

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ
УСЛОВА
ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ НАУЧНОГ САРАДНИКА**

Кандидат:

др Јелена Танасић, истраживач сарадник

ОБЛАСТ: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ГРАНА: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
НАУЧНА ДИСЦИПЛИНА: ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА
УЖА НАУЧНА ДИСЦИПЛИНА: ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА

На основу Члана 78. став 2 и Члана 79. став 1 Закона о науци и истраживањима Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и Одлуке Наставно-научног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду (број 020-1804/1 од 19.12.2024. године) покренут је поступак за избор **др Јелене Танасић**, истраживача сарадника Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, у звање **научни сарадник**, за научну област Техничко-технолошке науке, грану науке Технолошко инжењерство, научну дисциплину Инжењерство материјала.

Поступак је покренут на основу захтева Катедре за инжењерство материјала у Новом Саду. Одлуком Наставно-научног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду (број 020-1804/1 од 19.12.2024. године) именована је Комисија за оцену научноистраживачке делатности кандидата и писање Извештаја за избор у звање **НАУЧНОГ САРАДНИКА** у следећем саставу:

1. др Иван Ристић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад (област науке: Техничко-технолошке науке, ужа научна област: Инжењерство материјала), председник комисије;
2. др Тамара Ерцег, виши научни сарадник, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад (област науке: Техничко-технолошке науке, ужа научна област: Инжењерство материјала), члан;
3. др Невена Вукић, научни сарадник Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, (област науке: Техничко-технолошке науке, ужа научна област: Инжењерство материјала), члан;

У складу са Чланом 82. Закона о науци и истраживањима Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017, и 159/2020), а на основу увида у документацију која је достављена уз Захтев за избор у звање научни сарадник и анализе досадашњег научног рада кандидата, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

са оценом испуњености услова др Јелене Танасић, истраживача сарадника Технолошког факултета Нови Сад, за избор у звање научни сарадник.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Јелена Танасић, рођена је 15.03.1992. године у Шапцу. Основно образовање и средњу медицинску школу завршила је у Шапцу. Школске 2011/2012. године уписала је основне академске студије на Технолошком факултету Нови Сад, смер Инжењерство материјала. Завршни рад под насловом „Утицај пластификатора и силицијум диоксида на својства нанокompозита добијених од поли(стирен-*b*-бутадиен-*b*-стирена)“ одбранила је 2015. године и тиме дипломирала са просечном оценом 9,63. По завршетку основних студија уписује мастер академске студије школске 2015/2016. године, такође на Технолошком факултету Нови Сад. Мастер рад под насловом „Утицај гама зрачења на својства еластомерних нанокompозита“ одбранила је у јулу 2016. године и тиме завршила мастер студије са просечном оценом 9,60. У току основних и мастер студија била је награђивана од стране Технолошког факултета и Универзитета у Новом Саду за успех у току студија, као и од Фонда за стипендирање младих талената-Доситеја. Добитник је награде Српског хемијског друштва 2015. године.

Одмах након мастер студија, кандидаткиња уписује докторске академске студије на Технолошком факултету Нови Сад на студијском програму Инжењерство материјала. У априлу 2017. године постала је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, док у априлу 2018. године заснива радни однос као истраживач приправник на Технолошком факултету Нови Сад. Од 2018. до 2019. године била је ангажована на националном пројекту ИИИ45022 – „Вишескално структурирање полимерних нанокompозита и функционалних материјала применом различитих прекурсора“. У току докторских студија, у склопу COST пројеката боравила је на Универзитету у Биалистоку, Лабораторија за хемију материјала, 2020. године, на Македонској академији наука и уметности, Скопље, Северна Македонија, 2021. године, 2022. године је боравила на Карловом универзитету у Прагу, на Факултету за математику и физику. Током студија је учествовала на следећим тренинг програмима:

1. Тренинг програм „Textiles in building and living & textile in personal protection“ у оквиру COST акције „CONTEXT“ CA17107, Ретимно, Грчка, 17-20. септембар 2019.

2. Тренинг програм „Nanomaterials synthesis and advanced characterization techniques at nanometer and atomic scale“ у оквиру COST акције „MultiComp“ CA15107, Политехнички универзитет у Букурешту, Букурешт, Румунија, 4-7. јун 2019.

3. Тренинг програм „Spectroscopy for the Characterization of Carbon-Related Materials“ у оквиру COST акције „MultiComp“ CA15107, Универзитет у Бечу, Беч, Аустрија, Austria, 5-8. јун 2018.

4. 49. Пролетна школа „Physics of Life“, Јулих, Немачка, 26. фебруар- 9. март 2018.

5. Тренинг програм „Nanocomposites-characterization and properties“ у оквиру COST акције „MultiComp“ CA15107, Универзитет у Биалистоку, Биалисток, Пољска, 12-15. јун 2017.

Докторску дисертацију под називом „Структурирање нових хибридних полиуретанских хидрогелова“ одбранила је 02.12.2024. и тиме стекла звање Доктор наука – технолошко инжењерство. Тренутно је ангажована на Програму Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за 2024. годину (евиденциони број 451-03-66/2024-03/200134), као и на пројектима Фонда за науку Републике Србије, позив ПРИЗМА „Novel Bio-linked Magnetite/geopolymer Composites in Phenol-containing Wastewater Treatment: Toward Zero-waste Technology“ (евиденциони број 7464); Horizon Europe пројекта „Electron Nose: Acquisition and Modification of Hierarchically Nanostructured Oxide Active Materials for Advanced Biological Gas Sensor“ (евиденциони број 101182748); НАТО пројекту „Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing“ (евиденциони број SPS G6031); билатералном пројекту Министарства науке, технолошког развоја и иновација са Републиком Француском „Influence of aging on microplastics identification“ (евиденциони број 49345XE).

