



УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
Војна академија

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника
- обавезна садржина -¹

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ (попуњава Комисија)
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлука Наставно-научног већа Војне академије Универзитета одбране бр. 1169-77 од 03.04.2026. године.
Датум и место објављеног конкурса
01.05.2026. године на интернет страници Министарства одбране и часопису „Одбрана“, 01.05.2026. године.
Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан
Поновни избор два лица у звање доцент за ужу научну област Материјали и заштита.
Чланови Комисије (име и презиме, звање, ужа научна област за коју је изабран, датум избора у звање, институција у којој је запослен)
- пк др Радован Каркалић, редовни професор, Материјали и заштита, 05.06.2020. године, Војна академија, Универзитет одбране, председник комисије; - пк др Михаел Бучко, редовни професор, Материјали и заштита, 08.03.2024. године, Војна академија, Универзитет одбране, члан комисије; - др Саша Дрманић, редовни професор, Органска хемија, 30.03.2023. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, члан комисије.
Пријављени кандидати
- вс доцент др Тихомир Ковачевић и - вс доцент др Јелена Гржетић.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА (попуњава кандидат)
Име (име једног родитеља) и презиме
Тихомир (Милић) Ковачевић
Звање, датум донете одлуке о последњем избору у звање
- Доцент, Одлука ННВ ВА бр. 22-12 од 18.01.2022. године - Виши научни сарадник, Одлука бр. 660-01-00001/2024-03/395 од 26.11.2024. године
Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус
Војнотехнички институт у Београду, војни службеник
Година уписа и завршетка основних/интегрисаних академских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија и стечени академски назив (уписан у дипломи)
2003. - 2009. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, основне академске студије, смер Органска хемијска технологија и полимерно инжењерство, просечна оцена 8,14, дипломирани инжењер технологије
Година уписа и завршетка мастер академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
Година уписа и завршетка магистарских студија, универзитет, факултет, научна област, стечен научни степен (уписан у дипломи)
Наслов магистарске тезе

¹Попунити према „Упутству за припрему конкурсне документације и извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника“.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

(попуњава кандидат)

Година уписа и завршетка специјалистичких академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)

Наслов докторске дисертације одбрањене изван докторских студија, година одбране, универзитет, стечени научни степен (уписан у дипломи)

Година уписа и завршетка докторских академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)

2010. - 2018. године, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 9,42; Студијски програм Хемијско инжењерство, Доктор наука - технолошко инжењерство

Наслов докторске тезе

Утицај модификованих микро-честица неметалне фракције отпадних штампаних плоча на механичка и термичка својства полиестарске смоле синтетисане из отпадног поли(етилена терефталата)

Знање светских језика (за сваки језик посебно) - *STANAG*, или наводи кандидата (чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро задовољавајуће)

Енглески језик: чита - врло добро, пише - врло добро, говори - врло добро

Усавршавање у трајању дужем од 30 дана у земљи или иностранству (назив институције, земља, година и трајање усавршавања)

Међународни тронедељни курс француске компаније MBDA: *Propulsion Course*

Кратка биографија

2010. - 2011. – истраживач приправник у ИРЦ НИЦ ад, Ужице;

2011. - 2018. – истраживач сарадник у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета, Београд;

2018. - 2020. – истраживач у Одсеку за баруте и ракетна горива, Одељење за енергетске материјале, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт;

2020. - 2025. – начелник Одсека за енергетске материјале „Техникум Барич“, Одељење за енергетске материјале, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт;

2025. - данас – начелник Одељења за енергетске материјале, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

(попуњава кандидат)

Обавезни услови**ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ**

За сваку школску годину у протеклом изборном периоду: назив студијског програма, предмет, година студија, број одржаних часова наставе

Тихомир Ковачевић је у протеклом изборном периоду имао следеће искуство у педагошком раду - Потврда И бр. 263-78 од 19.05.2026. године:

Школска 2021/2022. година:

- СП МАС ТИМЗ, Опрема у процесној индустрији, 60 часова предавања и вежби

Школска 2022/2023. година:

- СП МАС ТИМЗ, Опрема у процесној индустрији, 60 часова предавања и вежби

Школска 2023/2024. година:

- СП ДАС ТИМЗ, Полимерни аблативни материјали за високотемпературну заштиту, 75 часова предавања

Школска 2024/2025. година:

- СП МАС ТИМЗ, Опрема у процесној индустрији, 60 часова предавања,

- СП ДАС ТИМЗ, Полимерни аблативни материјали за високотемпературну заштиту, 75 часова предавања

ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Оцена педагошког рада у кадетским односно студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода. (просечне оцене кадета/студената за сваку школску годину по предметима из студијских програма)

Тихомир Ковачевић није оцењиван за свој педагошки рад у току претходног изборног периода - Потврда И бр. 263-77 од 19.05.2026. године.

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА

M21a+, M21a, M21, M22 или M23 - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, импакт фактор (уколико га има) и ознака М категорије часописа

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a:

1. **Tihomir Kovačević**, Jelena Rusmirović, Nataša Tomić, Milena Marinović-Cincović, Željko Kamberović, Miloš Tomić, Aleksandar Marinković, New composites based on waste PET and non-metallic fraction from waste printed circuit boards: Mechanical and thermal properties, *Composites Part B: Engineering*, 127, 2017, 1-14, DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.06.020, ISSN: 1359-8368, IF (2024) = 12,7 (Material Science, Composites 3/33)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21:

1. Ana Popović, Jelena Rusmirović, Zlate Veličković, **Tihomir Kovačević**, Aleksandar Jovanović, Ilija Cvijetić, Aleksandar Marinković, Kinetics and column adsorption study of diclofenac and heavy-metal ions removal by amino-functionalized lignin microspheres, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, (2021), 93, 302-314, DOI: 10.1016/j.jiec.2020.10.006, ISSN: 1226-086X, IF (2024) = 5,8 (Engineering, Chemical 36/174)

Рад у међународном часопису категорије M22:

1. Hatim Issa, Marija Korać, Željko Kamberović, Milorad Gavrilovski, **Tihomir Kovačević**, A two-stage metal valorization process from electric arc furnace dust (EAFD), *Metallurgija*, (2016), 55(2) 149-152, UDC - UDK 669.187:621-49:669.041.001.8:669.5:669.4=111, IF (2024) = 0,4 (Metallurgy and Metallurgical Engineering 88/94)
2. **Tihomir Kovačević**, Jelena Rusmirović, Nataša Tomić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Nenad Mitrović, Aleksandar Marinković, Effects of Oxidized/Treated Non-Metallic Fillers Obtained from Waste Printed Circuit Boards on Mechanical Properties and Shrinkage of Unsaturated Polyester-Based Composites, *Polymer Composites*, (2017), 40(3), 1170-1186, DOI: 10.1002/pc.24827, IF (2024) = 4,5 (Material Science, Composites 9/33)
3. Abdusalam Drah, **Tihomir Kovačević**, Jelena Rusmirović, Nataša Tomić, Saša Brzić, Marica Bogosavljević, Aleksandar Marinković, Effect of surface activation of alumina particles on the performances of thermosetting-based composite materials, *Journal of Composite Materials*, (2019), 53(19), 2727-2742, DOI: 10.1177/0021998319839133, ISSN: 0021-9983, IF (2024) = 2,8 (Material Science, Composites 20/34)

Рад у међународном часопису категорије M23:

1. Aleksandra Vučinić, Željko Kamberović, Milisav Ranitović, **Tihomir Kovačević**, Irena Najčević, Analiza postupanja plastikom iz tretmana električnog i elektronskog otpada u Republici Srbiji i ispitivanje reciklažnog potencijala nemetalične frakcije štampanih ploča, *Hemijska Industrija*, (2017), 71(3), 271-279, DOI: 10.2298/HEMIND160415037V, IF (2024) = 0,8 (Engineering, Chemical 149/174)
2. Nataša. Karić, Jelena Rusmirović, Maja Đolić, **Tihomir Kovačević**, Ljiljana Pecić, Aleksandar Marinković, Preparation and properties of hydrogen peroxide oxidized starch for industrial use, *Hemijska industrija*, (2020), 74(1), 25-36, DOI:10.2298/HEMIND190722004K, ISSN 0367-598X, IF (2024) = 0,8 (Engineering, Chemical 149/174)
3. Abdusalam Drah, Nataša Tomić, **Tihomir Kovačević**, Veljko Đokić, Miloš Tomić, Radmila Jančić-Heinemann, Aleksandar Marinković, Structurally and surface-modified alumina particles as a reinforcement in polyester-based composites with an improved toughness, *Mechanics of Composite Materials*, (2020), 56(2), 369-386, DOI: 10.1007/s11029-020-09877-3, ISSN: 0191-5665, IF (2024) = 1,5 (Material Science, Composites 27/33)

Рад у водећем националном часопису категорије M24:

1. Milena Milošević, Dunja Daničić, Jovanka Kovačina, Mladen Bugarčić, Jelena Rusmirović, **Tihomir Kovačević**, Aleksandar Marinković, Modified tannins for alkyd based anticorrosive coatings, *Zaštita materijala* (2019), 60(1), 81-85, DOI:10.5937/zasmat1901081M, ISSN: 0351-9465

Од претходног избора:**Рад у водећем међународном часопису категорије M21a:**

1. **Tihomir Kovačević**, Slavko Mijatov, Jelena Gržetić, Suzana Cakić, Bojana Fidanovski, Saša Brzić, The effect of reactive plasticizer on viscoelastic and mechanical properties of solid rocket propellants based on different types of HTPB resin, *Defence Technology*, (2023), 33(March 2024), 66-77, DOI: 10.1016/j.dt.2023.11.020, ISSN: 2096-3459, IF (2024) = 5,6 (Engineering, Multidisciplinary 14/174)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21:

1. Slavko Mijatov, Milica Rančić, **Tihomir Kovačević**, Jelena Vujančević, Vladimir Pavlović, Jelena Gržetić, Green Fiber-Reinforced Laminates: Styrene-Free UPE with VTES - Functionalized ZrO₂ and Flax Fabrics, *Polymers*, 2026, 18(1), 70, DOI: 10.3390/polym18010070, ISSN: 2073-4360, IF (2024) = 5,2 (Polymer Science)

Рад у међународном часопису категорије M22:

1. **Tihomir Kovačević**, Saša Brzić, Melina Kalagasidis Krušić, Jovica Nešić, Ljubica Radović, Marina Dojčinović, Jelena Rusmirović, Reuse potential of functionalized thermoplastic waste as reinforcement for thermoset polymers: Mechanical properties and erosion resistance, *Journal of Composite Materials*, (2021), 55(28), 4207-4220, DOI: 10.1177/00219983211037, ISSN 0021-9983, IF (2024) = 2,8 (Material Science, Composites 20/34)

