, art. no. 110263, DOI: 10.1016/j.tws.2022.110263

3. Lopresto, V., Langella, A., Pagliarulo, V., Papa, I. On low-velocity impact behaviour of composite laminates: Damage investigation and influence of matrix and temperature (2022) Progress in Aerospace Sciences, 129, art. no. 100786, DOI: 10.1016/j.paerosci.2021.100786

4. Kim, Y.N., Jung, Y.C. Recycling Studies of Epoxy Fiber-Reinforced Composites (2022) Handbook of Epoxy/Fiber Composites, pp. 373-392. DOI: 10.1007/978-981-19-3603-6_14

5. Papa, I., Ricciardi, M.R., Calzolari, A., Langella, A., Tirillò, J., Sarasini, F., Lopresto, V. Mechanical behavior and damage degree of hybrid glass/carbon composites at low temperature (2021) Polymer Composites, 42 (5), pp. 2432-2444. DOI: 10.1002/pc.25989

6. Papa, I., Langella, A., Lopresto, V. CFRP laminates under low-velocity impact conditions: Influence of matrix and temperature (2019) Polymer Engineering and Science, 59 (12), pp. 2429-2437. DOI: 10.1002/pen.25102

7. Lopresto, V., Papa, I., Langella, A. Basalt Fibres in Vinyl Ester Resin Laminates Under Low Velocity Impact Conditions (2018) Journal of Dynamic Behavior of Materials, 4 (3), pp. 328-335. DOI: 10.1007/s40870-018-0168-0

8. Hossain, M.M., Elahi, A.H.M.F., Afrin, S., Mahmud, M.I., Cho, H.M., Khan, M.A. Thermal aging of unsaturated polyester composite reinforced with e-glass nonwoven mat (2017) Autex Research Journal, 17 (4), pp. 313-318. DOI: 10.1515/aut-2016-0007

9. Antonucci, V., Caputo, F., Ferraro, P., Langella, A., Lopresto, V., Pagliarulo, V., Ricciardi, M.R., Riccio, A., Toscano, C. Low velocity impact response of carbon fiber laminates fabricated by pulsed infusion: A review of damage investigation and semi-empirical models validation (2016) Progress in Aerospace Sciences, 81, pp. 26-40. DOI: 10.1016/j.paerosci.2015.11.002

10. Lopresto, V., Langella, A. Composite laminates under dynamic extreme conditions (2014) Procedia Engineering, 88, pp. 173-179. DOI: 10.1016/j.proeng.2014.11.141

3.1.7. S. Putić, B. Bajčeta, D. Vitković, **M. Stamenović**, V. Pavićević, “The Interlaminar Strength of the Glass Fibre Polyester Composite”, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (2009), 15 (1) 45-48, IF 2010 = 0,580, ISSN 1451-9372, (Engineering, Chemical 94/135), DOI: 10.2298/CICEQ0901045P.
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 12/11;

1. Gupta, A.T.K., Gupta, D., Chandel, N.K., Kumar, S., Choubey, R.K. Glass Fiber-Reinforced Polymer Composites (2024) Engineering Materials, 2024, pp. 181-216. DOI: 10.1007/978-981-97-2075-0_6

2. Chauhan, S.S., Singh, V., Saini, G., Kaushik, N., Pandey, V., Chaudhary, A. Study and evaluation of the mechanical properties on sawdust reinforced epoxy composite (2023) World Journal of Engineering, 20 (1), pp. 103-116. DOI: 10.1108/WJE-04-2021-0211

3. Srivastava, J.P., Kumar, P. Introduction to Glass Fiber-Based Composites and Structures (2021) Natural and Synthetic Fiber Reinforced Composites: Synthesis, Properties, and Applications, pp. 1-16. DOI: 10.1002/9783527832996.ch1