У току докторских студија, кандидаткиња је учествовала у реализацији лабораторијских и рачунских вежби на предметима: Хемија синтетских полимера, Реологија и реометрија, Технолошке операције I, Технолошке операције II, Методе испитивања материјала, Технологија поликондезационих производа, Технологија

керамичких материјала, Технологија еластомерних материјала, на основним академским студијама, а на предметима: Технологија премазних средстава, Технологије биополимерних и еколошки прихватљивих материјала на мастер студијама. Кандидаткиња је била ангажована и у раду са студентима, при изради завршних и мастер радова на основним академским и мастер студијама на предметима студијског програма Инжењерство материјала. Такође је учествовала и у активностима везаним за популаризацију науке и промоцију Технолошког факултета Нови Сад у оквиру манифестација Међународног фестивала науке и образовања 2018. године у оквиру радионице „Забава са паметним материјалима“ и 2019. године у оквиру радионице „Материјал бирај, па рециклирај“. Кандидаткиња је била учесник Сајма образовања 2017. и 2018. године.

Кандидаткиња има 43 публикације, међу којима су радови објављени у међународним и националним часописима, саопштења са међународних и националних скупова.

II КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Установа, звање и трајање запослења:

- Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, истраживач приправник, од 05.04.2018. до 29.11.2020. године.
- Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, истраживач сарадник, од 30.11.2020. до сада.

III ЧЛАНСТВО У НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

- Члан Српског хемијског друштва
- Члан надзорног одбора Српског хемијског друштва-Хемијског Друштва Војводине

IV УСАВРШАВАЊА, КУРСЕВИ И СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

- Боравак на Универзитету у Биалистоку, Лабораторија за хемију материјала, Биалисток, Пољска, у трајању од 10-18. фебруара 2020. године, у оквиру COST пројекта „MultiComp“ CA15107

- Боравак на Македонској академији наука и уметности, Истраживачком центру за животну средину и материјале, Скопље, Македонија, у трајању од 10-28. маја 2021. године, у оквиру COST пројекта „CONTEXT“ CA17107
- Боравак на Карловом универзитету у Прагу, Факултет за математику и физику, Праг, Република Чешкадонија, у трајању од 10-22. маја 2022. године, у оквиру COST пројекта „CONTEXT“ CA17107

V НАСТАВНИ РАД

Од школске 2017/2018 кандидаткиња је била укључена у просветно-педагошки рад на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду. Ангажована је у извођењу лабораторијских и рачунских вежби на неколико предмета основних и мастер академских студија како на студијском програму Инжењерство материјала, тако и на Општим инжењерским предметима:

- Хемија синтетских полимера;
- Реологија и реометрија;
- Технолошке операције I;
- Технолошке операције II;
- Методе испитивања материјала;
- Технологија поликондезационих производа;
- Технологија керамичких материјала;
- Технологија еластомерних материјала;
- Технологија премазних средстава;
- Технологије биополимерних и еколошки прихватљивих материјала.

VI БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

За категорију и рангирање часописа коришћена је база Извештаја цитираности часописа (енгл. *Journal Citation Report*, JCR) за период од 1981. до 2024. године, а изведена је за ону годину у којој је часопис имао највећи импакт фактор (*IF*) у периоду од две године пре публиковања и годину публиковања (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању резултата истраживача, „Сл. гласник РС“, бр.

24/2016, 21/2017, 38/2017 и 159/2020). У наставку је приказана компетентност кандидата за период од 2018. до 2024. године.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ КАТЕГОРИЈЕ

M20

M21 – Рад у врхунском међународном часопису (8 бодова)

1. Ristić Ivan; Nikolić Ljubiša; Cakić Suzana; Nikolić Vesna; **Tanasić Jelena**; Zvezdanović Jelena; Krstić Marija (2024): Eco-Friendly Microwave Synthesis of Sodium Alginate-Chitosan Hydrogels for Effective Curcumin Delivery and Controlled Release, *Gels*, 10 (10), 637, <https://doi.org/10.3390/gels10100637>
2. Ristić Ivan; Cakić Suzana; Vukić Nevena; Teofilović Vesna; **Tanasić Jelena**; Pilić Branka (2023): The Influence of Soft Segment Structure on the Properties of Polyurethanes, *Polymers*, 15 (18), 3755, <https://doi.org/10.3390/polym15183755>
3. Ivanoska-Dacikj Aleksandra; Makreski Petre; Geskovski Nikola; Karbowniczek Joanna; Stachewicz Urszula; Novkovski Nenad; **Tanasić Jelena**; Ristić Ivan; Bogoeva-Gaceva Gordana (2022): Electrospun PEO/rGO Scaffolds: The Influence of the Concentration of rGO on Overall Properties and Cytotoxicity, *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (2), 988, <https://doi.org/10.3390/ijms23020988>
4. **Tanasić Jelena**; Erceg Tamara; Tanasić Ljiljana; Baloš Sebastian; Klisurić Olivera; Ristić Ivan (2021): The influence of reaction conditions on structural properties and swelling kinetics of polyurethane hydrogels intended for agricultural purposes, *Reactive and Functional Polymers*, 169, 05085, <https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2021.105085>
5. Radojčić Dragana, Petrović Zoran, **Tanasić Jelena**, Ristić Ivan (2020): Silica-Filled Composites from Epoxidized Natural Oils, *Journal of Polymers and the Environment*, 28 (4), 1292-1301, <https://doi.org/10.1007/s10924-020-01689-9>

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису (5 бодова)

1. Erceg Tamara; **Tanasić Jelena**; Banjanin Bojan; Baloš Sebastian; Cvetinov Miroslav; Cakić Suzana; Ristić Ivan (2022): Surface, structural, and thermal properties of polydimethylsiloxane-based polyurethanes and their blends with thermoplastic polyurethane elastomer, *Polymer Bulletin* 79 (12), 10909-10929, <https://doi.org/10.1007/s00289-021-04010-3>

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ КАТЕГОРИЈЕ

M30

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 бод)