2. Jelena Rusmirović, Jela Galović, Marija Kluz, Srđa Perković, Saša Brzić, Marica Bogosavljević, Aleksandar Milojković, **Tihomir Kovačević**, Using potential of filament-wound carbon/glass polymeric composites as rocket motor thermal insulation, *Polymers and Polymer Composites*, (2021), 29(95) S1541, DOI: 10.1177/09673911211056787, ISSN: 0967-3911, IF (2024) = 2,9 (Material Science, Characterization and Testing 18/32)
3. Saša Brzić, Nemanja Kovačević, Jelena Gržetić, Marica Bogosavljević, Slavko Mijatov, Jovica Bogdanov, **Tihomir Kovačević**, Multi-component elastomeric composites based on castor oil/AgI/KI for cloud seeding: processing and modelling of reagent efficiency, *Polymer Bulletin*, (2022), 80, 4535-4553, DOI: 10.1007/s00289-022-04278-z, ISSN: 0170-0839, IF (2024) = 3,7 (Polymer Science 33/93)
4. Jelena Gržetić, Saša Brzić, Slavko Mijatov, Saša Živković, Veselin Živanović, Jela Galović, **Tihomir Kovačević**, Thermal Insulation Based on NBR-Elastomerized Phenolic Resin Reinforced with Carbon Fibers: Mechanical and Ablation Properties, *Materials*, 2025, 18(10), 2250, DOI: 10.3390/ma18102250, ISSN: 1996-1944, IF (2024) = 3,5 (Materials Science, Multidisciplinary)

Рад у међународном часопису категорије М23:

1. Jelena Gržetić, Slavko Mijatov, Bojana Fidanovski, **Tihomir Kovačević**, Vladimir Pavlović, Saša Brzić, Danica Bajić. Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate Encapsulated with Copper(II)/Iron(III)Oxide Nanoparticles, *Central European Journal of Energetic Materials*, (2023), 20, 114-137, DOI: 10.22211/cejem/168343, ISSN: 1733-7178, IF (2024) = 0,9 (Engineering, Chemical 147/174)

Изборни услови (у периоду од последњег избора)**1. Стручно-професионални допринос**

1. Аутор/коаутор елабората или студије из матичне стручне области или области војних наука (аутори, назив елабората или студије, година завршетка)

2. Аутор/коаутор доктринарног докумената из стручне области (аутори, назив доктринарног документа, година завршетка)

3. Аутор/ коаутор патента или техничког унапређења из стручне области (назив патента/техничког унапређења и број акта надлежног органа за послове интелектуалне својине, година)

- Техничко унапређење „Композитна ракетна горива са реактивним пластификатором“ верификовано решењем Управе за стратегијско планирање П број 95-2 од 04.08.2023. године, којом се прихвата предметно Техничко унапређење под ознаком ТУ-168;

- Признат патент у Р. Србији (М92) - Александар Маринковић, Тихомир Ковачевић, Злате Величковић, Саша Брзић, „Технологије добијања незасићених полиестарских смола и композита смањене горивости из биообновљивих извора за примену у грађевинарству, индустрији и рударству“, Регистарски број: 65409, Број и датум решења о признавању права: 2024/36252 од 17.04.2024. године.

4. Аутор/коаутор уметничког пројекта или сарадник на уметничком пројекту (назив уметничког пројекта, аутори, година)

5. Аутор/коаутор научне монографије (уколико није обавезан услов)

6. Аутор/коаутор поглавља у научној монографији (уколико није обавезан услов)

7. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима у тематским зборницима (уколико није обавезан услов)

8. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима категоризације М52-М54

Рад у националном часопису категорије М53:

1. Danica Bajić, Ivan Dimitrijević, Bojana Fidanovski, Jelena Rusmirović, Slavko Mijatov, **Tihomir Kovačević**, Maja Milić, Uticaj uslova umrežavanja na svojstva livenog termobaričnog PBX eksploziva, *Procesna tehnika*, (2022), 33(2), 50-54, DOI: 10.24094/ptc.021.33.2.50, ISSN: 2217-2319

9. Рецензија уџбеника, монографија и монографских студија.

10. Учешће у активностима тела - тимова - савета и других организација Министарства одбране и Војске Србије (назив тела, број документа о именовању, година)

11. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и универзитета (назив одбора, законодавног тела и слично, година)

Тихомир Ковачевић је био члан научног одбора међународне конференције о одбрамбеним технологијама - ОТЕХ 2022.

12. Чланство у уредничком одбору часописа или уређивање зборника или монографија (назив часописа, година од-до, или назив зборника или монографије, година)
13. Уређивање часописа по позиву
14. Рецензирање радова за часописе и научне конференције (назив часописа, година од када је кандидат рецензент или назив конференције, година)
Тихомир Ковачевић је рецензирао радове за часописе међународног и националног значаја: Materials, Civileng, Aerospace, Molecules, Fuels (Прилог 1), Journal of the Minerals, Metals and Materials Society (3 рада), Journal of Applied Polymer Science (1 рад), Journal of materials in Civil Engineering (3 рада), Macromolecular Materials and Engineering (3 рада). Рецензирао је радове за домаћи часопис Scientific Technical Review и научну конференцију OTEX 2022 и OTEX 2024.
15. Рецензирање пријава или завршених научноистраживачких пројеката на Универзитету (назив научноистраживачког пројекта, година)
16. Руковођење или учешће у стручним пројектима (назив стручног пројекта, институција, година)
Учешће на пројектима финансираним од стране Министарства одбране:
Тихомир Ковачевић је учествовао на следећим пројектима финансираним од стране Министарства одбране:
- Пројектни задатак/потпројекат: „Дефинисање састава и технологије израде композитних погонских пуњења“ (у оквиру пројекта „Истраживање могућности превођења ракете ваздух-ваздух на земља-ваздух“, 2021. - 2023. год.) - <i>Улога у потпројекту: руководилац</i> - Пројектни задатак/потпројекат: „Композитни материјали, израда и испитивање композитног ракетног горива“ (у оквиру пројекта „Ракета 128 mm - Пренос производње са развојем ракете побољшаних карактеристика“, 2021. - 2024. год.) - <i>Улога у потпројекту: руководилац</i> - Пројектни задатак/потпројекат: „Композитна ракетна горива за слободна погонска пуњења противоклопних вођених ракета“ (у оквиру пројекта „Истраживање у области експлозива, пиротехнике, барута и ракетних горива“, 2021. - 2023. год.) - <i>Улога у потпројекту: руководилац</i> - Пројектни задатак/потпројекат: „Инхибитори слободних погонских пуњења противоклопних вођених ракета на бази еластомера и композитних материјала“ (у оквиру пројекта „Истраживање у области експлозива, пиротехнике, барута и ракетних горива“, 2021. - 2023. год.) - <i>Улога у потпројекту: руководилац</i> - Пројектни задатак/потпројекат: „Истраживање могућности технологије израде везаних погонских пуњења“ (у оквиру пројекта „Истраживање у области експлозива, пиротехнике, барута и ракетних горива“, 2023. год.), - <i>Улога у потпројекту: руководилац</i> - Пројектни задатак: „Истраживање у области експлозива, пиротехнике, барута и ракетних горива“, 2024. год. - данас - <i>Улога у пројекту: руководилац</i>
17. Учешће у научноистраживачком пројекту (вреднује се само за избор у звање доцента) (назив и шифра научноистраживачког пројекта, година почетка и завршетка, руководилац/члан истраживачког тима)
18. Менторство кадетима током интегрисаних академских студија медицине (име и презиме кадета, школска година у којој је кандидат одређен за ментора)
19. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним академским студијама (име и презиме кадета/студента, наслов рада, година одбране)
20. Награде и признања за наставни, научни, односно стручни рад (назив награде, година доделе)
21. Учешће у комисијама за избор у звање наставника вештина (име и презиме кандидата за избор у звање наставника вештина, година избора)
22. Учешће у комисијама за признавање стране исправе са каријерних облика усавршавања (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање исправе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)
23. Учешће у извођењу наставе која не носи ЕСПБ, као што су каријерни облици усавршавања, школе резервних официра, специјалистички курсеви, континуирана медицинска едукација и друго (назив наставе која не носи ЕСПБ, број одржаних часова, година)
24. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на основним и интегрисаним студијама (осим за избор у звање ванредног професора у пољу техничко-технолошких наука) - име и презиме кадета, назив рада, година одбране

25. Члан комисије за одбрану завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (осим за избор редовног професора) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
26. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране)
27. Ментор у изради завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране)
28. Члан комисије за одбрану завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране)
29. Учешће у наставним активностима у оквиру здравствених специјализација (осим учешћа у комисијама за полагање испита из здравствене специјализације и уже специјализације за избор у звање редовног професора у пољу медицинских наука): - назив предмета у оквиру специјализације, број одржаних часова наставе по годинама; - име и презиме специјализанта, ментор, година положеног испита; - име и презиме лица на ужој специјализацији, година положеног испита; - име и презиме лица на специјализацији/ужој специјализацији, члан комисије за полагање испита, година положеног испита; - аутори, наслов, издавач, година издања
30. Аутор/коаутор у стручним/научним радовима из категорије М24, М51-М53 (вреднује се за избор наставника у пољу медицинских наука, као и за избор наставника у другим пољима ако тим радом/радовима мије испуњен обавезни услов) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, М категорија часописа
Рад у водећем националном часопису категорије М51:
1. Saša Brzić, Nataša Knežević, Tihomir Kovačević , Marija Vuksanović, Aleksandar Marinković, Jelena Gržetić, Furoic acid-based (non)energetic plasticizers for solid composite propellants production, <i>Scientific Technical Preview</i> , (2024), 70(1), 50-55, DOI: 10.5937/str2401050B, ISSN: 1820-0206
2. Nikola Kilibarda, Željko Kamberović, Jovana Đokić, Tihomir Kovačević , Nikola Jovanović, Metals valorization from pyrolyzed waste PCBS, <i>Tehnika</i> , (2024), 79(6), 689-694, DOI: 10.5937/tehnika2406689k, ISSN: 0040-2176
3. Jelena Gržetić, Jela Galović, Ivana Vinčić, Saša Brzić, Tihomir Kovačević , Structural and mechanical properties of hybrid carbon and glass fiber-reinforced thin-walled composite tubes: Filament winding angle influence, <i>Scientific Technical Preview</i> , (2025), 75(2), 23-29, DOI: 10.5937/str2600004g, ISSN: 1820-0206
Рад у националном часопису категорије М53:
1. Danica Bajić, Ivan Dimitrijević, Bojana Fidanovski, Jelena Rusmirović, Slavko Mijatov, Tihomir Kovačević , Maja Milić, Uticaj uslova umrežavanja na svojstva livenog termobaričnog PBX eksploziva, <i>Procesna tehnika</i> , (2022), 33(2), 50-54, DOI: 10.24094/ptc.021.33.2.50, ISSN: 2217-2319
2. Допринос академској и широкој заједници
1. Чланство у националној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)
2. Чланство у међународној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)
3. Чланство у националној или међународној научној организацији (назив организације, година)
4. Чланство у националној или међународној културној институцији или институцији од јавног значаја (назив институције, година)
5. Председник, секретар или члан председништва професионалних (струковних) организација (националних или међународних) - назив организације, председник, секретар или члан председништва, година
6. Учешће у организацији ваннаставних академских активности кадета/студената, као што су организација и извођење ваннаставних предавања и курсева, учешће на научним и стручним скуповима, такмичењима и друго (активност, година)
7. Руковођење кадетском секцијом (назив, године од - до)