4. Jayan, J.S., Appukuttan, S., Wilson, R., Joseph, K., George, G., Oksman, K. An introduction to fiber reinforced composite materials (2021) *Fiber Reinforced Composites: Constituents, Compatibility, Perspectives and Applications*, pp. 1-24. DOI: 10.1016/B978-0-12-821090-1.00025-9
5. Pérez-De-eulate, N.G., Iztueta, A.A., Gondra, K., Vallejo, F.J. Influence of the fibre content, exposure time, and compaction pressure on the mechanical properties of ultraviolet-cured composites (2020) *Journal of Composites Science*, 4 (1), art. no. 30, DOI: 10.3390/jcs4010030
6. Yadav, M., Kumar, D., Butola, R., Singari, R.M. Effect of the impact strength of glass fibre reinforced plastic composite using wet layup process (2019) *Materials Today: Proceedings*, 25, pp. 919-924. DOI: 10.1016/j.matpr.2020.03.077
7. Bozkurt, Ö.Y., Erklığ, A., Bozkurt, Y.T. Influence of basalt fiber hybridization on the vibration-damping properties of glass fiber reinforced epoxy laminates (2019) *Materials Research Express*, 6 (1), art. no. 015301, DOI: 10.1088/2053-1591/aae2e7
8. Sathishkumar, T.P. Glass fiber composite materials (2017) *Lightweight and Sustainable Materials for Automotive Applications*, pp. 239-276. DOI: 10.1201/9781315152967
9. Abdul Majid, M.S., Afendi, M., Daud, R., Amin, N.A.M., Mohamad, A., Hekman, M. The interlaminar shear strength test of helical wound glass fibre reinforced epoxy laminates subjected to hydrothermal ageing (2014) *Applied Mechanics and Materials*, 554, pp. 391-395. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.554.391
10. Sathishkumar, T.P., Satheeshkumar, S., Naveen, J. Glass fiber-reinforced polymer composites - A review (2014) *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 33 (13), pp. 1258-1275. DOI: 10.1177/0731684414530790
11. Nhut, P.T., Yum, Y.J. Effect of surface properties on adhesive strength of joint of glass fiber/polyester composite panels (2012) *Transactions of the Korean Society of Mechanical Engineers, A*, 36 (12), pp. 1591-1597. DOI: 10.3795/KSME-A.2012.36.12.1591
- 3.1.8. **M. Stamenović**, S. Putić, M. Zrilić, Lj. Milović, J. Pavlović-Krstić, “Specific Energy Absorption Capacity Of Glass-Polyester Composite Tubes Under Static Compressive Loading”, *Metallurgija*, 50, (3), 197-200, (2011), ISSN 0543-5846, (*Metallurgy & Metallurgical Engineering* 48/76), IF 2010=0,348.
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 12/12;
1. Lim, C.E., Chong, K.H., Sia, C.C.V., Lee, Y.Y., Lee, M.D. Numerical Study for Crashworthiness of FSAE Vehicle Chassis via Biomimetic Approach (2024) *Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology*, 33 (2), pp. 328-339. DOI: 10.37934/araset.33.2.328339
2. Kapłon, H., Blawert, C., Chęćmanowski, J., Naplocha, K. Development of open-porosity magnesium foam produced by investment casting (2022) *Journal of Magnesium and Alloys*, 10 (7), pp. 1941-1956. DOI: 10.1016/j.jma.2022.01.003
3. Flora, F., Pinto, F., Meo, M. Manufacturing and characterisation of a new thermal pre-stressed carbon fibre-reinforced lattice core for sandwich panels (2022) *Journal of Composite Materials*, 56 (8), pp. 1233-1254. DOI: 10.1177/00219983211021659

4. Zhang, Y., Qiao, J., Zhang, G., Li, Y., Li, L. Prediction of deformation and failure behavior of continuous fiber reinforced composite fabricated by additive manufacturing (2021) *Composite Structures*, 265, art. no. 113738, DOI: 10.1016/j.compstruct.2021.113738
5. Szlosarek, R., Luft, J., Wittig, F., Ullmann, M., Prahl, U., Kawalla, R., Kröger, M. Improving the crashworthiness of magnesium AZ31 by tapering and triggering (2021) *Thin-Walled Structures*, 162, art. no. 107565, DOI: 10.1016/j.tws.2021.107565
6. Shaharuzaman, M.A., Sapuan, S.M., Mansor, M.R., Zuhri, M.Y.M. Decision support strategy in selecting natural fiber materials for automotive side-door impact beam composites (2019) *Journal of Renewable Materials*, 7 (10), pp. 997-1010. DOI: 10.32604/jrm.2019.07529
7. Hamidian, M.R., Shafigh, P., Jumaat, M.Z., Alengaram, U.J., Sulong, N.H.R. A new sustainable composite column using an agricultural solid waste as aggregate (2016) *Journal of Cleaner Production*, 129, pp. 282-291. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.04.072
8. Costas, M., Morin, D., Langseth, M., Romera, L., Díaz, J. Axial crushing of aluminum extrusions filled with PET foam and GFRP. An experimental investigation (2016) *Thin-Walled Structures*, 99, pp. 45-57. DOI: 10.1016/j.tws.2015.11.003
9. Cid Montoya, M., Costas, M., Díaz, J., Romera, L.E., Hernández, S. A multi-objective reliability-based optimization of the crashworthiness of a metallic-GFRP impact absorber using hybrid approximations (2015) *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 52 (4), pp. 827-843. DOI: 10.1007/s00158-015-1255-7
10. Díaz, J., Costas, M., Romera, L.E., Paz, J., Hernández, S. Surrogate-based multi-objective optimization of glass-fiber – steel crash absorbers (2014) *FISITA 2014 World Automotive Congress - Proceedings*, .
11. Costas, M., Díaz, J., Romera, L., Hernández, S. A multi-objective surrogate-based optimization of the crashworthiness of a hybrid impact absorber (2014) *International Journal of Mechanical Sciences*, 88, pp. 46-54. DOI: 10.1016/j.ijmecsci.2014.07.002
12. Costas, M., Díaz, J., Romera, L.E., Hernández, S., Tielas, A. Static and dynamic axial crushing analysis of car frontal impact hybrid absorbers (2013) *International Journal of Impact Engineering*, 62, pp. 166-181. DOI: 10.1016/j.ijimpeng.2013.06.011
- 3.1.9. **M. Stamenović**, S. Putić, S. Drmanić, M. Rakin, B. Medjo, “The influence of service solutions on the longitudinal and circumferential tensile properties of glass-polyester composite pipes”, *Materials Science*, (2010) 47 (1), 61-69, ISSN 1068-820X, (*Materials Science, Multidisciplinary* 193/225), IF 2010=0,277, DOI: 10.1007/s11003-011-9368-7.
Број цитата/број цитата без аутоцитата: 4/3;
1. Santos, P., Silva, A.P., Reis, P.N.B. Effect of Carbon Nanofibers on the Strain Rate and Interlaminar Shear Strength of Carbon/Epoxy Composites (2023) *Materials*, 16 (12), art. no. 4332, DOI: 10.3390/ma16124332
2. Amaro, A.M., Reis, P.N.B., Neto, M.A., Louro, C. Effect of different acid solutions on glass/epoxy composites (2013) *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 32 (14), pp. 1018-1029. DOI: 10.1177/0731684413483886