1. Erceg Tamara, Brakus Gaja, Kojić Dejan, Vukić Nevena, Teofilović Vesna, **Tanasić Jelena**, Ristić Ivan (2021): Description of chitosane grafted acrylic acid besed hydrogel swelling kinetics and their use in new designed system, 1. International Conference on Chemo and BioInformatics, Kragujevac: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za inženjerstvo, Srbija, 26-27. oktobar, Proceedings 418-421.
2. Erceg Tamara, Cakić Suzana, Teofilović Vesna, Vukić Nevena, **Tanasić Jelena**, Ristić Ivan (2021): Swelling kinetics of energy efficiently synthesized hydrogels intended for hygiene products, X International Conference of Social and Technological Development STED,, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 3-6. jun, Proceedings 558-562. .
3. Tanasić Ljiljana, Teofilović Vesna, Tomić Vojislav, Stošić Nemanja, **Tanasić Jelena** (2020): Strategija kontrolisanog otpuštanja agrohemikalija primenom polimernih materijala, IX International Conference of Social and Technological Development STED, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 9-10. oktobar, Proceedings 39-45.
4. **Tanasić Jelena**, Valuh Mihajlo, Bjelanović David, Budinski-Simendić Jaroslava, Samaržija-Jovanović Suzana, Vukić Nevena, Ristić Ivan (2019): The use of recycled PET packing based polyol as raw material for obtaining of polyurethane, VI International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 11-13. mart, Proceedings 43-51.
5. Vukić Nevena, Ristić Ivan, Marinović-Cincović Milena, Mićić Vladan, **Tanasić Jelena**, Cvetinov Miroslav, Budinski-Simendić Jaroslava (2019): The influence of functionalized multiwall carbon nanotubes addition on the crystallization kinetics of poly(L-lactide), Proceedings, VI International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Jahorina, Bosna i Hercegovina, 11-13. mart, Proceedings 52-56.
6. Ristić Ivan, Krakovsky Ivan, Cakić Suzana, **Tanasić Jelena**, Pilić Branka, Aleksić Vojislav, Budinski-Simendić Jaroslava (2019): Synthesis of biobased polyurethanes elastomers, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Borsko jezero, Srbija, 18-21. jun, Proceedings 585-590.

7. **Tanasić Jelena**, Vukić Nevena, Budinski-Simendić Jaroslava, Ristić Ivan (2019): Polimerni hidrogelovi u sistemima za prečišćavanje vode, 14th International Conference Risk and Safety Engineering, Kopaonik, Srbija, 11-13. januar, Proceedings 318 – 323..

8. Vukić Nevena, Ristić Ivan, Teofilović Vesna, **Tanasić Jelena**, Budinski-Simendić Jaroslava (2019): Primena ugljeničnih nanocevi u oblasti zaštite životne sredine, 14th International Conference Risk and Safety Engineering, Kopaonik, Srbija, 11-13. januar, Proceedings 305 – 311.

9. **Tanasić Jelena**, Pala Hasan, Budinski-Simendić Jaroslava, Pilić Branka, Piper Danica, Cakić Suzana, Ristić Ivan (2018): Synthesis of conductive biobase polymeric nanocomposites, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Teslić, Bosna i Hercegovina, 02-03. November, Proceedings 150-153.

10. Ristić Ivan, **Tanasić Jelena**, Janković Milovan, Aroguz Ayse, Cakić Suzana, Vukić Nevena, Budinski-Simendić Jaroslava (2018): Synthesis of high molecular weight polyacrylamide, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings, Volume II, , Beograd, Srbija, 24-28. septembar, Proceedings 749-752.

11. Aleksić Vojislav, Lazić Nada, Jovanović Vojislav, Pavličević Jelena, Petrović Zoran, Kojić Dejan, **Tanasić Jelena**, Budinski-Simendić Jaroslava (2017): Sinergističko dejstvo dva aktivna punila na svojstva elastomernih materijala, V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Proceedings, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 15-17. mart, Proceedings 1172-1181.

12. Budinski-Simendić Jaroslava, **Tanasić Jelena**, Marković Gordana, Jovanović Vojislav, Marinović-Cincović Milena, Kojić Dejan, Aleksić Vojislav, Samardžija-Jovanović Suzana (2016): Uticaj gama zračenja na svojstva elastomernih nanokompozita, XI Savjetovanje Hemičara, Tehnologa i Ekologa Republike Srpske, Teslić, Bosna i Hercegovina, 18.-19. novembar, Proceedings 244-253.

13. **Tanasić Jelena**, Manjenčić Darko, Ristić Ivan, Vukić Nevena, Marinović-Cincović Milena, Mićić Vladan, Budinski-Simendić Jaroslava (2015): Mechanical properties of elastomeric films based on poly(styrene-b-butadiene-b-styrene), IV International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Jahorina, Bosna i Hercegovina, 4-6. mart, Proceedings 502-506.

14. **Tanasić Jelena**, Marinović-Cincović Milena, Vukić Nevena, Marković Gordana, Manjenčić Darko, Radičević Radmila, Budinski-Simendić Jaroslava (2015): Uticaj plastifikatora i silicijum-dioksida na svojstva nanokompozita na osnovu poli(stiren-b-butadien-b-stirena), The

Eighth International Scientific Conference, Contemporary Materials, Banja Luka, Bosna i Hercegovina 6-7. septembar, Proceedings 63-70.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0,5 бодова)