8. Чланство у органима факултета (орган високошколске јединице, чланство, године од - до)
9. Чланство у органима Универзитета (орган Универзитета, године од - до)
10. Члан комисије за избор у звање наставника или сарадника на Универзитету (име и презиме кандидата за избор наставника, наставно звање у које је биран, година) или (име и презиме кандидата за избор у звање сарадника, сарадничко звање у које је биран, година)
11. Члан комисије за признавање стране академске исправе - дипломе (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање дипломе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)
12. Учешће у акредитацији студијског програма на основу акта надлежног лица (назив студијског програма, година акредитације)
13. Објављена књига, уџбеник, монографија или студија из других области у оквиру одговарајућег образовно-научног поља: - аутори, наслов књиге (монографске студије), издавач, година <i>ISBN</i> број, област - аутори, наслов уџбеника, издавач, година, <i>ISBN</i> број, област - аутори, наслов монографије, издавач, година, <i>ISBN</i> број, област
14. Оснивање струковних организација и задужбина (назив струковне организације или задужбине, година оснивања)
15. Објављена најмање два рада у националном часопису који третира област одбране (уколико тим радовима није испуњен обавезан услов) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, <i>ISSN</i> број
3. Сарадња са другим високошколским, односно научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству
1. Учешће у заједничком студијском програму (израда студијског програма, извођење наставе) - назив акредитованог заједничког студијског програма и назив високошколске установе са којом се реализује заједнички студијски програм; година израде акредитације или предмет(и) са бројем часова одржане наставе по школским годинама
2. Извођење наставе на студијском програму на енглеском језику (назив акредитованог студијског програма, предмет којег кандидат предаје на енглеском језику и број часова одржане наставе по школским годинама)
3. Учешће у научноистраживачком пројекту које финансира министарство Републике Србије надлежно за науку (осим за избор у звање ванредног професора, ако је учешћем у овој активности испуњен обавезан услов) - назив и шифра научноистраживачког пројекта, период трајања пројекта (године од - до) Учешће на пројекту финансираном од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, уговорно број: 451-03-34/2026-03/200325.
4. Реализација наставе на међународном студијском програму (назив студијског програма, високошколска установа, град, држава, назив предмета и број часова одржане наставе по школским годинама)
5. Рецензирање пројеката (по захтевима других институција) - назив пројекта, назив институције, година
6. Учешће на научним и стручним скуповима у земљи (осим за избор у звање редовног професора и не односи се на поље медицинских наука): - саопштења (М63, М64) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од - до, година издавања - постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања
7. Учешће на научним и стручним скуповима у иностранству (осим за избор у звање редовног професора и не односи се на поље медицинских наука): - саопштења (М33, М34) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од - до, година издавања - постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33:

1. Marica Bogosavljević, Jelena Gržetić, Slavko Mijatov, Saša Brzić, **Tihomir Kovačević**, Manufacturing of fiber-reinforced polymer composite thermal insulation by vacuum technique, 10th International Scientific Conference of Defensive Technologies - OTEH 2022, 13. - 14.10.2022, Beograd - Srbija, 434-438, ISBN: 978-86-81123-85-0
2. Slavko Mijatov, Saša Brzić, **Tihomir Kovačević**, Marica Bogosavljević, Jelena Gržetić, Mladen Timotijević, Development of polymer composite liner as insulation material: rheological, mechanical and thermal properties, 10th International Scientific Conference of Defensive Technologies - OTEH 2022, 13. - 14.10.2022, Beograd, Srbija, 439-446, ISBN: 978-86-81123-85-0
3. Ana Alil, Miloš Lazarević, Danica Bajić, Nada Ilić, **Tihomir Kovačević**, Bogdan Nedić, Testing quality of explosively welded joints of dissimilar metals potentially applicable in renewable energy sources, 11th International conference of renewable electrical power sources - ICREPS, 11.02.2023., Beograd, Srbija, 23-34, ISBN: 978-86-85535-16-1
4. **Tihomir Kovačević**, Slavko Mijatov, Alen Crnalić, Jelena Gržetić, Darko Kuprešak, Saša Brzić, Development of liner for case-bonded grain with end-burning configuration, 11th International Scientific Conference of Defensive Technologies - OTEH 2024, 09. - 11.10.2024., Tara, Srbija, 258-262, DOI: 10.5937/OTEH24046K, ISBN: 978-86-81123-94-2
5. Marica Bogosavljević, Slavko Mijatov, Jelena Gržetić, **Tihomir Kovačević**, Saša Brzić, Effect of content of nano-sized particles of copper(II)-oxide (CuO) and manganese(IV)-oxide (MnO₂) on processability and inner ballistic characteristics of HTPB-based composite rocket propellants, International Scientific Conference on Military Science - VojNa, 11.09.2025., Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-908262-0-9
6. Jelena Gržetić, Jela Galović, Slađan Grga, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, Saša Brzić, **Tihomir Kovačević**, Mechanical and thermal properties of carbon fiber reinforced EPDM-based heat shielding materials as insulators for solid rocket motors, International Scientific Conference on Military Science - VojNa, 11.09.2025., Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-908262-0-9

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34:

1. Jelena Gržetić, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, **Tihomir Kovačević**, Saša Brzić, Improving the compatibility of zirconium oxide nanoparticles and styrene-free polyester resin by coupling with vinyl functionalized silane, 19th Young researchers conference materials science and engineering, Belgrade, Serbia, 01.-03.12.2021., 34, ISBN: 978-86-80321-36-3
2. **Tihomir Kovačević**, Jelena Gržetić, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, Saša Brzić, Thermostable polyurethane composites consisting of bio-based polymer matrix and inorganic mineral reinforcements, 10th Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application X", Beograd, Srbija, 26. - 27.09.2022., 60, ISBN: 978-86-915627-9-3
3. Jelena Gržetić, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, **Tihomir Kovačević**, Saša Brzić, Danica Bajić, Mechanical properties of jute/nano-ZrO₂ composite laminates, 20th Young Researchers Conference - Materials Science and Engineering, 30.11.2022., Beograd, Srbija, 41, ISBN: 978-86-80321-37-0

8. Предавање по позиву на другом универзитету у земљи или иностранству (назив предавања, универзитет, година)

9. Учесће у међународним пројектима у области високог образовања - назив пројекта, период реализације (година од - до)

10. Учесће у међународним научноистраживачким пројектима - назив пројекта, назив институције, носиоца пројекта, град и држава, период реализације (година од - до)

11. Члан комисије за избор наставника и сарадника на другим универзитетима - назив универзитета и факултета, име и презиме кандидата, звање у које је биран, година

12. Члан комисије за одбрану докторске дисертације или других завршних радова на другом универзитету (уколико тиме није испуњен обавезан услов) - име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране

- Дарко Купрешак, „Примена вибротијажних уређаја за одржавање погонских система по принципу према стању“, Универзитет одбране, Војна академија, Универзитет одбране, Београд, 2026. године - ментор мастер рада.

13. Члан комисије за полагање здравственог специјалистичког или субспецијалистичког испита на другом универзитету - име и презиме кандидата, грана специјализације или назив субспецијализације, универзитет, факултет, година

14. Извођење наставе у статусу гостујућег професора на универзитету у земљи и иностранству - назив универзитета на којем је кандидат изабран у гостујућег професора, број одржаних предавања, година

15. Члан органа или тела друге високошколске односно научноистраживачке институције у земљи или иностранству - назив високошколске или научноистраживачке институције, назив органа или тела, године мандата од-до

16. Аутор/коаутор одобреног уџбеника из уже научне области за коју се бира, за потребе студијског програма у другој високошколској установи (уколико тим уџбеником није испуњен обавезан услов) - аутори, наслов уџбеника, издавач, година издавања, назив студијског програма и уже научне области којој је уџбеник намењен, назив високошколске установе

17. Учешће у организационим и програмским одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова (назив скупа, члан организационог и/или програмског одбора, место и време одржавања скупа)

18. Учешће у реализацији наставних активности у сарадњи са високошколским установама у иностранству (међународне вежбе, конференције, семинари, обука и друге активности које доприносе угледу Универзитета одбране и система одбране) - назив активности, назив високошколске установе, град, држава, место и време одржавања

19. Заједнички радови из категорија М33, М34, М63 или М64 са ауторима из других високошколских установа и/или научноистраживачких организација - аутори, наслов рада, назив научног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од - до, година издавања

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33:

1. Ana Alil, Miloš Lazarević, Danica Bajić, Nada Ilić, **Tihomir Kovačević**, Bogdan Nedić, Testing quality of explosively welded joints of dissimilar metals potentially applicable in renewable energy sources, 11th International conference of renewable electrical power sources - ICREPS, 11.02.2023, Beograd, Srbija, 23-34, ISBN: 978-86-85535-16-1
2. **Tihomir Kovačević**, Slavko Mijatov, Alen Crnalić, Jelena Gržetić, Darko Kuprešak, Saša Brzić, Development of liner for case-bonded grain with end-burning configuration, 11th International Scientific Conference of Defensive Technologies - ОТЕН 2024, 09. - 11.10.2024., Tara, Srbija, 258-262, DOI: 10.5937/OTEN24046K, ISBN: 978-86-81123-94-2

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(попуњава Комисија, највише 1/2 странице куцаног текста)

У протеклом изборном периоду кандидат се активно бавио научноистраживачким радом у Војнотехничком институту. Поред рада на функционалним задацима, кандидат је уложио значајан напор на публикавању научних и стручних радова у међународним научним часописима и учешћу на конференцијама у земљи и иностранству. Потврду овоме представља и Одлука о стицању звања Виши научни сарадник од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС бр. 660-01-00001/2024-03/395 од 26.11.2024. године.

Кандидат је у изборном периоду изводио наставу из два предмета у оквиру Катедре војнохемијског инжењерства на студијским програмима МАС и ДАС ТИМЗ. Није оцењиван за свој педагошки рад у току изборног периода.

