



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)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
(попуњава кандидат)

Име (име једног родитеља) и презиме
Јелена (Драган) Русмировић
Звање, датум донете одлуке о последњем избору у звање
Научни сарадник, Одлука МПНТР од 29.11.2017. године
Датум и место рођења, адреса
Рођена 14.05.1987. године, Сокобања Адреса становања: Улица Радована Симића Циге 48/3/25, Вождовац, Београд.
Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус
Војнотехнички институт Београд, 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)
/
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

¹ Попунити према "Упутству за припрему конкурсне документације и израду извештаја Комисије за избор у звање наставника".

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

(попуњава кандидат)

"Динамичко-механичка и термичка својства композита базираних на незасићеним полиестарским смолама и модификованим наночестицама силицијум-диоксида и целулозе"

датум одбране на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду: 07.10.2016. године

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)

/

Кретање у служби

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.- данас, виши истраживач у одсеку за баруте и ракетна горива, Сектор за материјале и заштиту, Војнотехнички институт, Београд;

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

(попуњава кандидат)

Општи услови

Област наведена у дипломи о стеченом научном називу доктора наука

Доктор наука – технолошко инжењерство – хемијско инжењерство

Обавезни услови**ПРИСТУПНО ПРЕДАВАЊЕ**

Назив приступног предавања из уже научне области наведене у конкурс, датум одржаног предавања и оцена приступног предавања из уже научне области (просечна оцена чланова комисије за оценоу приступног предавања)

Полимерни композити ојачани кристалном наноцелулозом, 09.06.2021., 9,83

ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ

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

Школска 2014/15, 2015/16 и 2016/17 година – руководилац експерименталних вежби на предмету Хемија на Шумарском факултету, Универзитета у Београду.

ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Оцена педагошког рада у звању асистента (анкете кадета/студената) у протеклом трогодишњем периоду (просечне оцене кадета/студената за сваку школску годину по предметима из студијских програма)

Потврда предметног наставника др Милице Ранчић, ванредног професора којом се потврђује просечна оцена 4,54 за вредновање педагошког рада кандидата др Јелене Русмировић.

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА

M21, M22, 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

M21a- Међународни часопис изузетних вредности

1. A. L. Popović, J. D. 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. Ćorović, 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, 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).

M21-Врхунски међународни часопис

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).

M22-Истакнути међународни часопис

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. Umičević, 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).

M23-Међународни часопис

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. D. 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).

M24-Национални часопис од међународног значаја

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.

M14-Поглавље у књизи од међународног значаја

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

M51, M52, M53 - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волимен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, ознака М категорије часописа

Радови у водећем часопису националног значаја - М 51:

1. **J. Rusmirović**, V. Lukić, T. Kovačević, M. Bogosavljević, S. Brzić, A. Marinković, T. Stevanović, Fireproof phosphorylated kraft lignin/polyester based composites: Green material for rocket propellant thermal protection systems, Scientific Technical Review, Vol. 69, No.1 (2019), Pages: 16-22
2. N. Malešić, **J. Rusmirović**, J. Jovašević, M. Perišić, S. Dimitrijević, J. Filipović, S. Tomić, Antimicrobial hydrogels based on 2-hydroxyethyl methacrylate and itaconic acid containing silver(I) ion, Tehnika, (2014), Vol.69, pp 563-567, DOI:10.5937/tehnika1404563M, ISSN 0040-2176.

Радови у којима је кандидат први аутор

1. **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)
2. **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)
3. **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).
4. **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
5. **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).
6. **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
7. **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
8. **J. Rusmirović**, V. Lukić, T. Kovačević, M. Bogosavljević, S. Brzić, A. Marinković, T. Stevanović, Fireproof phosphorylated kraft lignin/polyester based composites: Green material for rocket propellant thermal protection systems, Scientific Technical Review, Vol. 69, No.1 (2019), Pages: 16-22

Изборни услови

1. Стручно-професионални допринос

1. Аутор/коаутор елабората или студије из матичне стручне области (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)

Признат патент: Поступак добијања композита на бази полиестраске смоле из отпадне ПЕТ амбалаже и оксидованог отпадног праха из индустрије оптичких стакала за примену у грађевинарству индустрији и рударству, број пријаве П-2018/1303.