1. **Ristić Ivan**, Krstić Marija, Teofilović Vesna, Erceg Tamara, Tanasić Jelena (2024): Polynipam/Acrylic acid copolymers: Microwave synthesis and tailored LCST for biomedical applications, XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, 18-19. oktobar, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, Book of Abstract 68
2. Lončar Biljana, Cvetanović Kljakić Aleksandra, Arsenijević Jelena, Petronijević Mirjana, Tanasić Jelena, Đogo Mračević Svetlana, Ražić Slavica (2024): Valorisation of apple peel through modern extraction techniques, The 3rd International UNIFood Conference, Beograd, Srbija, 28-29. jun, Book of Abstracts 106
3. **Tanasić Jelena**, Kostić Marija, Svrkota Vesna, Ristić Ivan (2024): Optimization of parameters for synthesis alginate based hydrogels, ICOSTE 2024-International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, Segedin, Mađarska, 31. maj, Book of Abstract 133
4. **Tanasić Jelena**, Kostić Marija, Erceg Tamara, Tanasić Ljiljana, Ristić Ivan (2024): Structural and Morphological evaluation of polyurethane hydrogels for agriculture application, 7th International Conference on Sustainable Sciences and Technology, Istanbul, Turska, 12-14. Jul, Book of Abstract 132
5. Kostić Marija, Pušac Teodora, **Tanasić Jelena**, Cakić Suzana, Ristić Ivan (2023): A novel approach to the synthesis of the sodium alginatebased hydrogels, 15th Symposium „Novel technologies and sustainable development“, Leskovac, Srbija, 20-21. oktobar, Book of Abstracts 65
6. **Tanasić Jelena**, Klekotka Urszula, Kalska-Szostko Beata, Krakovsky Ivan, Ristić Ivan (2021): Morphological properties of polyurethane hybrid hydrogels, VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 17-19. mart, Book of Abstracts 44.
7. **Tanasić Jelena**, Krakovsky Ivan, Tanasić Ljiljana, Erceg Tamara, Ristić Ivan (2021): Application of hydrogels in agriculture, VII International Congress “Engineering, Environment

and Materials in Processing Industry", Jahorina, Bosna i Hercegovina, 17-19. mart, Book of Abstracts 43

8. **Tanasić Jelena**, Klekotka Urszula, Kalska-Szostko Beata, Krakovsky Ivan, Erceg Tamara, Ristić Ivan (2021): Design and properties of polyurethane-based hydrogels for biomedical application, 17th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Krakov, Poljska, 29. avgust-3. septembar, Book of Abstracts

9. **Tanasić Jelena**, Erceg Tamara, Kostić Marija, Krakovsky Ivan, Ristić Ivan (2021): Thermal properties of active polyacrylate-based packaging, 17th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Krakov, Poljska, 29. avgust-3. septembar, Book of Abstracts

10. **Tanasić Jelena**, Ristić Ivan (2019): Conductive acrylic based coatings, VIII International Conference on social and technological development STED, Trebinje, Bosna i Hercegovina 8. - 9. novembar, Book of Abstracts 75

11. **Tanasić Jelena**, Ristić Ivan (2019): Synthesis of acrylate based hybrid nanocomposites, Autumn Meeting MultiComp CA15107, Prag, Republika Češka, 12. - 13. septembar, Book of Abstracts 11

12. Ristić Ivan, Piper Danica, **Tanasić Jelena**, Manjenčić Darko (2019): Synthesis of silicone biobased conductive materials, Autumn Meeting MultiComp CA15107, Prag, Republika Češka, 12. - 13. septembar, Book of Abstracts 12

13. Ristić Ivan, Manjenčić Darko, **Tanasić Jelena**, Vukić Nevena, Radusin Tanja, Pilić Branka (2019): Thermal properties of silicone nanocomposites, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Rim, Italija, 27-30. avgust, Book of Abstracts 470.

14. **Tanasić Jelena**, Pilić Branka, Budinski-Simendić Jaroslava, Krakovsky Ivan, Ristić Ivan (2019): The thermal properties of novel polyurethane hydrogels, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Rim, Italija, 27- 30. avgust, Book of Abstracts 469.

15. Vukić Nevena, **Tanasić Jelena**, Cakić Suzana, Marinović-Cincović Milena, Budinski-Simendić Jaroslava, Ristić Ivan (2018): The influence of multi-walled carbon nanotubes on crystallization behavior of poly(lactide), Bucharest CA 15107 Fall Meeting on Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials, Bukurešt, Rumunija, 6-7. septembar, Book of Abstracts 27

16. Van der Bergh John Milan, **Tanasić Jelena**, Vučetić Snežana, Ranogajec Jonjaua (2017): Influence of the photocatalytic material application procedure on functional properties of façade paints, 16th Young Researchers' Conference, Beograd, Srbija, 6-8. decembar, Book of Abstracts 24.

17. Budinski-Simendić Jaroslava, **Tanasić Jelena**, Marković Gordana, Marinović-Cincović Milena, Tanasić Ljiljana, Teofilović Vesna, Valentova Helena (2016): The influence of biogenic and nano silica on the properties of elastomeric composites based on chlorosulfonated polyethylene, Serbian Ceramic Society Conference „ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION V: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing“, Beograd, Srbija, 21-23. septembar, Book of Abstracts 79.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ КАТЕГОРИЈЕ

M50

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја (2 бода)

1. Popić Sonja, Ristić Ivan, Mičić Vladan, **Tanasić Jelena**, Cvijetinović Vesna, Pelemiš Svetlana (2021): The effect of methyl methacrylate on the properties of synthesized acrylate emulsions, Contemporary Materials, XII-1, 71-79. <https://doi.org/10.7251/COMEN2101071P>

2. Budinski-Simendić Jaroslava, Marković Gordana, **Tanasić Jelena**, Marinović-Cincović Milena, Aroguz Ayse, Teofilović Vesna, Korugic-Karasz Ljiljana (2017): The properties of gamma irradiated elastomeric nanocomposites based on chlorosulfonated polyethylene, Contemporary Materials, VIII-1, 73-79. DOI:[10.7251/COMEN1701073B](https://doi.org/10.7251/COMEN1701073B)

M53 – Национални часопис (1 бод)

1. Jovanović Vojislav, Ristić Ivan, Miletić Aleksandra, Cakić Suzana, **Tanasić Jelena**, Budinski-Simendić Jaroslava (2019): Synthesis of biodegradable polyester based on renewable resources, University tough, Natural Sciences, 9 (2), 12-18. DOI: [10.5937/univtho9-18120](https://doi.org/10.5937/univtho9-18120)

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ КАТЕГОРИЈЕ

M60

M63 – Саопштење са националног скупа штампано у целини (0,5 бода)

1. Vučetić Snežana, Hišemberger Helena, Miljević Bojan, van der Bergh John Milan, **Tanasić Jelena**, Ranogajec Jonjaua (2017): In situ merenja u konzervaciji i restauraciji kulturnog nasleda, ETIKUM 2017, Novi Sad, Srbija, 6-8. decembar, Zbornik radova, 221-224.