Кандидат је у изборном периоду објавио 7 радова у часописима са SCI листе (1 рад М21а, 1 рад М21, 4 рада М22 и 1 рад М23), 2 рада М51 и 1 рад М53. Поред тога, на конференцијама је објавио 6 радова М33 и 3 рада М34. Рецензирао је и већи број радова за часописе међународног и националног значаја.

Кандидат је аутор једног техничког унапређења и једног патента (М92).

Кандидат је учествовао на пројекту финансираном од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, као и 6 пројеката (пројектних задатака) ВТИ финансираних од стране Министарства одбране.

Поред обавезних услова, кандидат је испунио и 10 изборних услова.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

(попуњава Комисија за сваког кандидата појединачно)

На јавни конкурс за поновни избор два наставника у звање доцент за ужу научну област Материјали и заштита у прописаном року пријавио се војни службеник доцент др Тихомир Ковачевић, запослен у Војнотехничком институту. Достављена документа именованог су у складу са Упутством за припрему конкурсне документације и израду извештаја комисије за избор у звање наставника (СВЈЛ 13/25).

Увидом у комплетну достављену документацију кандидата, према условима конкурса и у складу са Упутством за припрему конкурсне документације и извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника (Одлука Сената УО бр. 18/165 од 19.11.2025. године), може се закључити да пријављени кандидат испуњава све услове за поновни избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању РС и Правилником о начину, поступку и ближим условима за стицање звања наставника на Универзитету одбране у Београду (СВЈЛ 13/25).

Мишљење комисије је да пријављени кандидат, војни службеник доцент др Тихомир Ковачевић, испуњава услове за поновни избор у звање доцента за ужу научну област Материјали и заштита.

VI ПРЕГЛЕД ИСПУЊЕНИХ УСЛОВА (попуњава Комисија)				
ОПШТИ УСЛОВИ КОНКУРСА				Испуњава услове (ДА/НЕ)
Кандидат испуњава опште услове конкурса				ДА
Поље техничко-технолошких наука				
ДОЦЕНТ (ПОНОВНИ ИЗБОР)				
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА				Испуњава услов (ДА/НЕ)
Општи услови	Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању. Претходно завршени степени студија са просечном оценом најмање осам (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи.			ДА
Обавезни услови	1.	Искуство у педагошком раду са кадетима/студентима		ДА
	2.	Да кандидат има позитивну оцену педагошког рада у кадетским односно студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода, уколико је оцењиван		ДА
	3.	Објављен један рад из категорије M21a+, M21a, M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира		ДА
Изборни услови (остварена по једна активност из два изборна услова) - табеле 1, 2 и 3 у периоду од последњег избора	1. Стручно-професионални допринос	Редни број активности	3, 8, 11, 14, 16 и 30	ДА
	2. Допринос академској и широј заједници		/	
	3. Сарадња са другим високошколским, односно научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству		3, 7, 12 и 19	
КАНДИДАТ <u>ИСПУЊАВА</u> УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР (испуњава/не испуњава)				

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА (попуњава кандидат)	
Име (име једног родитеља) и презиме	
Јелена (Драган) Гржетић (рођ. Русмировић)	
Звање, датум донете одлуке о последњем избору у звање	
- Доцент, Одлука ННВ ВА бр. 22-16 од 18.01.2022. године	
- Виши научни сарадник, Одлука бр. 660-01-00001/2116 од 26.11.2024. године	
Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус	
Војнотехнички институт у Београду, војни службеник	
Година уписа и завршетка основних/интегрисаних академских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија и стечени академски назив (уписан у дипломи)	
2006. - 2011. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, основне академске студије, студијски програм Хемијска технологија, просечна оцена 8,29, дипломирани инжењер технологије	
Година уписа и завршетка мастер академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)	
2011. - 2012. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, мастер академске студије, студијски програм Хемијска технологија, просечна оцена 9,25, мастер инжењер технологије	
Година уписа и завршетка магистарских студија, универзитет, факултет, научна област, стечен научни степен (уписан у дипломи)	
/	
Наслов магистарске тезе	
/	
Година уписа и завршетка специјалистичких академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)	

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

(попуњава кандидат)

/
Наслов докторске дисертације одбрањене изван докторских студија, година одбране, универзитет, стечени научни степен (уписан у дипломи)
/
Година уписа и завршетка докторских академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
2012. - 2016. године, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 10,00, Студијски програм Хемијско инжењерство, Доктор наука - технолошко инжењерство
Наслов докторске тезе
„Динамичко-механичка и термичка својства композита базираних на незасићеним полиестарским смолама и модификованим наночестицама силицијум-диоксида и целулозе“, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 07.10.2016. године.
Знање светских језика (за сваки језик посебно) - <i>STANAG</i> , или наводи кандидата (чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро задовољавајуће)
Енглески језик Ниво 2, курс <i>STANAG</i>
Усавршавање у трајању дужем од 30 дана у земљи или иностранству (назив институције, земља, година и трајање усавршавања)
/
Кратка биографија
2014. - 2017. године, истраживач сарадник у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета, Београд
2017. - 2018. године, научни сарадник у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета, Београд
2018. - 2020. године, истраживач у Одсеку за баруте и ракетна горива, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд;
2020. - 2023., виши истраживач у Одсеку за баруте и ракетна горива, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд;
2023. - 2026., водећи истраживач у Одсеку за баруте и ракетна горива, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд;
2026. - данас, Начелник Одсека за полимерне материјале и заштиту, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

(попуњава кандидат)

Обавезни услови**ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ**

За сваку школску годину у протеклом изборном периоду: назив студијског програма, предмет, година студија, број одржаних часова наставе

Јелена Гржетић је у протеклом изборном периоду имала следеће искуство у педагошком раду - Потврда И бр. 263-80 од 19.05.2026. године:

Школска 2021/2022. година:

- СП ДАС ТИМЗ, Хемија металорганских једињења, 75 часова предавања

Школска 2022/2023. година:

- СП ДАС ТИМЗ, Поступци прераде полимерних материјала, 35 часова предавања

ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Оцена педагошког рада у кадетским односно студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода. (просечне оцене кадета/студената за сваку школску годину по предметима из студијских програма)

Јелена Гржетић је за свој педагошки рад у току претходног изборног периода оцењена оценом 5,00 - Потврда И бр. 263-79 од 19.05.2026. године.

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА

M21a+, M21a, M21, M22 или M23 - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, импакт фактор (уколико га има) и ознака М категорије часописа

Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a

1. A. L. Popović, J. Rusmirović, Z. Veličković, T. Kovačević, A. Jovanović, I. Cvijetić, A. Marinković, Kinetics and column adsorption study of diclofenac and heavy-metal ions removal by amino-functionalized lignin microspheres,

- Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2021, 93, 302-314, DOI: 10.1016/j.jiec.2020.10.006, ISSN: 1226-086X, (IF=5,278).
2. A. Popović, **J. Rusmirović**, Z. Veličković, Ž. Radovanović, M. Ristić, V. Pavlović, A. Marinković, Novel amino-functionalized lignin microspheres: High performance biosorbent with enhanced capacity for heavy metal ion removal, International journal of biological macromolecules, 2020, 156C, 1160-1173, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.11.152>, ISSN: 1879-0003, (IF = 5,162)
 3. J. Perendija, Z. Veličković, I. Cvijetić, **J. Rusmirović**, V. Ugrinović, A. Marinković, A. Onija, Batch and column adsorption of cations, oxyanions and dyes on a magnetite modified cellulose-based membrane, Cellulose, 2020, 27(14), 8215-8235, DOI: 10.1007/s10570-020-03352-x, ISSN 0969-0239, (IF = 4,210)
 4. J. Bebić, K. Banjanac, **J. Rusmirović**, M. Čorović, A. Milivojević, M. Simović, A. Marinković, D. Bezbradica, Amino-modified kraft lignin microspheres as a support for enzyme immobilization, RSC Advances, 2020, 10(36), 21495-21508, DOI: 10.1039/D0RA03439H, ISSN 2046-2069, (IF = 3,070)
 5. B. Janković, N. Manić, V. Dodevski, J. Popović, **J. Rusmirović**, M. Tošić, Characterization analysis of Poplar fluff pyrolysis products. Multi-component kinetic study, Fuel, 2019, 238, 111-128, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.10.064>, ISSN 1873-7153, (IF = 5,578)
 6. B. Lazić, B. Pejić, A. Kramar, M. Vukčević, K. Mihajlovski, **J. Rusmirović**, M. Kostić, Influence of hemicelluloses and lignin content on structure and sorption properties of flax fibers (*Linum usitatissimum* L.), Cellulose, 2017, 24(7), 697-709, DOI: 10.1007/s10570-017-1575-4, ISSN: 0969-0239, (IF = 4,210)
 7. **J. Rusmirović**, J. Ivanović, V. Pavlović, V. Rakić, M. Rančić, V. Djokić, A. Marinković, Novel modified nanocellulose applicable as reinforcement in high-performance nanocomposites, Carbohydrate Polymers, 2017, 164, 64-74, DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.01.086, ISSN 0144-8617 (IF = 4,811)
 8. N. Obradović, S. Filipović, S. Marković, M. Mitrić, **J. Rusmirović**, A. Marinković, V. Pavlović, Influence of different pore-forming agents on wollastonite microstructures and adsorption capacities, Ceramics International, 2017, 43 (10), 7461-7468, DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.03.021, ISSN: 0272-8842, (IF=3,057)
 9. T. Kovačević, **J. Rusmirović**, N. Tomić, M. Marinović-Cincović, Ž. Kamberović, M. Tomić, A. Marinković, New composites based on waste PET and non-metallic fraction from waste printed circuit boards: Mechanical and thermal properties, Composites Part B: Engineering, 2017, 127, 1-14, DOI 10.1016/j.compositesb.2017.06.020, ISSN 1359-8368, (IF= 4,920)
 10. K. Taleb, J. Markovski, M. Milosavljević, M. Marinović-Cincović, **J. Rusmirović**, M. Ristić, A. Marinković, Efficient arsenic removal by cross-linked macroporous polymer impregnated with hydrous iron oxide: Material performance, Chemical Engineering Journal, 2015, 279, 66-78, DOI 10.1016/j.cej.2015.04.147, ISSN: 1385-8947, (IF=4,321).