3. Amaro, A.M., Reis, P.N.B., Neto, M.A., Louro, C. Effects of alkaline and acid solutions on glass/epoxy composites (2013) Polymer Degradation and Stability, 98 (4), pp. 853-862. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2012.12.029

3.1.10. **M. Stamenović**, D. Kovačević, V. Alivojvodić, S. Putić, “Thermal treatment of composite wastes for energy recovery”, Materials Protection (Zaštita materijala), LXI (1) (2020), 13-18, ISSN 0351-9465. DOI: 10.5937/zasmat2001013S

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 2/1;

1. Vaks İçeren Kompozit Atıklar için En Uygun Değerlendirme Yönteminin Seçiminde Farklı Karar Verme Tekniklerinin Kullanılması Bilişim Teknolojileri Dergisi 15(2):177-188 15(2):177-188 DOI:10.17671/gazibtd.954173

3.1.11. Rašuo, B., Dinulović, M., Trninić, M., **Stamenović, M.**, Milošević, N Ćurčić, N. “A Study of Aerodynamic Noise in Air Duct Systems with Turning Vanes”, FME Transactions 2021, 49, (2), 308-314, ISSN 1451-2092, DOI: 10.5937/fme2102308R

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 8/6;

1. Tieber, J., Steiner, H., Maurerlehner, P., Schoder, S., Schäfer, K., Ennemoser, A., Kaltenbacher, M., Brenn, G. Hybrid aeroacoustic investigation of turbulent 90° pipe bend flow with source terms from Large-Eddy Simulation (2024) Computers and Fluids, 279, art. no. 106323, DOI: 10.1016/j.compfluid.2024.106323

2. Yuan, Y., Xiao, Y., Ming, P., Lu, H. The aerodynamic and noise characteristics of centrifugal fan with partially tilted tongue (2023) Physics of Fluids, 35 (12), art. no. 127113, DOI: 10.1063/5.0176801

3. Qiang, X., Xu, W.-L., Wang, P., Liu, Y.-Z. Aeroacoustics Simulation of Flow Induced Noise Sources inside the Steam Pipeline of Marine Turbine System [船舶汽轮机蒸汽管路流动噪声源的声类比计算研究] (2023) Reneng Dongli Gongcheng/Journal of Engineering for Thermal Energy and Power, 38 (4), pp. 7-15. DOI: 10.16146/j.cnki.rndlgc.2023.04.002

4. Zhang, J., Jin, S., Qin, L., Ma, J., Zhang, H., Xu, L., Jiang, J., Jia, G., Hu, Y. Aerodynamic characteristics of a super high-speed elevator with different toe guards (2023) Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 233, art. no. 105292, DOI: 10.1016/j.jweia.2022.105292

5. Kabbara, Z., Dijckmans, A., Jorens, S., Van Thillo, J., Verhaert, I. A performance-based acoustical design strategy for centralized air distribution networks (2023) Building Simulation Conference Proceedings, 18, pp. 662-669. DOI: 10.26868/25222708.2023.1229

6. Marković, Z.J., Erić, M.D., Stefanović, P.L., Jovanović, R.D., Lazović, I.M. OPTIMIZATION OF THE FLUE GAS-FLOW CONTROLLING DEVICES OF THE ELECTROSTATIC PRECIPITATOR OF UNIT A4 IN TPP "NIKOLA TESLA" (2023) Thermal Science, 27 (5), pp. 3591-3606. DOI: 10.2298/TSCI220903024M