2. Budinski-Simendić Jaroslava, Bjelović Zoran, Aleksić Vojislav, Vukić Nevena, **Tanasić Jelena**, Teofilović Vesna, Mićić Vladan (2016): Ricinusovo ulje kao obnovljiva sirovina za dobijanje poliuretanskih materijala, XXI savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, 11-12. mart, Zbornik radova, 473-478.

3. Vukić Nevena, **Tanasić Jelena**, Erceg Tamara, Budinski-Simendić Jaroslava, Kojić Dejan (2015): The influence of recycling process on the properties of materials based on poly(lactide), III naučno-stručni skup Politehnika, Beograd, Srbija, 4. decembar, Zbornik radova 268-274.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ КАТЕГОРИЈЕ

M70

M71 – Одбрањена докторска дисертација (6 бодова)

1. **Танасић Јелена** (2024): Структурирање нових хибридних полиуретанских хидрогелова, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду.

VII АНАЛИЗА ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА

Кандидаткиња, др Јелена Танасић усмерила је свој научно-истраживачки рад на синтетске полимере, посебно хидрогелове, којима се бавила у својој дисертацији, а који своју примену могу пронаћи у биомедицини и пољопривреди. Највећи део тренутних истраживања је везан за синтезу хидрогелова, добијање и карактеризацију полимерних бленди применом различитих техника. Посебан фокус стављен је на синтезу и карактеризацију биокompatibilних хидрогелова са потенцијалом примене у биомедицини: системима за брже зарастање рана, у виду носача за раст ћелија, и за контролисану доставу лековитих супстанци.

Анализа најзначајнијих радова

1. Ristić Ivan; Nikolić Ljubiša; Cakić Suzana; Nikolić Vesna; **Tanasić Jelena**; Zvezdanović Jelena; Krstić Marija (2024) Eco-Friendly Microwave Synthesis of Sodium Alginate-Chitosan Hydrogels for Effective Curcumin Delivery and Controlled Release, Gels, 10 (10), 637.

Тема овог рада је била добијање хидрогелова на основу алгината и хитозана микроталасном синтезом, с циљем скраћивања времена синтезе и унапређења енергетске ефикасности процеса, а како би се истовремено добио производ бољих или истих крајњих својстава као конвенционом методом. У раду је испитана потенцијална примена ових

хидрогелова у контролисаној достави лековитих супстанци на бази куркумина и комплекса куркумина. Показано је да ови хидрогелови могу бити коришћени за контролисану доставу како куркумина, тако и комплекса, међутим достава куркумина траје јако дуго, те је закључак да су добијени системи погоднији за контролисану доставу комплекса куркумина. У овом раду, кандидаткиња је дала значајан допринос приликом синтезе хидрогелова, оптимизацији параметара синтезе, као и карактеризацији добијених материјала, тумачењу резултата и извођењу закључака.

2. Ivanoska-Dacikj Aleksandra; Makreski Petre; Geskovski Nikola; Karbowniczek Joanna; Stachewicz Urszula; Novkovski Nenad; **Tanasić Jelena**; Ristić Ivan; Bogoeva-Gaceva Gordana (2022) Electrospun PEO/rGO Scaffolds: The Influence of the Concentration of rGO on Overall Properties and Cytotoxicity, International Journal of Molecular Sciences, 23 (2), 988.

Тема овог рада је била добијање електроспинованих влакана на бази полиетилен гликола као носача, док је у њега инкорпорирана различита количина графена, 0,1 мас% до 20 мас%. Испитиван је утицај графена на крајња својства електроспинованих влакана, како са становишта хемијске структуре, тако и са становишта термичких својстава и цитотоксичности. Због потенцијалне крајње примене коју имају ова влакна, као носачи ћелија за раст ткива, својсто цитотоксичности је од велике важности у овом испитивању. Циљ додавања графена у влакна је добијање проводних влакана ПЕО, али и побољшање термичке стабилности истих. Закључак овог рада је да је додатак графена погодан у количинама до 1%, и побољшава својства влакана, док у количинама изнад ове вредности термичка својства са повећањем удела графена, и долази до нарушавања цитотоксичности. Кандидаткиња је у овом раду била ангажована у оптимизацији параметара електроспининг технике и добијање влакана на бази ПЕО уз додатак графена применом исте, као и при карактеризацији добијених влакана.

3. **Tanasić Jelena**; Erceg Tamara; Tanasić Ljiljana; Baloš Sebastian; Klisurić Olivera; Ristić Ivan (2021) The influence of reaction conditions on structural properties and swelling kinetics of polyurethane hydrogels intended for agricultural purposes, Reactive and Functional Polymers, 169, 05085.

Овај рад је проистекао из докторске дисертације кандидаткиње, и односи се на синтезу и карактеризацију полиуретанских хидрогелова нове генерације, као и испитање њихове употребе у пољопривреди за контролисано отпуштање агрохемикалија.

Полиуретански хидрогелови су добијени од полиетилен гликола као полиолне компоненте и поли(фенил изоцијанат)-ко-формалдехида као изоцијанатне компонентне, вариран је однос компонената, услови добијања, а све у циљу добијања узорака са различитом порозношћу, а самим тим и степеном бубрења. Испитивана је могућност коришћења ових хидрогелова у контролисаној достави агрохемикалија и воде, на култури парадајза. Закључак рада је да се у отвореном систему добијају хидрогелови који су порозни и имају другачију морфологију од хидрогелова који се синтетишу у затвореним системима, што за последицу има другачију брзину и кинетику бубрења, али и различита механичка својства. Потврђена је могућност примене ових хидрогелова у пољопривреди; доказано је да употреба хидрогелова са истовременим хидрирањем и отпуштањем агрохемикалија даје боље резултате на сам раст биљке у односу на конвенционалне методе узгајања. Рад чини окосницу доктората, те је као први аутор, кандидаткиња дала значајан допринос у тематском обликовању, комплетној синтези и карактеризацији.