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

/

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

/

6. 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)
Члан менаџмента одбора акција Европске комисије за науку и технологију, COST Action 17128 (Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin) и 19124 (Rethinking packaging for circular and sustainable food supply chains of the future).
7. Чланство у уредничком одбору часописа или уређивање зборника или монографија (назив часописа, година од-до, или назив зборника или монографије, година)
/
8. Рецензирање радова за часописе, рецензирање пријава или завршених научноистраживачких пројеката на Универзитету (назив часописа, година од када је кандидат рецензент или назив научноистраживачког пројекта, година)
– Рецензирала за часопис међународног значаја Bioresource Technology Report, Carbohydrate polymers, Science of Sintering, Chemical Eng. Journal – Рецензирала за међународну конференцију 2nd International Conference on New Energy and – Future Energy System (NEFES 2017).
9. Руководјење или учешће у стручним пројектима (назив стручног пројекта, институција, година)
-Учешће на иновационом пројекту "Технологије производње композитних материјала базираних на незасићеним полиестарским смолама/еластомерима и неметалној фракцији отпадних штампаних плоча са додатком адитива за отпорност према горењу", Министарство Просвете, Науке и Технолошког Развоја и Иновациони центар Технолошко металуршког факултета, Бр. Пројекта 391-00-16/2017-16/11, период реализације 2017–2018. -Учешће на пројекту програма Зелени иновациони ваучер "Technologies for the production of innovative polymer materials for waste poly(ethylene terephthalate) and natural renewable sources for use in the manufacturing industry", Синтеза Смола д.о.о и Иновациони центар технолошко-металуршког факултета, Бр. пројекта 187, период реализације: 23.04.2018-23.10.2018. -Учешће на пројекту програма Зелени иновациони ваучер "Novel eco-friendly construction/adhesives materials based on modified starch", Еуком д.о.о, Београд и Иновациони центар технолошко-металуршког факултета, Бр. Пројекта 113/18. Бр. уговора С39699/8171/44315, период реализације 01.10.2018-01.03.2019.
10. 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)
Учешће на пројекту технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: "Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала", евиденциони бр. ОИ 172057, Носилац пројекта Српска академија науке и уметности, руководилац проф. др Владимир Павловић, 2014-2020.год.
11. Менторство кадетима током интегрисаних академских студија медицине (име и презиме кадета, школска година у којој је кандидат одређен за ментора)
/
12. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним академским студијама (вреднује се за избор у звање доцента и ванредног професора) - име и презиме кадета/студента, наслов рада, година одбране.
/
13. Награде и признања за наставни, научни, односно стручни рад (назив награде, година доделе)
1. Златна плакета са златном медаљом- Проналазаштво Београд 2021. године 2. Годишња награда Града Београда за проналазаштво са статуетом Деспота Стефана Лазаревића – 2021. 3. Златна плакета са златном медаљом- Проналазаштво Београд 2018. године 4. Награда на Салону Инвенција у Севастопољу 2016. године
14. Учешће у комисијама за избор у звање наставника вештина (име и презиме кандидата за избор у звање наставника вештина, година избора)
/
15. 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)
/
16. 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)
- Учествовала у организацији међународне он-лине школе на тему 'Modified Lignin Materials for Reactive Polymer Composites: Processing and Characterization' организоване у оквиру акције Европске комисије за науку и технологију COST Action 17128

17. 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
/
18. 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
/
19. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране)
/
20. Ментор у изради завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (вреднује се за избор наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
/
21. Члан комисије за одбрану завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (вреднује се за избор наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
/
22. 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.
/
23. Аутор/коаутор у стручним/научним радовима из категорије М24, М51-М53 (вреднује се за избор наставника у пољу медицинских наука) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, М категорија часописа
/
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) - Члан менаџмента одбора акција Европске комисије за науку и технологију, COST Action 17128 (Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin) и 19124 (Rethinking packaging for circular and sustainable food supply chains of the future).
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 (активност, година)
/
7. Чланство у органима факултета (орган високошколске јединице, чланство, године од - до)
Секретар Научног већа Војнотехничког института од 2020. године
8. Чланство у органима Универзитета (орган Универзитета, године од - до)
/
9. 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)
/
10. 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)
/
11. Учешће у акредитацији студијског програма на основу акта надлежног лица (назив студијског програма, година акредитације)
/
12. 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
/
13. Оснивање струковних организација и задужбина (назив струковне организације или задужбине, година оснивања)
/
14. Објављена најмање два рада у националном часопису који третира област одбране (вреднује се за избор у звање ванредног и редовног професора у пољу техничко-технолошких наука) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, ISSN број
Радови у водећем часопису националног значаја - М 51:
1. J. Rusmirović , V. Lukić, T. Kovačević, M. Bogosavljević, S. Brzić, A. Marinković, T. Stevanović, Fireproof phosphorylated kraft lignin/polyester based composites: Green material for rocket propellant thermal protection systems, Scientific Technical Review, Vol. 69, No.1 (2019), Pages: 16-22
2. N. Malešić, J. Rusmirović , J. Jovašević, M. Perišić, S. Dimitrijević, J. Filipović, S. Tomić, Antimicrobial hydrogels based on 2-hydroxyethyl methacrylate and itaconic acid containing silver(I) ion, Tehnika, (2014), Vol.69, pp 563-567, DOI:10.5937/tehnika1404563M, ISSN 0040-2176.
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)
Учествовала је у теоретској настави и практичној обуци полазника мастер студија из Уједињених Арапских Емирата, на енглеском језику у сарадњи са Технолошко-металуршким факултетом, Универзитета у Београду.
3. Учешће у научноистраживачком пројекту које финансира министарство Р. 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)
/
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; 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
Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини - М 63:
1. J. Rusmirović , T. Kovačević, S. Mijatov, S. Brzić, S. Šešlija, A. Marinković, Mechanical and dynamic-mechanical properties of tannic acid based epoxides, Peti naučno-stručni skup Politehnika, Beograd, 13.12.2019, ISBN: 978-86-7498-081-1, pp. 137-141, 2019
2. A. Popović, J. Rusmirović , M. Đolić, Z. Veličković, A. Marinković, V. Pavićević, Nova modifikovana sinteza bioadsorbensa: Poroznih mikrosfera amino modifikovanog lignina, Konferencija otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Kragujevac, 2.-4. 04. 2019, ISBN 978-86-82931-86-7, pp. 114-118, 2019.
3. T. Kovačević, J. Rusmirović , S. Brzić, S. Mijatov, A. Marinković Influence of reactive bio-based plasticizer on