3.1.12. S. Putić, **M. Stamenović**, J. Petrović, M. Rakin, B. Međo, “Effect of Alkaline Solutions on the Tensile Properties of Glass-Polyester Pipes”, *Acta Periodica Technologica, APTEFF* 42(2011) 185-195, ISSN 1450-7188, DOI: 10.2298/APT1142185P.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 1/1;

1. Li, G., Bakarr, S.K., Wang, J., Liu, X., Hong, C. Effect of stress corrosion on relaxation of large diameter BGFRP bars (2018) *International Journal of Corrosion*, 2018, art. no. 3418596, .DOI: 10.1155/2018/3418596

3.1.13. J. Petrović, D. Ljubić, **M. Stamenović**, I. Dimić, S. Putić, “Tension mechanical properties of recycled glass-epoxy composite material”, *Acta Periodica Technologica, APTEFF* 43 (2012) 189-198, ISSN 1450-7188, DOI:10.2298/APT1243189P,

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 3/3;

1. Chandeng, L., Saphongxay, K., Lertworasirikul, A., Tuakta, C., Kwonpongsagoon, S., Jonprateep, O. Using Biowastes and Nonmetallic Fraction from Printed Circuit Board Waste to Fabricate Ecofriendly Lightweight Cement Blocks (2023) *Journal of Materials in Civil Engineering*, 35 (1), art. no. 04022371, . DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0004545

2. Prasad, L., Singh, G., Yadav, A., Kumar, V., Kumar, A. Properties of functionally gradient composites reinforced with waste natural fillers (2019) *Acta Periodica Technologica*, 50, pp. 250-259. DOI: 10.2298/APT1950250P

3. Caprace, J.-D., Mishra, B., Pires, F., Roland, F., Schipperen, I., Andric, J., Li, L., Osawa, N., Lindstrom, P., Doig, R., Remes, H., Kim, M.H. Materials and fabrication technology (2015) *Proceedings of the 19th International Ship and Offshore Structures Congress, ISSC 2015*, 2, pp. 619-668.

3.1.14. D.Ljubić, **M. Stamenović**, C. Smithson. M. Nujkić, B. Međo, S. Putić, “Time - Temperature Superposition Principle - Application of WLF Equation in Polymer Analysis and Composites”, *Materials Protection LV* (4) (2014), 139-145, ISSN 0351-9465, DOI: 10.5937/ZasMat1404395L.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 13/13;

1.V. DorléansR. DelilleD. Notta-CuvierF. LauroE. Michau Time-temperature superposition in viscoelasticity and viscoplasticity for thermoplastics, *Engineering, Materials Science*, 2021, DOI:10.1016/J.POLYMERTESTING.2021.107287

2.Mariam A. Al-DhaheriWesley J. CantwellImad BarsoumRehan Umer, Characterization of relaxation behaviour of CF/PEKK aerospace composites using the time-temperature-crystallinity superposition principle, *Materials Science, Engineering, Journal of composite materials* 2024, DOI:10.1177/00219983241260555

3.Aggelos KoutsomichalisThomas KalampoukasD. Mouzakis, Mechanical Testing and Modeling of the Time–Temperature Superposition Response in Hybrid Fiber Reinforced Composites, *Materials Science, Engineering, Polymers*, 2021, DOI:10.3390/polym13071178

4.V. DorléansR. Delille E. Michau, A Viscoelastic-Viscoplastic Time-Temperature Equivalence for Thermoplastics, *Engineering, Materials Science*, 2019

5.A. PlotaA. Masek, Lifetime Prediction Methods for Degradable Polymeric Materials—A Short Review, Materials Science, Engineering, Materials, 2020, DOI:10.3390/ma13204507

6.Dengji GuoXudong PanHu He, Effects of temperature on MWCNTs/PDMS composites based flexible strain sensors, Materials Science, Engineering, Journal of Central South University, 2020, DOI:10.1007/s11771-020-4540-6

7.Tae-Gyeong EomFeng Tang+4 authors Y. Jeong, Aramid nanofiber-reinforced thermotropic polyarylate nanocomposites with improved thermal and long-term mechanical performance Materials Science, Journal of Materials Science, 2023, DOI:10.1007/s10853-023-08933-2

8.Dengji GuoXudong PanYu XieYifei LiuHu He, Effects of service condition on the performance of conductive polymer composites for flexible strain sensors, Materials Science, Engineering, 2020, DOI:10.1016/j.sna.2020.112494.

9.Y. KwonE. LimY. Song, Simulation of injection-compression molding for thin and large battery housing, Engineering, Materials Science, Current applied physics, 2018, DOI:10.1016/J.CAP.2018.08.017.

10.François Roby, What is basic physics worth ? Orders of magnitude , energy , and overconfidence in technical refinements, Physics, 2019.