Рад у врхунском међународном часопису M21

1. **J. Rusmirović**, M. Rančić, V. Pavlović, V. Rakić, Sanja Stevanović, Jasna Djonlagić, A. Marinković, Cross-linkable modified nanocellulose/polyester resin-based composites: Effect of unsaturated fatty acid nanocellulose modification on material performances, Macromolecular Materials and Engineering, 2018, 303, 1700648, DOI: 10.1002/mame.201700648, ISSN 1438-7492, (IF=3,038)
2. **J. Rusmirović**, K. Trifković, B. Bugarski, V. Pavlović, J. Džunuzović, M. Tomić, A. Marinković, High performance unsaturated polyester-based nanocomposites: Effect of vinyl modified nanosilica on mechanical properties, EXPRESS Polymer Letters, 2016, 10, 39-159, DOI: 10.3144/expresspolymlett.2016.14, ISSN: 1788-618X, (IF=2,983).
3. K. Taleb, J. Markovski, Z. Veličković, **J. Rusmirović**, M. Rančić, V. Pavlović, A. Marinković, Arsenic removal by magnetite-loaded amino modified nano/microcellulose adsorbents: Effect of functionalization and media size, Arabian Journal of Chemistry, Accepted 2016 (2019), 12, 4675-4693, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.08.006>, ISSN 1878-5352, (IF=4,553).

Рад у истакнутом међународном часопису M22

1. Z. Veličić, **J. Rusmirović**, N. Prlainović, N. Tomić, Z. Veličković, T. Khaled, A. Marinković, The optimization of glycidyl methacrylate based terpolymer monolith synthesis: an effective *Candida rugosa* lipase immobilization support, Journal of Polymer Research, 2020, 27(5), DOI: 10.1007/s10965-020-02127-z, ISSN 1022-9760, (IF=2,426).
2. **J. Rusmirović**, N. Obradović, J. Perendija, A. Umićević, A. Kapidžić, B. Vlahović, V. Pavlović, A. D. Marinković, V. B. Pavlović, Controllable synthesis of Fe₃O₄-wollastonite adsorbents for efficient heavy metal ions/oxyanions removal, Environmental Science and Pollution Research, 2019, 26 (12), 12379-12398 <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04625-0>, ISSN 0944-1344, (IF=3,056)
3. T. Kovačević, **J. Rusmirović**, N. Tomić, G. Mladenović, M. Milošević, N. Mitrović, A. Marinković, Effects of oxidized/treated non-metallic fillers obtained from waste printed circuit boards on mechanical properties and shrinkage of unsaturated polyester-based composites, Polymer Composites, 2018, 40, 1170-1186, DOI 10.1002/pc.24827, ISSN 0272-8397, (IF=2,268).
4. **J. Rusmirović**, T. Radoman, E. Džunuzović, J. Džunuzović, J. Markovski, P. Spasojević, A. Marinković, Effect of the modified silica nanofiller on the mechanical properties of unsaturated polyester resins based on recycled polyethyleneterephthalate, Polymer Composites, Accepted 2015 (2017), 38 (3), 538-554, DOI 10.1002/pc.23613, ISSN

0272-8397, (IF=1,759).

Рад у међународном часопису M23

1. N. Karić, **J. Rusmirović**, M. Đolić, T. Kovačević, Lj. Pecić, A. Marinković, Preparation and properties of hydrogen peroxide oxidized starch for industrial use, *Hemijska industrija*, 2020, 74(1), 25-36, DOI:0.2298/HEMIND190722004K, ISSN 0367-598X, (IF=0,407).
2. N. Obradović, **J. Rusmirović**, S. Filipović, D. Kosanović, A. Marinković, D. Radić, V. Pavlović, Porous cordierite-supported polyethyleneimine composites for nickel(II) and cadmium(II) ions removal, *Desalination and water treatment*, 2020, 192, 283-296. DOI:10.5004/dwt.2020.25736, ISSN 1944-3994 (IF=0,854).
3. A. Drah, T. Kovačević, **J. Rusmirović**, N. Tomić, S. Brzić, M. Bogosavljević, A. Marinković, Effect of surface activation of alumina particles on the performances of thermosetting-based composite materials, *Journal of Composite Materials*, 2019, 53 (19), 2727-2742, ISSN 0021-9983, (IF=1,972)
4. K. J. Pantić, Z. J. Bajić, Z. S. Veličković, V. R. Djokić, J. D. Rusmirović, A. D. Marinković, A. A. Perić-Grujić, Adsorption performances of branched aminated waste polyacrylonitrile fibers: experimental versus modelling study, *Desalination and Water Treatment*, 2019, 171, 223-249, DOI: 10.5004/dwt.2019.24758, ISSN 1944-3994 (IF=1,234)
5. M. Radović, T. Adamović, J. Pavlović, **J. Rusmirović**, V. Tadić, Z. Branković, J. Ivanović, Supercritical CO₂ impregnation of Gelatin-Chitosan films with clove essential oil and characterization thereof, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 2018, 25 (2), 119-130, DOI: 10.2298/CICEQ180323025R, ISSN 1451-9372, (IF=0,806)
6. N. Obradović, S. Filipović, **J. Rusmirović**, G. Postole, Aleksandar Marinković, D. Radić, V. Rakić, V. Pavlović, A. Auroux, Formation of porous wollastonite-based ceramics after sintering with yeast as the pore-forming agent, *Science of Sintering*, 2017, 49, 235-246, DOI: <https://doi.org/10.2298/SOS1703235O>, ISSN 0350-820X (IF=0,667)
7. A. Tasić, **J. Rusmirović**, J. Nikolić, A. Božić, V. Pavlović, A. D. Marinković and P. Uskoković, Effect of the vinyl modification of multi-walled carbon nanotubes on the performances of waste poly(ethylene terephthalate)-based nanocomposites, *Journal of Composite Materials*, 2017, 51 (4), 491-505, ISSN 0021-9983, (IF=1,613)
8. K. Taleb, **J. Rusmirović**, M. Rančić, J. Nikolić, S. Drmanić, Z. Veličković, A. Marinković, Efficient pollutants removal by amino-modified nanocellulose impregnated with iron oxide, *Journal of Serbian Chemical Society*, 2016, 81, 1199-1213, DOI: 10.2298/JSC160529063T, ISSN 1820-7421, (IF=0,970).

Рад у националном часопису од међународног значаја M24

1. M. Milošević, D. Daničić, J. Kovačina, M. Bugarčić, **J. Rusmirović**, T. Kovačević, A. Marinković, Modified tannins for alkyd based anticorrosive coating, *Zaštita Materijala*, 2019, 60 (1), 81-95, DOI:10.5937/zasmat1901081M, ISSN: 0351-9465
2. A. Drah, **J. Rusmirović**, M. Milošević, M. Kalifa, I. Stojiljković, M. Rančić, A. Marinković, Techno-economic analysis of unsaturated polyester production from waste PET, *Zaštita Materijala*, (2016), 57, 605-6012, DOI: 10.5937/ZasMat1604605D, ISSN: 0351-9465.
3. **J. Rusmirović**, A. Božić, M. Stamenović, P. Spasojević, M. Rančić, I. Stojiljković, A. Marinković, Alkyd nanocomposite coatings based on waste PET glycolyzates and modified silica nanoparticles, *Zaštita Materijala*, (2016), 57, 47-54, DOI: 10.5937/ZasMat1601047R, ISSN: 0351-9465.
4. I. Popović, **J. Rusmirović**, M. Rančić, A. Tasić, D. Lazić, A. Marinković, Synthesis of high-performance alkyd anticorrosion coatings based on waste poly(ethylene terephthalate), *Zaštita Materijala*, (2015), 56, 483-491, DOI:10.5937/ZasMat1504483P, ISSN: 0351-9465.

Поглавље у књизи од међународног значаја M14

1. **J. Rusmirović**, T. Kovačević, S. Brzić, A. Marinković, Cross-linkable bio and mineral fillers for reactive polymer composites: Processing and characterization, *Reactive and Functional Polymers*, Vol 2. (2020), Springer - Nature, ISSN/ISBN: 978-3-030-43402-1
2. **J. Rusmirović**, M. Rančić, A. Marinković, Processing and Characterization of Modified Nanocellulose/Polyester Composites, Stevanovic, T. (Ed.), 2018. *Chemistry of Lignocellulosics: Current trends*. Boca Raton: CRC Press. ISSN/ISBN: 978-1-4987-7569-4

Од претходног избора:

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a:

1. Tihomir Kovačević, Slavko Mijatov, **Jelena Gržetić**, Suzana Cakić, Bojana Fidanovski, Saša Brzić, The effect of reactive plasticizer on viscoelastic and mechanical properties of solid rocket propellants based on different types of HTPB resin, *Defence Technology*, (2023), 33(March 2024), 66-77, DOI: 10.1016/j.dt.2023.11.020, ISSN: 2096-3459, IF (2024) = 5,6 (Engineering, Multidisciplinary 14/174)
2. M. Bugarčić, Z. Lopičić, T. Sostarić, A. Marinković, **J. Rusmirović**, D. Milošević, M. Milivojević, Vermiculite enriched by Fe(III) oxides as a novel adsorbent for toxic metals removal, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(5), 2021, 106020, DOI: 10.1016/j.jece.2021.106020, ISSN: 2213-3437, (IF=5,909)

Рад у водећем међународном часопису категорије М21:

1. Slavko Mijatov, Milica Rančić, Tihomir Kovačević, Jelena Vujančević, Vladimir Pavlović, **Jelena Gržetić**, Green Fiber-Reinforced Laminates: Styrene-Free UPe with VTES-Functionalized ZrO₂ and Flax Fabrics, *Polymers*, 2026, 18(1), 70, DOI: 10.3390/polym18010070, ISSN: 2073-4360, IF (2024) = 5,2 (Polymer Science)
2. Ivana Gavrilović-Grmuša, Milica Rančić, Tamara Tešić, Stevan Stupar, Milena Milošević, **Jelena Gržetić**, Epoxy resins based on lignin and tannic acids as wood adhesives-Characterization and bonding properties, *Polymers* 16(18), DOI: 10.3390/polym16182602
3. M. Vuksanović, M. Milošević, I. Dimitrijević, G. Milentijević, Lj. Babincev, **Jelena Gržetić**, A. Marinković, M. Milosavljević, Green plasticizer for the poly(vinyl chloride) re-granulates production: case study of sustainability concept implementation, *Processes*, Vol. 12, (2024), pp 520, DOI: <https://doi.org/10.3390/pr12030520>
4. A. Sknepnek, S. Filipović, V. B. Pavlović, N. Mirković, D. Miletić, **Jelena Gržetić**, M. Mirković, Effects of Synthesis Parameters on Structure and Antimicrobial Properties of Bacterial Cellulose/Hydroxyapatite/TiO₂ Polymer-Ceramic Composite Material, *Polymers*, Vol. 16(4), (2024), pp 470, DOI: <https://doi.org/10.3390/polym16040470>
5. Hifa Salah Adeen Embirsh, Ivana Stajčić, **Jelena Gržetić**, Ivana O.Mladenović, Boban Andjelković, Aleksandar Marinković and Marija M. Vuksanović, Synthesis, Characterization and Application of Biobased Unsaturated Polyester Resin Reinforced with Unmodified/Modified Biosilica Nanoparticles. *Polymers* 2023, 15, 3756. <https://doi.org/10.3390/polym15183756>
6. A. Popović, Z. Veličković, Ž. Radovanović, M. Djolić, V. Pavlović, A. Marinković, **Jelena Gržetić**, Hybrid amino-terminated lignin microspheres loaded with manganese oxide nanoparticles: An effective hazardous oxyanions adsorbent *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10 (108009), 2022, pp 2213-2929, 10.1016/j.jece.2022.108009, IF=7,968
7. R. Salih, K. Banjanac, A. Vukočić, **Jelena Gržetić**, A. Popović, M. Veljković, D. Bezbradica, A. Marinković, Acrylic modified kraft lignin microspheres as novel support for immobilization of laccase from *M. thermophila* expressed in *A. oryzae* (Novozym® 51003) and application in degradation of anthraquinone textile dyes, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11 (109077), pp 2213-2929, 10.1016/j.jece.2022.109077, IF=7,968
8. R. Salih, Z. Veličković, M. Milošević, V. Pavlović, I. Cvijetić, I. Sofrenić, **Jelena Gržetić**, A. Marinković, Lignin based microspheres for effective dyes removal: Design, synthesis and adsorption mechanism supported with theoretical study, *Journal of Environmental Management*, 326 (116838), pp 0301-4797, 10.1016/j.jenvman.2022.116838, IF=8,91