mechanical and rheological properties of polyurethanes, Peti naučno-stručni skup Politehnika, Beograd, 13.12.2019, ISBN: 978-86-7498-081-1, pp. 148-153, 2019

4. A. Popović, A. Marinković, [J. Rusmirović](#), V. Pavićević, Hemijska reciklaža otpadnog PET-a u sintezi plastifikatora i dispergatora iz glikolizata, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Brzeće, Srbija, 2018, ISBN 978-86-82931-83-6, pp. 194-197

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу - М 64:

1. J. Nešić, I. Dimitrijević, D. Lazić, T. Kovačević, [J. Rusmirović](#), A. Marinković, Synthesis and characterization of gap-co-thf energetic copolymers for cust-cure application, 13th symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, Octobar 18-19 2019, Serbia, , ISBN 978-8689429-35-0, p-110, 2019.

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

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини - М 33:

1. A. Popović, [J. Rusmirović](#), M. Đolić, Z. Veličković, A. Marinković, Porozni adsorpcioni materijal u formi mikrosfera na bazi lignina, funkcionalizovan nanočesticama magnetita, za efikasno uklanjanje hromatnih anjona, , 34nd International Congress on Process Industry Processing, Novi Sad, Serbia, 03.-04.06.2021, Zbornik radova u štampi, 2021.
2. D. Bajić, I. Dimitrijević, B. Fidanovski, [J. Rusmirović](#), S. Mijatov, T. Kovačević, M. Milić, The effect of curing conditions on properties of cast thermobaric PBX explosive, 34nd International Congress on Process Industry Processing, Novi Sad, Serbia, 03.-04.06.2021, Zbornik radova u štampi, 2021.
3. A. Popović, Z. Veličković, Z. Radovanović, M. Milošević, A. Marinković, T. Khaled, [J. Rusmirović](#), Lignin microspheres powered with nano-magnetite – novel adsorbent to support mobile wastewater treatment units, Zbornik radova, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2020), Belgrade, 15.-16.10.2020, ISBN 978-86-81123-83-6, pp. 395-400, 2020.
4. [J. Rusmirović](#), S. Mijatov, B. Fidanovski, S. Brzić, T. Kovačević, V. Pavlović, Effect of ammonium perchlorate modification by nano copper oxide on its decomposition rate, Zbornik radova, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2020), Belgrade, 15.-16.10.2020, ISBN 978-86-81123-83-6, pp. 374-378, 2020.
5. S. Mijatov, [J. Rusmirović](#), T. Kovačević, Z. Veličković, A. Perić-Grujić, A. Marinković, Optimization of synthesis and testing of adsorption efficiency of hybrid silica based adsorbent for As(V) ions removal, 32nd International Congress on Process Industry Processing, Belgrade 30.-31.05.2019, ISBN: 978-86-81505-94-6, pp 203-212, 2019.
6. T. Kovačević, [J. Rusmirović](#), S. Brzić, S. Mijatov, M. Bogosavljević, A. Marinković, Thermal and mechanical properties of composites based on unsaturated polyester resin and zirconium carbide, 32nd International Congress on Process Industry Processing, Belgrade 30.-31.05.2019, ISBN: 978-86-81505-94-6, DOI: 10.24094/ptk.019.32.1.33, pp 34-38, 2019.
7. A. Popović, [J. Rusmirović](#), Ž. Radovanović, M. D. Milošević, Z. Veličković, A. Marinković, Novel method of optimized synthesis of efficient adsorbent based on vinyl modified lignin for cadmium(II) ion removal, 32nd International Congress on Process Industry Processing, Belgrade 30.-31.05.2019, ISBN: 978-86-81505-94-6, pp. 195-201, 2019.
8. D. Prokić, M. Vukčević, M. Maletić, I. Janković-Častvan, [J. Rusmirović](#), T. Đurkić, Hemijski modifikovane aktivirane ugljenične tkanine: karakterizacija površine i adsorpcija estrogenih hormona, ETIKUM 2018, International scientific conference, Novi Sad, 6-8.12.2018, ISBN 978-86-6022-123-2, pp 185-188, 2018
9. T. Kovačević, A. Drah, A. Božić, M. Stamenović, [J. Rusmirović](#), N. Tomić, V. Alivojvodić, A. Marinković, The surface modification of alumina particles for its application in unsaturated polyester resins, 26th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, 12-15 June 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, pp 339-342, 2018
10. A. Popović, A. Marinković, [J. Rusmirović](#), V. Pavićević, B. Janković, Recycling of PVC with plasticizers obtained by chemical recycling from PET, Međunarodni simpozijum Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, 2017, pp. 116-120, ISBN 978-86-6305-069-3
11. T. Kovačević, A. Božić, [J. Rusmirović](#), M. Stamenović, V. Alivojvodić, N. Tomić, A. Marinković, Polyurethane products based on polyols synthesized from waste poly(ethylene terephthalate), Međunarodni simpozijum Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, 2017, pp. 121-127, ISBN 978-86-6305-069-3