11.N. BaldinoY. MarchesanoO. Miletif. R. LupiD. Gabriele, Thermo-rheological behaviour of Styrene-Butadiene-Styrene, hard plastics with or without graphene oxide modified bitumens Materials Science, Engineering, Case Studies in Construction Materials, 2024, DOI:10.1016/j.cscm.2024.e03354

12.Sehwan SongYoulim LeeWon-Young UhmSang-Hee Yoon, Prediction of the low-pass filtering characteristics of viscoelastic polymer plates, Engineering, Materials Science Mechanical systems and signal processing, 2024, DOI:10.1016/j.ymsp.2024.111179.

13.M. P. Thomas, Performance testing of enrobés à module élevé asphalt, Materials Science , 2018

3.1.15. J. Rusmirović, A. Božić, **M. Stamenović**, P. Spasojević, M. Rančić, I. Stojiljković, A Marinković; Alkyd nanocomposite coatings based on waste pet glicolizates and modified silica nanoparticles, Materials Protection 57(1),2016, 47-55, DOI:10.5937/ZasMat1601047R.

Број цитата/број цитата без аутоцитата: 3/2;

1. Rane, Ajay Vasudeo, A. R. Ajitha, M. K. Aswathi, P. T. Manju, Krishnan Kanny and Sabu Thomas. “Applications of Waste Poly(Ethylene Terephthalate) Bottles.” Recycling of Polyethylene Terephthalate Bottles (2019): n. pag. DOI:10.1016/B978-0-12-811361-5.00009-2

2. Jovičić, Mirjana, Vesna Teofilović, Jelena Pavličević, Oskar Bera, Tamara Erceg, Dragan D. Govedarica and Jaroslava Budinski-Simendic. “Mechanical and thermal properties of eco-friendly coating obtained from products of waste polyethylene terephthalate.” (2018). DOI:10.5937/ZASMAT1803436J

7. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

7.1. Показатељи успеха у научном раду

Научноистраживачки рад коме је др Марина Стаменовић посвећена припада области техничко-технолошких наука, а везан је за област хемије и хемијске технологије.

Предмет истраживања кандидата усмерен је на развој и оптимизацију поступка синтезе композитних материјала. Посебна пажња усмерена је на проучавању микромеханичке анализе лома и оштећења полимерних композитних цеви стаклена влакна-полиестер у различитим хемијски агресивним условима и при различитим условима механичких оптерећења у експлоатацији као и на синтезу и механичко испитивање полимерних композитних материјала уз примену халојзитних нанотуба као ојачања у епоксидној смоли као матрици.

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је објавио 86 библиографских јединица, где се истичу четири рада у врхунском међународном часопису (M21), два рада у истакнутом часопису међународног значаја (M22), пет радова у часописима међународног значаја (M23) и девет радова у националном часопису од међународног значаја верификован посебном одлуком (M24); двадесетосам радова је саопштила на скуповима међународног значаја штампана у целини (M33) и једанаест радова на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34); Петнаест радова је саопштила по позиву на скупу националног значаја штампана у целини (M61) и осам радова је саопштила на скуповима националног значаја штампаних у целини (M63). Осим тога објавила је два рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), један регистровани патент на националном нивоу (M92) и једну награду на конкурс у Републици Србији (M109).

Укупан број бодова кандидата изражен преко М коефицијента после стицања звања научни сарадник износи 80,15. Радови др Марине Стаменовић цитирани су укупно 132 пута уз h-индекс 6, односно 119 пута без аутоцитата (h-индекс 5) према бази Scopus радови др Марина Р. Стаменовић су до 27. 06. 2024. године.

Од радова који су објављени после избора у претходно звање, највећи број хетероцитата (9) има рад 3.2.1. са импакт фактором 5 (категиорија M21) у коме је кандидат дао значајан допринос у експерименталном делу рада који се односи на поступак модификације и припрему калцијум-силкатних наночестица помоћу измењених метода сагоревања.

Практичан значај истраживања и постигнутих резултата кандидата потврђује и 1 регистрован патента на националном нивоу који се односи на синтезу NZPE смола из отпадног PET-а и производњу композита додатком отпада који настаје у индустрији обраде оптичких стакала при чему се добијају грађевински материјали побољшаних механичких, термичких и реолошких својстава, као и награду са конкурса - Годишња награда Града Београда за проналазаштво са статуетом Деспота Стефана Лазаревића – 2021 (Прилог 10).

Кандидаткиња је учествовала у истраживањима истраживач сарадник ангажована у реализацији пројекта финансираног од Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије под називом „Технологије производње композитних материјала базираних на незасићеним полиестарским смолама/еластомерима и неметалној фракцији отпадних штампаних плоча са додатком адитива за отпорност према горењу“, евиденциони број 391-00-16/2017-16/11.