Рад у међународном часопису категорије М22:

1. Tihomir Kovačević, Saša Brzić, Melina Kalagasidis Krušić, Jovica Nešić, Ljubica Radović, Marina Dojčinović, **Jelena Rusmirović**, Reuse potential of functionalized thermoplastic waste as reinforcement for thermoset polymers: Mechanical properties and erosion resistance, *Journal of Composite Materials*, (2021), 55(28), 4207-4220, DOI: 10.1177/00219983211037, ISSN 0021-9983, IF (2024) = 2,8 (Material Science, Composites 20/34)
2. **Jelena Rusmirović**, Jela Galović, Marija Kluz, Srđa Perković, Saša Brzić, Marica Bogosavljević, Aleksandar Milojković, Tihomir Kovačević, Using potential of filament-wound carbon/glass polymeric composites as rocket motor thermal insulation, *Polymers and Polymer Composites*, (2021), 29(95) S1541, DOI: 10.1177/096739112111056787, ISSN: 0967-3911, IF (2024) = 2,9 (Material Science, Characterization and Testing 18/32)
3. Saša Brzić, Nemanja Kovačević, **Jelena Gržetić**, Marica Bogosavljević, Slavko Mijatov, Jovica Bogdanov, Tihomir Kovačević, Multi-component elastomeric composites based on castor oil/AgI/KI for cloud seeding: processing and modelling of reagent efficiency, *Polymer Bulletin*, (2022), 80, 4535-4553, DOI: 10.1007/s00289-022-04278-z, ISSN: 0170-0839, IF (2024) = 3,7 (Polymer Science 33/93)
4. **Jelena Gržetić**, Saša Brzić, Slavko Mijatov, Saša Živković, Veselin Živanović, Jela Galović, Tihomir Kovačević, Thermal Insulation Based on NBR-Elastomerized Phenolic Resin Reinforced with Carbon Fibers: Mechanical and Ablation Properties, *Materials*, 2025, 18(10), 2250, DOI: 10.3390/ma18102250, ISSN: 1996-1944, IF (2024) = 3,5 (Materials Science, Multidisciplinary)

Рад у међународном часопису категорије М23:

1. **Jelena Gržetić**, Slavko Mijatov, Bojana Fidanovski, Tihomir Kovačević, Vladimir Pavlović, Saša Brzić, Danica Bajić. Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate Encapsulated with Copper(II)/Iron(III)Oxide Nanoparticles, *Central European Journal of Energetic Materials*, (2023), 20, 114-137, DOI: 10.22211/cejem/168343, ISSN: 1733-7178, IF (2024) = 0,9 (Engineering, Chemical 147/174)

Изборни услови (у периоду од последњег избора)**1. Стручно-професионални допринос**

1. Аутор/коаутор елабората или студије из матичне стручне области или области војних наука (аутори, назив елабората или студије, година завршетка)

/

2. Аутор/коаутор доктринарног докумената из стручне области (аутори, назив доктринарног документа, година завршетка)

/

3. Аутор/ коаутор патента или техничког унапређења из стручне области (назив патента/техничког унапређења и број акта надлежног органа за послове интелектуалне својине, година)
- Техничко унапређење „Композитна ракетна горива са реактивним пластификатором“ верификовано решењем Управе за стратегијско планирање П број 95-2 од 04.08.2023. године, којом се прихвата предметно Техничко унапређење под ознаком ТУ-168.
- Техничко решење категорије М82 аутора А. Маринковић, М. Милошевић, Н. Кнежевић, А. Јовановић, З. Николић, Ј. Гржетић , М. Вуксановић, „Поступак добијања регранулата PVC са додатком модификованог етиленвинилацетата за меке производе“, 2022.
4. Аутор/коаутор уметничког пројекта или сарадник на уметничком пројекту (назив уметничког пројекта, аутори, година)
/
5. Аутор/коаутор научне монографије (уколико није обавезан услов)
/
6. Аутор/коаутор поглавља у научној монографији (уколико није обавезан услов)
1. Katarina Banjanac, Katarina Katić, Jelena Gržetić , Dejan Bezbradica, Lignin and Cellulose Based Materials as Potential Platforms for Enzyme Immobilization, Top Organomet Chem (2025) 76: 181-222, Springer Nature Switzerland AG 2025 Published online: 26 April 2025, https://doi.org/10.1007/3418_2025_128
2. Jelena Gržetić , Katarina Banjanac, Lignin in Water Purification: Enzymatic and Adsorption-Maintained Processes, Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2025, M. Jawaid et al. (eds.), Handbook of Lignin, https://doi.org/10.1007/978-981-97-2664-6_63-1
7. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима у тематским зборницима (уколико није обавезан услов)
/
8. Аутор/коаутор у научним/стручним радовима категоризације М52-М54
Рад у водећем националном часопису категорије М51:
1. Saša Brzić, Nataša Knežević, Tihomir Kovačević, Marija Vuksanović, Aleksandar Marinković, Jelena Gržetić , Furoic acid-based (non)energetic plasticizers for solid composite propellants production, <i>Scientific Technical Preview</i> , (2024), 70(1), 50-55, DOI: 10.5937/str2401050B, ISSN: 1820-0206
2. Jelena Gržetić , Jela Galović, Ivana Vinčić, Saša Brzić, Tihomir Kovačević, Structural and mechanical properties of hybrid carbon and glass fiber-reinforced thin-walled composite tubes: Filament winding angle influence, <i>Scientific Technical Preview</i> , (2025), 75(2), 23-29, DOI: 10.5937/str2600004g, ISSN: 1820-0206
3. Marija Vuksanović, Aleksandar Jovanović, Milena Milošević, Jelena Gržetić , Ivana Stajčić, Radmila Jančić-Heinemann, Aleksandar Marinković, Ispitivanje mehaničkih svojstava bitumenskih proizvoda dobijenih korišćenjem plastifikatora na bazi polietilentereftalata, <i>Tehnika novi materijali</i> , 31(4), pp 413-417, 10.5937/tehnika2204413VN.
Рад у националном часопису категорије М53:
1. Danica Bajić, Ivan Dimitrijević, Bojana Fidanovski, Jelena Rusmirović , Slavko Mijatov, Tihomir Kovačević, Maja Milić, Uticaj uslova umrežavanja na svojstva livenog termobaričnog PBX eksploziva, <i>Procesna tehnika</i> , (2022), 33(2), 50-54, DOI: 10.24094/ptc.021.33.2.50, ISSN: 2217-2319
9. Рецензија уџбеника, монографија и монографских студија.
/
10. Учешће у активностима тела - тимова - савета и других организација Министарства одбране и Војске Србије (назив тела, број документа о именовању, година)
/
11. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и универзитета (назив одбора, законодавног тела и слично, година)
Јелена Гржетић је члан научног одбора међународне конференције о одбрамбеним технологијама - OTEX 2026
12. Чланство у уредничком одбору часописа или уређивање зборника или монографија (назив часописа, година од-до, или назив зборника или монографије, година)
Јелена Гржетић је члан уредничког одбора часописа Scientific Technical Review.
13. Уређивање часописа по позиву
/
14. Рецензирање радова за часописе и научне конференције (назив часописа, година од када је кандидат рецензент или назив конференције, година)
Јелена Гржетић је рецензирала радове за часописе међународног и националног значаја: Materials, Journal of Industrial Engineering Central European Journal of Energetic Materials, Journal of Composite Science, Applied Sciences. Рецензирала је и радове за домаћи часопис Војнотехнички гласник, као и научну конференцију OTEX 2024.
15. Рецензирање пријава или завршених научноистраживачких пројеката на Универзитету (назив научноистраживачког пројекта, година)
/

16. Руковођење или учешће у стручним пројектима (назив стручног пројекта, институција, година) Учешће на пројектима финансираним од стране Министарства одбране: Јелена Гржетић је учествовала на следећим пројектима финансираним од стране Министарства одбране: - Пројектни задатак: „Истраживање у области органско-техничких материјала и заштите“, 2024.-2026. <i>Улога: руководилац</i> - Пројектни задатак/потпројекат: „Наноконтролн инхибитори за КРГ“ (у оквиру пројекта „Истраживања утицаја примене наноматеријала на средствима НВО - 2024-2027. година) - <i>Улога: руководилац</i>
17. Учешће у научноистраживачком пројекту (вреднује се само за избор у звање доцента) (назив и шифра научноистраживачког пројекта, година почетка и завршетка, руководилац/члан истраживачког тима) Јелена Гржетић је ангажована на пројекту Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, бр. пројекта: 451-03-34/2026-03/200325.
18. Менторство кадетима током интегрисаних академских студија медицине (име и презиме кадета, школска година у којој је кандидат одређен за ментора) /
19. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним академским студијама (име и презиме кадета/студента, наслов рада, година одбране) /
20. Награде и признања за наставни, научни, односно стручни рад (назив награде, година доделе) Златна медаља на 20. Међународној изложби иновација за рад под називом Акрил-модификоване крафт лигнинске микросфере као нови носач за имобилизацију лаказе из М. THERMOPHILA EKSPRIMOVANE U A. ORIZAE (NOVOZIM® 51003) и примена у деградацији текстилних боја, Загреб, 15.10.2022. године
21. Учешће у комисијама за избор у звање наставника вештина (име и презиме кандидата за избор у звање наставника вештина, година избора) /
22. Учешће у комисијама за признавање стране исправе са каријерних облика усавршавања (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање исправе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе) /
23. Учешће у извођењу наставе која не носи ЕСПБ, као што су каријерни облици усавршавања, школе резервних официра, специјалистички курсеви, континуирана медицинска едукација и друго (назив наставе која не носи ЕСПБ, број одржаних часова, година) /
24. Ментор у изради завршних радова кадета/студента на основним и интегрисаним студијама (осим за избор у звање ванредног професора у пољу техничко-технолошких наука) – име и презиме кадета, назив рада, година одбране /
25. Члан комисије за одбрану завршних радова кадета/студента на интегрисаним академским студијама медицине (осим за избор редовног професора) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране /
26. Ментор у изради завршних радова кадета/студента на интегрисаним академским студијама медицине (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране) /
27. Ментор у изради завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране) /
28. Члан комисије за одбрану завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране) /
29. Учешће у наставним активностима у оквиру здравствених специјализација (осим учешћа у комисијама за полагање испита из здравствене специјализације и уже специјализације за избор у звање редовног професора у пољу медицинских наука): - назив предмета у оквиру специјализације, број одржаних часова наставе по годинама; - име и презиме специјализанта, ментор, година положеног испита; - име и презиме лица на ужој специјализацији, година положеног испита; - име и презиме лица на специјализацији/ужој специјализацији, члан комисије за полагање испита, година положеног испита; - аутори, наслов, издавач, година издања /
30. Аутор/коаутор у стручним/научним радовима из категорије М24, М51-М53 (вреднује се за избор наставника у пољу медицинских наука, као и за избор наставника у другим пољима ако тим радом/радовима мије испуњен