4. Erceg Tamara; **Tanasić Jelena**; Banjanin Bojan; Baloš Sebastian; Cvetinov Miroslav; Cakić Suzana; Ristić Ivan (2022) Surface, structural, and thermal properties of polydimethylsiloxane-based polyurethanes and their blends with thermoplastic polyurethane elastomer, 79 (12), 10909-10929.

У овом раду су једностепеним поступком синтетисане две серије полиуретана применом полидиметилсилоксана у различитим молским односима (10, 15 и 20%) као меког сегмента, док су хексаметилен диизоцијанат и изофорол диизоцијанат примењени као тврди сегменти. Бутан-1,4-диол је коришћен као продуживач ланца у синтези полиуретана. Добијени полиуретани су детаљно окарактерисани и примењени за припрему бленди са комерцијалним термопластичним полиуретанским еластомером, варирањем удела синтетисаног полиуретана у бленди (10, 20 и 30 мас%). Резултати испитивања механичких својстава показали су да добијене бленде имају унапређена механичка својства у поређењу са комерцијалним полиуретаном, те да се нови материјали могу користити као пунила или пластификатори дајући флексибилне филмове са смањеним површинским напоном у поређењу са комерцијалним узорком. Кандидаткиња је учествовала у синтези полиуретана, припреми бленди и термичкој карактеризацији узорака.

5. Ristić Ivan; Cakić Suzana; Vukić Nevena; Teofilović Vesna; **Tanasić Jelena**; Pilić Branka (2023): The Influence of Soft Segment Structure on the Properties of Polyurethanes, Polymers, 15 (18), 3755, <https://doi.org/10.3390/polym15183755>

У овом раду су једностепеним поступком полимеризације без употребе продуживача ланаца користећи толуен диизоцијанат као и различите меке сегменте састављене од различитих макродиола. Поли(Д,Л-лактид) (PDLLA) и поликапролактон диол (PCL) синтетисани као полиестри типа полиола за добијање меких сегмената. Процес варијације моларног односа ново синтетизованог PDLLA у меким сегментима је потврђен као моћан алат за фину калибрацију коначних својстава ПУ. Синтетисани PDLLA полиол и полиуретан су детаљно окарактерисани. Састав меких сегмената је имао мали утицај на термичку стабилност ПУ материјала, што се објашњава упоредним структурама оба полиестерска полиола. Утврђено је да однос PDLLA у меком сегменту има значајан утицај на степен микрофазне сепарације у меким и тврдим сегментима, као и да утиче на кристалizaciono понашање материјала. Резултати су показали да састав меких сегмената директно утиче на својства добијених полиуретанских филмова. Ови резултати се могу искористити за лако постизање жељеног скупа својстава неопходних за примену у биоматеријалима. Кандидаткиња је у овом раду била ангажована у оптимизацији параметара синтезе, као и при карактеризацији добијених узорака.

VIII ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Цитираност радова кандидаткиње др Јелене Танасић за период од 2018. до 2024. године истражена је у бази података *SCOPUS*. У наведеном периоду укупан број цитата је 45 (45 цитата и 0 самоцитата). Према подацима у бази података *SCOPUS* Хиршов индекс (*h-index*) износи 5.

IX КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ АНГАЖОВАЊА КАНДИДАТА

1. АНГАЖОВАНOST У РАЗВОЈУ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова; руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Допринос развоју науке у земљи

Кандидаткиња је дала допринос развоју науке у земљи кроз учешће у националним пројектима и програмима:

1. PRIZMA, #GRANT No 7464, 2024. -2027. Novel Bio-linked Magnetite/geopolymer Composites in Phenol-containing Wastewater Treatment: Toward Zero-waste Technology, BioCompWaterClean, Фонд за науку Републике Србије, руководилац: проф. др Славица Ражић, Фармацеутски факултет Београд, Универзитет у Београду.

2. ИИИ45022, 2018. - 2019. Вишескално структурирање полимерних нанокомпозита и функционалних материјала применом различитих прекурсора, руководилац пројекта проф. др Јарослава Будински-Симендић, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду.

3. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2020. годину (евиденциони број 451-03-68/2020-14/200134);

4. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2021. годину (евиденциони број 451-03-9/2021-14/200134);

5. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2022. годину (евиденциони број 451-03-68/2022-14/200134);

6. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2023. годину (евиденциони број 451-03-47/2023-01/200134);

7. Програм Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за 2024. годину (евиденциони број 451-03-66/2024-03/200134).

Формирање научних кадрова

Кандидаткиња је учествовала у реализацији експерименталног дела рада дипломских и мастер радова који су реализовани на студијском програму Инжењерство материјала, укупан број радова у чијој изради је кандидаткиња учествовала је 15.

Међународна сарадња

Кандидаткиња је ангажована на међународним пројектима:

1. Horizon Europe пројекат „Electron Nose: Acquisition and Modification of Hierarchically Nanostructured Oxide Active Materials for Advanced Biological Gas

Sensor“ (евиденциони број 101182748), 2024.-2028., руководилац др Тамара Ерцег, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

2. НАТО пројекат „Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing“ (евиденциони број SPS G6031); 2023.-2026., руководилац др Maria Grazia Raucci, NDP, Национални истраживачки центар, Институт за полимере, композите и биоматеријале, Напуљ, Италија
3. Билатералном пројекту Министарства науке, технолошког развоја и иновација са Републиком Француском „Influence of aging on microplastics identification“ (евиденциони број 49345XE), 2022. – 2024., руководилац др Тамара Ерцег, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

3. КВАЛИТЕТ ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Цитираност др Јелене Танасић према бази података *SCOPUS* до данас (27.12.2024.) је 45, са Хиршовим индексом (*h-index*) 5. Научно-истраживачки рад кандидаткиње др Јелене Танасић је презентован у виду 6 радова публикованих у међународним часописима и то 5 радова у врхунском међународном часопису, 1 рад у истакнутом међународном часопису. Поред тога резултати су презентовани и кроз 14 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, као и 17 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу, два рада у часописима националног значаја, један рад у националном часопису и три саопштења са националних скупова штампана у целини. Укупан индекс компетентности кандидаткиње износи 78,66. Кандидаткиња, др Јелена Танасић је значајно допринела високом квалитету научних радова чији је коаутор, како кроз писање научних радова, тако и кроз активан експериментални рад и тумачење резултата.