др Марине Стаменовић Активно учествује на конференцијама. Била је члан научног одбора 10 међународних конференција, члан 11 програмских одбора скупова националног значаја и председник организационог одбора домаће конференције (Прилог 11).

Научни одбор

1. Local Committee, X International Symposium on Recycling Tehnologies an Sustainable Development, 4- November, Bor, 2015.
2. Local Scientific Committee, XI International Symposium on Recycling Tehnologies an Sustainable Development, Bor, SERBIA 02 – 04 November 2016.
3. Local Committee, Eco-Ist'17, Ecological Truth, 12-15 June 2017.”, Vrnjacka Banja, Serbia.
4. National Scientific Committee, XII International Symposium “Recycling Technologies and Sustainable Development” Bor Lake, Serbia 13–15 September 2017.
5. International Committee, Proceedings / 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, 12-15 June 2018, Hotel Jezero, Bor Lake, Serbia.
6. Scientific Committee, Proceedings / 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'19, 18-21 June 2019, Bor Lake, Serbia.
7. International Scientific Committee, 7th International Conference on Manufacturing and Materials Engineering (ICMMEN) Thessaloniki 2-3 July 2020, <https://web.ihu.edu.gr/icmmen20/>
8. Scientific Committee, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference - IMPRC 2021, May 12-14, 2021, Belgrade, Serbia.
9. Scientific Committee, XV International Mineral Processing and Recycling Conference - IMPRC 2023, May 19-19, 2023, Belgrade, Serbia.
10. International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023, will be held on December 15, 2023, Belgrade, Serbia. <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>

Програмски одбор

1. Трећи научно-стручни скуп “Политехника 2013” <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>,
2. Четврти научно-стручни скуп “Политехника 2017” <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>,
3. Саветовање “Нови материјали и могућности њихове примене” 2018, Пожаревац
4. Пети научно-стручни скуп “Политехника 2019” <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>,
5. Саветовање “Нови материјали и могућности њихове примене” 2019, Пожаревац
6. Саветовање “Нови материјали и могућности њихове примене” 2020, Пожаревац
7. Саветовање „Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије “2020, Пожаревац
8. Саветовање „Улога рециклаже у управљању отпадом “2020, Пожаревац
9. Саветовање: „Савремене методе техничке дијагностике “2020, Пожаревац
10. Шести научно-стручни скуп “Политехника 2021”, <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs//>
11. Научно-стручни скуп добра пракса у Друмском саобраћају и транспорту 2022.

Организација научно-стручних скупова

1. Председник Организационог одбора Трећег научно-стручни скуп “Политехника 2015” <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>.

Осим тога члан је секторског већа за сектор уметности и хуманизам (Прилог 8) и рецензент у КАПК-у за област “Материјали, композитни материјали, заштита животне средине, рециклажа, технологија коже и крзна” (Прилог 9).

7.2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

У току научноистраживачког рада, др Марина Стаменовић је у сарадњи са Катедром за матаеријале, Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду дала значајан допринос у планирању и изради семинарских, завршних и мастер радова и докторских

дисертација. У реализацији ових радова, кандидаткиња је учествовала у синтези и карактеризацији једињења, обради експерименталних резултата, као и припреми радова за објављивање у часописима категорија М20.

др Марина Стаменовић је допринела изради докторских дисертација др Александре Јелић, што потврђују наведени заједнички радови. Осим тога била је члан комисије за одбрану њене докторске дисертације Одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета бр. 35/57 од 2022. године, др Марина Стаменовић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације др Александре Јелић под називом „Механичка и термичка својства синтетисаних нанокомпозитних материјала на бази халојзита и калцијум-силиката“.

др Марина Стаменовић је активно учествовала у реализацији научне сарадње Технолошко-металуршког факултета са другим институцијама. Кандидат је професор струковних студија на ВШСС Београдска политехника од 2012. године.

7.3. Квалитет научних резултата

7.3.1. Утицајност, позитивна цитираност, углед и утицајност публикација у којима су радови кандидаткиње објављени

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је објавио 86 библиографских јединица, где се истичу четири рада у врхунском међународном часопису (М21) (2 након избора у претходно звање), два рада у истакнутом часопису међународног значаја (М22), пет радова у часописима међународног значаја (М23) (1 након избора у претходно звање) и девет радова у националном часопису од међународног значаја верификован посебном одлуком (М24) (3 након избора у претходно звање); двадесетосам радова је саопштила на скуповима међународног значаја штампана у целини (М33) (15 након избора у претходно звање) и једанаест радова на скупу међународног значаја штампана у изводу (М34) (7 након избора у претходно звање); Петнаест радова је саопштила по позиву на скупу националног значаја штампана у целини (М61) (10 након избора у претходно звање) и осам радова је саопштила на скуповима националног значаја штампаних у целини (М63) (4 након избора у претходно звање). Осим тога, након избора у претходно звање објавила је два рада у тематском зборнику међународног значаја (М14), један регистровани патент на националном нивоу (М92) и једну награду на конкурс у Републици Србији (М109). Радови кандидаткиње су до сада цитирани 132 пута, односно 119 пута без аутоцитата, док Хиршов индекс износи 6 (5 без аутоцитата). Позитивна цитираност радова кандидаткиње указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова. Радови др Марине Стаменовић цитирани су у престижним часописима. Кандидаткиња је након избора у звање научни сарадник објавила 6 радова у међународним часописима категорије М20.