обавезни услов) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, М категорија часописа

Рад у водећем националном часопису категорије М51:

1. Saša Brzić, Nataša Knežević, Tihomir Kovačević, Marija Vuksanović, Aleksandar Marinković, **Jelena Gržetić**, Furoic acid-based (non)energetic plasticizers for solid composite propellants production, *Scientific Technical Review*, (2024), 70(1), 50-55, DOI: 10.5937/str2401050B, ISSN: 1820-0206
2. **Jelena Gržetić**, Jela Galović, Ivana Vinčić, Saša Brzić, Tihomir Kovačević, Structural and mechanical properties of hybrid carbon and glass fiber-reinforced thin-walled composite tubes: Filament winding angle influence, *Scientific Technical Review*, (2025), 75(2), 23-29, DOI: 10.5937/str2600004g, ISSN: 1820-0206
3. Marija Vuksanović, Aleksandar Jovanović, Milena Milošević, **Jelena Gržetić**, Ivana Stajčić, Radmila Jančić-Heinemann, Aleksandar Marinković, Ispitivanje mehaničkih svojstava bitumenskih proizvoda dobijenih korišćenjem plastifikatora na bazi poli etilet tereftalata, *Tehnika novi materijali*, 31(4), pp 413-417, 10.5937/tehnika2204413VN

Рад у националном часопису категорије М53:

1. Danica Bajić, Ivan Dimitrijević, Bojana Fidanovski, **Jelena Rusmirović**, Slavko Mijatov, Tihomir Kovačević, Maja Milić, Uticaj uslova umrežavanja na svojstva livenog termobaričnog PBX eksploziva, *Procesna tehnika*, (2022), 33(2), 50-54, DOI: 10.24094/ptc.021.33.2.50, ISSN: 2217-2319

2. Допринос академској и широј заједници

1. Чланство у националној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)
/
2. Чланство у међународној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)
/
3. Чланство у националној или међународној научној организацији (назив организације, година)
/
4. Чланство у националној или међународној културној институцији или институцији од јавног значаја (назив институције, година)
/
5. Председник, секретар или члан председништва професионалних (струковних) организација (националних или међународних) - назив организације, председник, секретар или члан председништва, година
6. Учешће у организацији ваннаставних академских активности кадета/студената, као што су организација и извођење ваннаставних предавања и курсева, учешће на научним и стручним скуповима, такмичењима и друго (активност, година)
/
7. Руковођење кадетском секцијом (назив, године од - до)
/
8. Чланство у органима факултета (орган високошколске јединице, чланство, године од - до)
9. Чланство у органима Универзитета (орган Универзитета, године од - до)
/
10. Члан комисије за избор у звање наставника или сарадника на Универзитету (име и презиме кандидата за избор наставника, наставно звање у које је биран, година) или (име и презиме кандидата за избор у звање сарадника, сарадничко звање у које је биран, година)
/
11. Члан комисије за признавање стране академске исправе - дипломе (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање дипломе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)
/
12. Учешће у акредитацији студијског програма на основу акта надлежног лица (назив студијског програма, година акредитације)
/
13. Објављена књига, уџбеник, монографија или студија из других области у оквиру одговарајућег образовно-научног поља:
- аутори, наслов књиге (монографске студије), издавач, година ISBN број, област
- аутори, наслов уџбеника, издавач, година, ISBN број, област
- аутори, наслов монографије, издавач, година, ISBN број, област
/
14. Оснивање струковних организација и задужбина (назив струковне организације или задужбине, година оснивања)
/

15. Објављена најмање два рада у националном часопису који третира област одбране (уколико тим радовима није испуњен обавезан услов) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, ISSN број

Рад у водећем националном часопису категорије М51:

1. Saša Brzić, Nataša Knežević, Tihomir Kovačević, Marija Vuksanović, Aleksandar Marinković, **Jelena Gržetić**, Furoic acid-based (non)energetic plasticizers for solid composite propellants production, *Scientific Technical Review*, (2024), 70(1), 50-55, DOI: 10.5937/str2401050B, ISSN: 1820-0206
2. **Jelena Gržetić**, Jela Galović, Ivana Vinčić, Saša Brzić, Tihomir Kovačević, Structural and mechanical properties of hybrid carbon and glass fiber-reinforced thin-walled composite tubes: Filament winding angle influence, *Scientific Technical Review*, (2025), 75(2), 23-29, DOI: 10.5937/str2600004g, ISSN: 1820-0206

3. Сарадња са другим високошколским, односно научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

1. Учешће у заједничком студијском програму (израда студијског програма, извођење наставе) - назив акредитованог заједничког студијског програма и назив високошколске установе са којом се реализује заједнички студијски програм; година израде акредитације или предмет(и) са бројем часова одржане наставе по школским годинама

/

2. Извођење наставе на студијском програму на енглеском језику (назив акредитованог студијског програма, предмет којег кандидат предаје на енглеском језику и број часова одржане наставе по школским годинама)

/

3. Учешће у научноистраживачком пројекту које финансира министарство Републике Србије надлежно за науку (осим за избор у звање ванредног професора, ако је учешћем у овој активности испуњен обавезан услов) - назив и шифра научноистраживачког пројекта, период трајања пројекта (године од - до)

Учешће на пројекту финансираном од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, уговор број: 451-03-34/2026-03/200325.

4. Реализација наставе на међународном студијском програму (назив студијског програма, високошколска установа, град, држава, назив предмета и број часова одржане наставе по школским годинама)

/

5. Рецензирање пројекта (по захтевима других институција) - назив пројекта, назив институције, година

/

6. Учешће на научним и стручним скуповима у земљи (осим за избор у звање редовног професора и не односи се на поље медицинских наука):

- саопштења (М63, М64) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од - до, година издавања

- постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања

/

7. Учешће на научним и стручним скуповима у иностранству (осим за избор у звање редовног професора и не односи се на поље медицинских наука):

- саопштења (М33, М34) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од - до, година издавања

- постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33:

1. Marica Bogosavljević, **Jelena Gržetić**, Slavko Mijatov, Saša Brzić, Tihomir Kovačević, Manufacturing of fiber-reinforced polymer composite thermal insulation by vacuum technique, 10th International Scientific Conference of Defensive Technologies - OTEH 2022, 13. -14.10.2022., Beograd, Srbija, 434-438, ISBN: 978-86-81123-85-0
2. Slavko Mijatov, Saša Brzić, Tihomir Kovačević, Marica Bogosavljević, **Jelena Gržetić**, Mladen Timotijević, Development of polymer composite liner as insulation material: rheological, mechanical and thermal properties, 10th International Scientific Conference of Defensive Technologies - OTEH 2022, 13. - 14.10.2022, Beograd, Srbija, 439-446, ISBN: 978-86-81123-85-0
3. Tihomir Kovačević, Slavko Mijatov, Alen Crnalić, **Jelena Gržetić**, Darko Kuprešak, Saša Brzić, Development of liner for case-bonded grain with end-burning configuration, 11th International Scientific Conference of Defensive Technologies - OTEH 2024, 09.- 11.10.2024., Tara, Srbija, 258-262, DOI: 10.5937/OTEH24046K, ISBN: 978-86-81123-94-2
4. Marica Bogosavljević, Slavko Mijatov, **Jelena Gržetić**, Tihomir Kovačević, Saša Brzić, Effect of content of nano-sized particles of copper(II)-oxide (CuO) and manganese(IV)-oxide (MnO₂) on processability and inner ballistic characteristics of HTPB-based composite rocket propellants, International Scientific Conference on Military Science - VojNa, 11.09.2025., Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-908262-0-9
5. **Jelena Gržetić**, Jela Galović, Slađan Grga, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, Saša Brzić, Tihomir Kovačević, Mechanical and thermal properties of carbon fiber reinforced EPDM-based heat shielding materials as insulators for solid rocket motors, International Scientific Conference on Military Science - VojNa, 11.09.2025., Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-908262-0-9

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34:

1. Tanja Milošević, **Jelena Gržetić**, Saša Brzić, Aleksandar Milojković, Ivana Vinčić, Tihomir Kovačević, Jela Galović, Effect of Filament Winding Angle on Mechanical Properties of Hybride Carbon and Glass Reinforced Composite Tubes, Међународни конгрес о процесној индустрији - Procesing 25, 29. - 30.05.2025. године, Неготин, Србија, ISBN: 978-86-85535-21-5
2. Сара Пепић, Даница Бајић, Олга Мараш, **Јелена Гржетић**, Александар Ћитић, Александар Милојковић, Драган Кнежевић, Epoxy-based sandwich composites reinforced with carbon nanostructures for multispectral camouflage applications, Advanced Ceramics and Application XIII New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, Serbia, Belgrade, 8-10.09.2025., ISBN: 978-86-905714-2-0, P22.
3. Сара Пепић, Олга Мараш, Јелена Гржетић, Јелена Маринковић, Весна Пејовић, Радослав Сурла, Даница Бајић, Sandwich composites reinforced with IF-WS2 nanoparticles and graphene for EMS shielding, Twenty-Third Young Researchers Conference - Materials Science and Engineering December 3 - 5, 2025, Belgrade, Serbia
4. **Jelena Gržetić**, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, Tihomir Kovačević, Saša Brzić, Improving the compatibility of zirconium oxide nanoparticles and styrene-free polyester resin by coupling with vinyl functionalized silane, 19th Young Researchers Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 01. - 03.12.2021, 34, ISBN: 978-86-80321-36-3
5. Tihomir Kovačević, **Jelena Gržetić**, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, Saša Brzić, Thermostable polyurethane composites based on castor oil and inorganic mineral fillers and fibers, Contemporary polyurethane polymeric and composite materials, 11.04.2022, Pittsburg, USA
6. Tihomir Kovačević, **Jelena Gržetić**, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, Saša Brzić, Thermostable polyurethane composites consisting of bio-based polymer matrix and inorganic mineral reinforcements, 10th Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application X", Beograd, Srbija, 26. - 27.09.2022, 60, ISBN: 978-86-915627-9-3
7. **Jelena Gržetić**, Ivana Gavrilović-Grmuša, Milica Rančić, Aleksandar Marinković, Adhesion performances of lignin and tannic acid-based bio-epoxy adhesives, 10th Serbian Ceramic Society Conference „Advanced Ceramics and Application X, Beograd, Srbija, 26. - 27.09.2022, 60, ISBN: 978-86-915627-9-3
8. **Jelena Gržetić**, Slavko Mijatov, Marica Bogosavljević, Tihomir Kovačević, Saša Brzić, Danica Bajić, Mechanical properties of jute/nano-ZrO₂ composite laminates, 20th Young Researchers Conference - Materials Science and Engineering, 30.11.2022, Beograd - Srbija, 41, ISBN: 978-86-80321-37-0