Од укупног броја публикованих радова за 1 рад категорије M21 и 2 рада M33 изводи се корекција бодова, јер је број коаутора већи од 7. Корекција је изведена на основу критеријума $K/(1+0,2(n-7))$, где је *K* вредност резултата, а *n* број аутора.

X КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТА

У наставку је дат табеларни приказ публикација које је др Јелена Танасић објавила у периоду до 2024. године са укупно оствареним индексом компетентности.

Сумирани приказ научне компетентности за период до 2024. године:

Категорија	Опис	Бодови	Резултат	Укупно
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	5	37,71*
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	1	5
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	14	13,66*
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0.5	17	8,5
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	2	2	4
M53	Рад у националном часопису	1	1	1
M63	Саопштење са националног скупа штампано у целини	0,5	3	1,5
M71	Одбрањена докторска дисертација	6	1	6

*Корекција броја бодова за радове на којем је број коаутора већи од 7 коаутора, изведена је на основу критеријума $K/(1+0,2(n-7))$, где је К вредност резултата, а n број аутора.

Испуњеност захтева за стицање научног звања **научни сарадник** за техничко-технолошке науке (Прилог 4. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, „Службени гласник РС“, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) је такође приказана табеларно.

У односу на критеријуме Министарства	Потребно остварити	Реализовано
Укупно	16	77,37
M10+M20+M31+M32+M33+9 M41+M42+M51+M80+M90 +M100 ≥	9	60,37
M21+M22+M23 ≥	5	42,71

XI АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Сагледавањем биографских и библиографских података, Комисија закључује да др Јелена Танасић поседује одличну способност за тимски рад о чему сведочи успешна сарадња са другим истраживачима и истраживачким групама, како у земљи тако и у иностранству, што значајно доприноси ефикасности истраживања и квалитету публикација. Искуство и знање које је стекла, као и посвећеност свим постављеним задацима и циљевима, учинили су да су остварени резултати изузетног квалитета публиковани у међународним часописима високих категорија.

Анализом целокупног рада кандидаткиње, установљено је да је као истраживач показала изузетно ангажовање, иницијативу и самосталност у бављењу научноистраживачким радом, као и велики ентузијазам при промоцији резултата научноистраживачког рада, што је резултовало њеним формирањем у вредног и одговорног истраживача, оспособљеног да испољи, искористи и пренесе стечено теоријско и практично знање, уз сталну тежњу за стицањем нових знања и практичних искустава у научном раду.

XII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Разматрањем пријаве кандидаткиње, анализе њеног научног рада и доприноса, Комисија констатује да др Јелена Танасић:

- поседује одговарајући научни степен доктора технолошких наука,
- има објављен потребан и довољан број радова у међународним и националним часописима,
- досадашњим научно-истраживачким радом остварила је укупан индекс компетентности од 77,37 (потребно 16); вредност индекса компетентности из групе $M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100$ је 60,37 (потребно 9), а из групе $M21+M22+M23$ је 42,71 (потребно 5).

На основу наведеног Комисија оцењује да је др Јелена Танасић квалитетан научноистраживачки радник и констатује да задовољава све услове, односно да вишеструко надмашује минималне критеријуме за стицање научног звања **НАУЧНИ САРАДНИК** за научну област Техничко–технолошке науке, научну грану Технолошко инжењерство, научну дисциплину Инжењерство материјала, ужу научну дисциплину Инжењерство материјала.

XIII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ

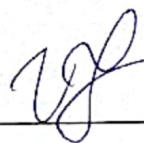
На основу изложеног Комисија једногласно констатује да др Јелена Танасић испуњава све услове прописане Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Стога, Комисија са задовољством предлаже да се кандидаткиња

др Јелена Танасић

изабере у звање **НАУЧНИ САРАДНИК** за научну област Техничко-технолошке науке, научну грану Технолошко инжењерство, научну дисциплину Инжењерство материјала, ужу научну дисциплину Инжењерство материјала.

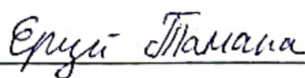
У Новом Саду, 27.12.2024.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:



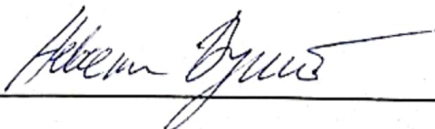
др Иван Ристић, ванредни професор, Технолошки факултет Нови Сад,

Универзитет у Новом Саду, председник



др Тамара Ерцег, виши научни сарадник, Технолошки факултет Нови Сад,

Универзитет у Новом Саду, члан



др Невена Вукић, научни сарадник, Факултет техничких наука у Чачку,

Универзитет у Крагујевцу, члан

Универзитет у Новом Саду
Технолошки факултет Нови Сад

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Јелена Тапасић**

Година рођења: **1992.**

ЈМБГ: **1503992777023**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад**

Дипломирао-ла: година: **2015.** факултет: **Технолошки факултет Нови Сад**

Магистрирао-ла: година: **2016.** факултет: **Технолошки факултет Нови Сад**

Докторирао-ла: година: **2024.** факултет: **Технолошки факултет Нови Сад**

Постојеће научно звање: **истраживач сарадник**

Научно звање које се тражи: **научни сарадник**

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

Грана науке у којој се тражи звање: **Технолошко инжењерство**

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

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

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Истраживач сарадник: **избор 30.11.2020.**

Научни сарадник: /

Виши научни сарадник: /

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

број вредност укупно

M11 =

M12 =

M13 =

M14 =

M15 =

M16 =

M17 =

M18 =

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика, уређење часписа (M20):

	број	вредност	укупно
M21 =	5	8	37,71*
M22 =	1	5	5
M23 =			
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29c =			

*Корекција броја бодова за рад на којем је број коаутора већи од 7 коаутора, изведена је на основу критеријума $K/(1+0,2(n-7))$, где је К вредност резултата, а n број аутора.