7.3.2. Ефективан број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број радова кандидаткиње, удео самосталних и коауторских радова у њему, допринос кандидаткиње у коауторским радовима

Кандидат је објавио укупно 11 радова у међународним часописима, од чега је у врхунском међународном часопису (М21) – 4 рада, у истакнутом међународном часопису (М22) - 2 рада и у међународном часопису (М23) - 5 радова. Такође је коаутор рада у националном часопису међународног значаја (М24) и 9 радова. Објавила је 35 саопштења на међународним и 19 на националним скуповима. Просечан број аутора по раду из категорије

M20 је 5,45 а кандидат је први аутор на 5 радова. Објављени радови су резултат рада мултидисциплинарних тимова, при чему је кандидат дао кључан и врло истакнут допринос њиховом остваривању.

7.3.3. Оцена самосталности кандидата

Кандидат др Марина Стаменовић показује висок степен самосталности у научноистраживачком раду. Током реализације радова који су публиковани, кандидат је показао висок степен самосталности како у креирању и извођењу експеримента, тако и при обради, анализи и дискусији резултата, као и припреми радова за публикување. Показала је спремност за стицање нових знања и повезивање различитих области. Просечан број аутора по раду из категорије M20 је 5.45 а кандидат је први аутор на 5 радова.

Кандидат је остварио сарадњу и са колегама из научних института и факултета Универзитета у Србији са којима има бар по један рад, као што су Технолошко-металуршки факултет, Институт за хемију, технологију и металургију, Војна академија, Институт за нуклеарне науке „Винча“.

др Марина Стаменовић је рецензирала 8 уџбеника и помоћних уџбеника (Прилог 12) радове за један часопис, (Прилог 13) и радове на 4 научно стручна скупа (<https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>).

Уџбеници и помоћни уџбеници

- 1.В. Богдановић, Термореактивне пластичне масе, Београдска политехника, Београд, 2010.
- 2.Д. Бркић, А. Божић, Практикум из хемије, Београдска политехника, Београд, 2012.
- 3.Д. Јовановић, Љ. Петровић, Д. Вујановић, Логистика отпадних материјала, Београдска политехника, Београд, 2012.
- 4.Д. Бркић, А. Божић, Практикум из хемије (СЗЖ), Београд, Београдска политехника, 2014.
- 5.М. Михајловић, Технолошке операције, Београд, Београдска политехника, 2015.
- 6.Д.Јовановић, Транспорт опасног отпада, Београдска политехника, Београд, 2017.
- 7.Љ. Миловић, В. Павићевић, М. Кицошевић, С. Путић, Процесна опрема у инжењерству заштите животне средине, ТМФ, Београд, 2019.
- 8.А. Јелић, Н. Ђорђевић, Материјали у дизајнирању унутрашњег окружења, Академија техничких струковних студија, Београд, 2023.

Радови за часопис

- 1.Реценија радова за часопис Рециклажа и одрживи Развој 2017.

Радови на конференцијама

- 1.Реценија радова на Трећем научно-стручном скупу Политехника 2015
- 2.Реценија радова на Четвртом научно-стручном скупу Политехника 2017
- 3.Реценија радова на Петом научно-стручном скупу Политехника 2019
- 4.Реценија радова на Шестом научно-стручном скупу Политехника 2021, <https://skup-politehnika.atssb.edu.rs/>

8.8. Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

Кандидат др Марина Стаменовић, дипл. инж. је руководила пројектом WaMPPP (Waste Management Curricula Development in Partnership with Public and Private Sector). <https://www.wamppp.com/> (Прилог 6), као и пројектом “Виртуелни наставник 2019 – V-

NAST 2019, изабраног на јавном позиву за финансирање пројеката у оквиру програмске активности Министарства просвете, науке и технолошког развоја “Развој високог образовања”. (Прилог 7).

8.9. Остали показатељи успеха у научном раду

др Марина Стаменовић је коаутор регистрованог патента под називима „Поступак добијања композита на бази полиестраске смоле из отпадне ПЕТ амбалаже и оксидованог отпадног праха из индустрије оптичких стакала за примену у грађевинарству индустрији и рударству“, број пријаве П-2018/1303, Регистарски број: 61009, Број и датум решења о признању права: 2020/16232, 13.11.2020. год.