8. Предавање по позиву на другом универзитету у земљи или иностранству (назив предавања, универзитет, година)

/

9. Учешће у међународним пројектима у области високог образовања - назив пројекта, период реализације (година од - до)

/

10. Учешће у међународним научноистраживачким пројектима - назив пројекта, назив институције, носиоца пројекта, град и држава, период реализације (година од - до)

/

11. Члан комисије за избор наставника и сарадника на другим универзитетима - назив универзитета и факултета, име и презиме кандидата, звање у које је биран, година

Јелена Гржетић је била члан комисије за избор у научно звање Научни сарадник Ане Поповић 2021. године, члан комисије за избор у научно звање Виши научни сарадник Тихомира Ковачевића 2024. године и члан комисије за избор у научно звање Виши научни сарадник Саше Брзића 2024. године.

12. Члан комисије за одбрану докторске дисертације или других завршних радова на другом универзитету (уколико тиме није испуњен обавезан услов) - име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране

Јелена Гржетић је била члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Rabab Salih, „Лигнин микросфере као адсорбенти за уклањање текстилних боја и носачи за имобилизацију ензима“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2023.

13. Члан комисије за полагање здравственог специјалистичког или субспецијалистичког испита на другом универзитету - име и презиме кандидата, грана специјализације или назив субспецијализације, универзитет, факултет, година

/

14. Извођење наставе у статусу гостујућег професора на универзитету у земљи и иностранству - назив универзитета на којем је кандидат изабран у гостујућег професора, број одржаних предавања, година

/

15. Члан органа или тела друге високошколске односно научноистраживачке институције у земљи или иностранству - назив високошколске или научноистраживачке институције, назив органа или тела, године мандата од-до

Јелена Гржетић је била члан научног већа Војногеографског института у 2025. години.

Јелена Гржетић је члан научног већа Техничко Опитног центра од 2025. године до данас.

16. Аутор/коаутор одобреног уџбеника из уже научне области за коју се бира, за потребе студијског програма у

другој високошколској установи (уколико тим уџбеником није испуњен обавезан услов) – аутори, наслов уџбеника, издавач, година издавања, назив студијског програма и уже научне области којој је уџбеник намењен, назив високошколске установе

/

17. Учешће у организационим и програмским одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова (назив скупа, члан организационог и/или програмског одбора, место и време одржавања скупа)

Јелена Гржетић је члан научног одбора међународне конференције о одбрамбеним технологијама - ОТЕХ 2026

18. Учешће у реализацији наставних активности у сарадњи са високошколским установама у иностранству (међународне вежбе, конференције, семинари, обука и друге активности које доприносе угледу Универзитета одбране и система одбране) - назив активности, назив високошколске установе, град, држава, место и време одржавања

/

19. Заједнички радови из категорија М33, М34, М63 или М64 са ауторима из других високошколских установа и/или научноистраживачких организација - аутори, наслов рада, назив научног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33:

1. Tihomir Kovačević, Slavko Mijatov, Alen Crnalić, **Jelena Gržetić**, Darko Kuprešak, Saša Brzić, Development of liner for case-bonded grain with end-burning configuration, 11th International Scientific Conference of Defensive Technologies - ОТЕН 2024, 09. - 11.10.2024., Tara, Srbija, 258-262, DOI: 10.5937/OTEN24046K, ISBN: 978-86-81123-94-2

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34:

1. **Jelena Gržetić**, Ivana Gavrilović-Grmuša, Milica Rančić, Aleksandar Marinković, Adhesion performances of lignin and tannic acid-based bio-epoxy adhesives, 10th Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Application X", Beograd, Srbija, 26.09.2022. - 27.09.2022., 60, ISBN: 978-86-915627-9-3

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(попуњава Комисија, највише 1/2 странице куцаног текста)

Јелена Гржетић је један од водећих стручњака у Одсеку за полимерне материјале и заштиту Сектора за материјале и заштиту ВТИ. Као истраживач је остарила запажене резултате на пољу развоја и карактеризације нових материјала намењених за уградњу у средства НВО.

У протеклом изборном периоду кандидаткиња се активно бавила научноистраживачким радом у Војнотехничком институту. Поред рада на функционалним задацима од великог значаја за систем одбране, кандидаткиња је уложила значајан напор на публикавање научних и стручних радова у међународним научним часописима и учешћу на конференцијама у земљи и иностранству. Потврду овоме представља и Одлука о стицању звања Виши научни сарадник од стране МПНТР РС бр. 660-01-00001/2024-03/395 од 26.11.2024. године.

Кандидаткиња је у изборном периоду изводила наставу из два предмета у оквиру Катедре војнохемијског инжењерства на студијским програмима ДАС ТИМЗ. Оцењена за свој педагошки рад оценом 5,00.

Кандидаткиња је у изборном периоду објавила укупно 15 радова у часописима са SCI листе (2 рад М21а, 8 радова М21, 4 рада М22 и 1 рад М23), 2 рада М51 и 1 рад М53. Поред тога, на конференцијама је објавила 5 радова М33 и 8 радова М34. Рецензирала је и већи број радова за часописе међународног и националног значаја.

Кандидаткиња је аутор једног техничког унапређења и једног техничког решења (М82).

Кандидаткиња је учествовала на пројекту финансираном од стране МПНТР РС, као и 2 пројектна задатка ВТИ финансирана од стране МО РС.

Добитница је Златне медаља на међународној изложби иновација.

Поред обавезних услова, кандидаткиња је испунила и 18 изборних услова.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

(попуњава Комисија за сваког кандидата појединачно)

На јавни конкурс за поновни избор два наставника у звање доцент за ужу научну област Материјали и заштита у прописаном року пријавила се војни службеник доцент др Јелена Гржетић, запослена у Војнотехничком институту. Достављена документа именоване су у складу са Упутством за припрему конкурсне документације и израду извештаја комисије за избор у звање наставника (СВЛ 13/25).

Увидом у комплетну достављену документацију кандидаткиње, према условима конкурса и у складу са Упутством за

припрему конкурсне документације и извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника (Одлука Сената УО бр. 18/165 од 19.11.2025. године), закључује се да пријављена кандидаткиња испуњава све услове за поновни избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању РС и Правилником о начину, поступку и ближим условима за стицање звања наставника на Универзитету одбране у Београду (СВЛ 13/25).

Мишљење комисије је да пријављена кандидаткиња, војни службеник доцент др Јелена Гржетић, испуњава све услове за поновни избор у звање доцента за ужу научну област Материјали и заштита.

VI ПРЕГЛЕД ИСПУЊЕНИХ УСЛОВА (попуњава Комисија)					
ОПШТИ УСЛОВИ КОНКУРСА				Испуњава услове (ДА/НЕ)	
Кандидат испуњава опште услове конкурса				ДА	
Поље техничко-технолошких наука					
ДОЦЕНТ (ПОНОВНИ ИЗБОР)					
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА				Испуњава услов (ДА/НЕ)	
Општи услови	Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању. Претходно завршени степени студија са просечном оценом најмање осам (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи.			ДА	
Обавезни услови	1.	Искуство у педагошком раду са кадетима/студентима		ДА	
	2.	Да кандидат има позитивну оцену педагошког рада у кадетским односно студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода, уколико је овећиван		ДА	
	3.	Објављен један рад из категорије M21a+, M21a, M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира		ДА	
Изборни услови (по 1 активност из два услова)	1. Стручно-професионални допринос		Редни број активности	3, 6, 8, 11, 12, 14, 16, 17, 20 и 30	ДА
	2. Допринос академској и широј заједници			15	
	3. Сарадња са другим високошколским, односно научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству			3, 7, 11, 12, 15, 17 и 19	
КАНДИДАТ <u>ИСПУЊАВА</u> УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР (испуњава/не испуњава)					

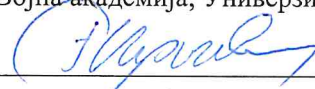
VII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

(попуњава Комисија)

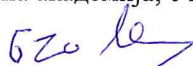
На основу изнетих биографских података пријављених кандидата и анализе остварених резултата њиховог рада, а према *Правилнику о начину, поступку и ближим условима за стицање звања наставника на Универзитету одбране у Београду* (СВЛ 13/25), комисија једногласно закључује да војни службеник доцент др Тихомир Ковачевић и војни службеник доцент др Јелена Гржетић испуњавају услове конкурса за поновни избор у звање доцента за ужу научну област Материјали и заштита и предлаже Наставно-научном већу Војне академије и Сенату Универзитета одбране у Београду да се **војни службеник доцент др Тихомир Ковачевић** и **војни службеник доцент др Јелена Гржетић** поново изабере у звање доцента за ужу научну област Материјали и заштита.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

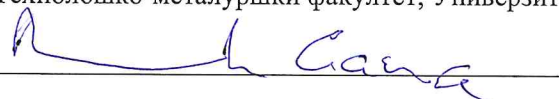
пуковник др Радован Каркалић
редовни професор за ужу научну област Материјали и заштита
Војна академија, Универзитет одбране, председник



пуковник др Михаел Бучко
редовни професор за ужу научну област Материјали и заштита
Војна академија, Универзитет одбране, члан



др Саша Дрманић
редовни професор за ужу научну област Органска хемија
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, члан



..... Бр.

..... БЕОГРАД 20 год.

23 JUN 2026

Достављено, е/р:

- пк проф. др Радован Каркалић,
- Секретар ННВ,
- Архива.