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	14	1	13,66*
M34 =	17	0,5	8,5
M35 =			
M36 =			

*Корекција броја бодова за радове на којима је број коаутора већи од 7 коаутора, изведена је на основу критеријума $K/(1+0,2(n-7))$, где је К вредност резултата, а n број аутора.

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			

M44 =
 M45 =
 M46 =
 M47 =
 M48 =
 M49 =

5. Радови у часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	2	2	4
M52 =			
M53 =	1	1	1
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Предвања по позиву на скуповим националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =	1	6	6
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно

M91 =
 M92 =
 M93 =
 M94=
 M95=
 M96=
 M97=
 M98=
 M99=

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научној раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

- Члан Српског хемијског друштва
- Члан надзорног одбора Српског хемијског друштва-Хемијског

Друштва Војводине

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Допринос развоју науке у земљи

Кандидаткиња је дала допринос развоју науке у земљи кроз учешће у националним пројектима и програмима:

1. PRIZMA,#GRANT No 7464, 2024. -2027. Novel Bio-linked Magnetite/geopolymer Composites in Phenol-containing Wastewater Treatment: Toward Zero-waste Technology, BioCompWaterClean, Фонд за науку Републике Србије, руководиоца: проф. др Славица Ражић, Фармацеутски факултет Београд, Универзитет у Београду.

2. ИИН45022, 2018. - 2019. Вишескално структурирање полимерних нанокомпозита и функционалних материјала применом различитих прекурсора, руководилац пројекта проф. др Јарослава Будински-Симендић, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду.

3. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2020. годину (евиденциони број 451-03-68/2020-14/200134);

4. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2021. годину (евиденциони број 451-03-9/2021-14/200134);

5. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2022. годину (евиденциони број 451-03-68/2022-14/200134);

6. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2023. годину (евиденциони број 451-03-47/2023-01/200134);

7. Програм Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за 2024. годину (евиденциони број 451-03-66/2024-03/200134).

Формирање научних кадрова

Кандидаткиња је учествовала у реализацији експерименталног дела рада дипломских и мастер радова који су реализовани на студијском програму Инжењерство материјала, укупан број радова у чијој изради је кандидаткиња учествовала је 15.

Међународна сарадња

Кандидаткиња је ангажована на међународним пројектима:

1. Horizon Europe пројекат „Electron Nose: Acquisition and Modification of Hierarchically Nanostructured Oxide Active Materials for Advanced Biological Gas Sensor“ (евиденциони број 101182748), 2024.-2028., руководилац др Тамара Ерцег, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
2. НАТО пројекат „Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing“ (евиденциони број SPS G6031); 2023.-2026., руководилац др Maria Grazia

Raucsi, NDP, Национални истраживачки центар, Институт за полимере, композите и биоматеријале, Напуљ, Италија

3. Билатералном пројекту Министарства науке, технолошког развоја и иновација са Републиком Француском „Influence of aging on microplastics identification“ (евиденциони број 49345XE), 2022. – 2024., руководилац др Тамара Ерцег, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

- Боравак на Универзитету у Биалистоку, Лабораторија за хемију материјала, Биалисток, Пољска, у трајању од 10-18. фебруара 2020. године, у оквиру COST пројекта „MultiComp“ CA15107
- Боравак на Македонској академији наука и уметности, Истраживачком центру за животну средину и материјале, Скопље, Македонија, у трајању од 10-28. маја 2021. године, у оквиру COST пројекта „CONTEXT“ CA17107
- Боравак на Карловом универзитету у Прагу, Факултет за математику и физику, Праг, Република Чешкадонија, у трајању од 10-22. маја 2022. године, у оквиру COST пројекта „CONTEXT“ CA17107

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институтцијама)

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Цитираност др Јелене Танашић према бази података *SCOPUS* до данас (27.12.2024.) је 45, са Хиршовим индексом (*h-index*) 5. Научно-истраживачки рад кандидаткиње др Јелене Танашић је представљен у виду 6 радова објављених у међународним часописима и то 5 радова у врхунском међународном часопису, 1 рад у истакнутом међународном часопису. Поред тога резултати су представљени и кроз 14 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, као и 17 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу, два рада у часописима националног значаја, један рад у националном часопису и три саопштења са националних скупова штампана у целини. Укупан индекс компетентности кандидаткиње износи 77,37. Кандидаткиња, др Јелена Танашић је значајно допринела високом квалитету научних радова чији је коаутор, како кроз писање научних радова, тако и кроз активан експериментални рад и тумачење резултата.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Разматрањем пријаве кандидаткиње, анализе њеног научног рада и доприноса, Комисија констатује да др Јелена Танасић:

- поседује одговарајући научни степен доктора технолошких наука,
- има објављен потребан и довољан број радова у међународним и националним часописима,
- досадашњим научно-истраживачким радом остварила је укупан индекс компетентности од 77,37 (потребно 16); вредност индекса компетентности из групе $M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100$ је 60,37 (потребно 9), а из групе $M21+M22+M23$ је 42,71 (потребно 5).

На основу изложеног Комисија једногласно констатује да др Јелена Танасић испуњава све услове прописане Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Стога, Комисија са задовољством предлаже да се кандидаткиња

Рдр Јелена Танасић

изабере у звање НАУЧНИ САРАДНИК за научну област Техничко-технолошке науке, научну грану Технолошко инжењерство, научну дисциплину Инжењерство материјала, ужу научну дисциплину Инжењерство материјала.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



др Иван Ристић, ванредни професор,

Технолошки факултет Нови Сад,

Универзитет у Новом Саду

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов Од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	77,37
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	60,37
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	42,71
Виши научни сарадник	Укупно	50	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101- 103+M108	22	
Научни саветник	Укупно	70	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101- 103+M108	30	

***Напомена:** За избор у научно звање виши научни сарадник и научни саветник, у групацији обавезни 2, кандидат мора да оставри захтевани број поена из три групе резултата.