9. КВАНТИТАТИВНО ИЗРАЖЕНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТКИЊЕ ПРЕМА КРИТЕРИЈУМИМА ЗА ПРОЦЕНУ НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ КАНДИДАТКИЊЕ У ГРУПАЦИЈИ ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ И БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Квантитативно изражен успех др Марина Стаменовић у досадашњем научноистраживачком раду приказани су у табелама 1 и 2:

Табела 1. Квантитативни показатељи научноистраживачког рада

Категорија рада	Коефицијент категорије	Број радова	Збир
М14 – Поглавље у књизи М12	4	2	8
Рад у врхунским међународним часописима М21	8*	2	10,15
Рад у међународним часописима М23	3	1	3
Рад у националном часопису међународног значаја М24	3	3	9
Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33	1	15	15
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34	0,5	7	3,5
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини М61	1,5	10	15
Саопштења са скупова националног значаја штампано у целини М63	0,5	4	2
Регистрован патент на националном нивоу - М92	12	1	12
Награда на конкурс – М109	2,5	1	2,5
УКУПАН КОЕФИЦИЈЕНТ			80,15

* У складу са правилником МПНТР нормирано на број аутора по формули $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$; Услов за избор у звање виши научни сарадник, које прописује Правилник о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 14/2023) истраживача је приказан у табели 2.

Табела 2. Минималне и остварене вредности квантитативних показатеља за избор у звање виши научни сарадник

Диференцијални услов од првог избора у звање научни сарадник до избора у звање виши научни сарадник	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно XX=	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	80,15
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+ M51+M80+M90+M100	40	59,65
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+ M101-103+M108	22	25,15
	M21+M22+M23	11	13,15
	M81-85+M90-96+M101-103+M108	5	12

9. ЗАКЉУЧАК

На основу детаљног увида у приложену документацију и остварених квантитативних и квалитативних резултата кандидата, Комисија за утврђивање научне компетентности констатује да резултати научноистраживачког рада др Марине Стаменовић представљају значајан научни допринос у области синтезе, модификације и карактеризације различитих композитних материјала. У реализацији ових истраживања кандидат је показао значајан ниво самосталности и неопходну иницијативу у експерименталном раду.

Од тренутка подношења докумената за избор у претходно звање, кандидат је објавио 44 библиографских јединица и то: 2 поглавље у књизи међународног значаја, 3 рада у међународним часописима, 3 рада у националним часописима и 36 саопштења на међународним и националним скуповима, 1 регистрован патента на националном нивоу и 1 награда на конкурс. Укупан број бодова кандидата изражен преко М коефицијента након избора у претходно звање износи 80,15. Радови др Марине Стаменовић цитирани су 132 пута (h-индекс 6), односно 119 пута без аутоцитата (h-индекс 5), према Scopus бази на дан 27.06.2024.

Кандидат др Марине Стаменовић, дипл. инж. је у периоду након избора у звање научни сарадник руководио пројектом “Виртуелни наставник 2019 – V-NAST 2019, изабраног на јавном позиву за финансирање пројеката у оквиру програмске активности Министарства просвете, науке и технолошког развоја “Развој високог образовања”.

др Марине Стаменовић остварила је успешну сарадњу са научноистраживачким организацијама у иностранству и у земљи. Била је члан комисије једне докторске дисертације из области синтезе, модификације и карактеризације композитних материјала.

Кандидаткиња је била члан 10 научних одбора, члан 11 програмских одбора међународних и националних научних скупова, председник једног организационог одбора националног научног скупа.

Др Марина Стаменовић је рецензирала радове у домаћим чаописима, као и уџбенике и помоћне уџбенике.

На основу оцене постигнутих и објављених резултата Комисија констатује да су резултати научно истраживачког и стручног рада др Марине Стаменовић, научног сарадника технолошко-металуршког факултета значајни, и да кандидаткиња испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање виши научни сарадник према Закону о науци и истраживањима (С.Гласник РС бр.49/2019) и Правилнику о стицању истраживачких и научних звања "Службени гласник РС", бр. 159 од 30. децембра 2020, 14 од 20. фебруара 2023.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета да прихвати овај извештај и предлаже избор др Марине Стаменовић у звање виши научни сарадник.

Комисија предлаже да се овај извештај заједно са Одлуком упути Матичном научном одбору за материјале и хемијске технологије при Министарству просвете науке и технолошког развоја Републике Србије ради давања мишљења и спровођења законске процедуре до коначне одлуке.

У Београду, 27. јун 2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Славиша Путић, ред. проф. Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет, председник
Комисије

Др Бојан Међо, ван. проф. Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет, члан Комисије

Др Александра Патарић, виши научни сарадник
Универзитета у Београду, Институт за хемију,
технологију и металургију, Институт од националног
значаја за Републику Србију, члан Комисије