12. A. Popović, A. Marinković, [J. Rusmirović](#), V. Pavićević, Reciklaža otpadnog PVC-a primenom plastifikatora sintetisanih iz otpadnog PET-a za dobijanje regranulata, Međunarodna konferencija: Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Pirot, 2017, pp. 206-210, ISBN 978-86-82931-80-5
13. M. Karanac, [J. Rusmirović](#), Z. Veličković, D. Stevanović, T. Kovačević, A. Marinković, Uklanjanje arsena iz vodenih rastvora primenom modifikovanog otpadnog PET-a, 30th International Congress on Process Industry Processing, Belgrade 01.-02.06.2017, pp 365-369, 2017.
14. T. Kovačević, A. Božić, [J. Rusmirović](#), M. Stamenović, V. Alivojvodić, N. Tomić, Z. Kamberović, A. Marinković, Effects of oxidized non-metallic fillers obtained from waste printed circuit boards on mechanical properties of polyester composites, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST'17, 12 – 15 June 2017, Hotel "BREZA", Vrnjaska Banja, Serbia, pp 165-170.
15. J. Rusmirović, N. Prlainović, I. Popović, M. Milošević, J. Markovski, A. Živković, A. Marinković, Techno-economic analysis of unsaturated polyester production from waste PET, 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, Vrnjačka Banja, Serbia (2015), A-46, pp 460-466, ISBN: 978-86-6075-055-8.
16. A. Živković, J. Rusmirović, S. Mijatov, I. Popović, N. Prlainović, M. Milošević, A. Marinković, Techno-economic analysis of new polymer binder technology for coal dust briquette production, 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, Vrnjačka Banja, Serbia (2015), A-57, pp 519-527, ISBN: 978-86-6075-055-8.
17. M. Rančić, I. Popović, J. Rusmirović, A. Živković, J. Markovski, M. Milosavljević, A. Marinković, Synthesis and techno-economic analysis of polymer compatibilizers obtained from waste PET used for wood/plastic composites, 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, Vrnjačka Banja, Serbia (2015), A-43, pp 438-445, ISBN: 978-86-6075-055-8.
18. I. Popović, A. Živković, J. Rusmirović, I. Vukićević, J. Markovski, N. Đorđević, M. Rančić, Production of plasticizers obtained from waste PET for PVC materials: Techno-economic analysis, 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, Vrnjačka Banja, Serbia (2015), A-39, pp 418-424, ISBN: 978-86-6075-055-8.
19. M. Milena, A. Živković, I. Popović, J. Rusmirović, J. Markovski, K. Pantić, A. Marinković, Synthesis and techno-economic analysis of plasticizers based on bis(diethylene glycol)terephthalate used for rubber processing, 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, Vrnjačka Banja, Serbia (2015), A-29, pp 336-343, ISBN: 978-86-6075-055-8.
20. N. Đorđević, I. Stojiljković, M. Rančić, J. Rusmirović, K. Pantić, M. Milosavljević, A. Marinković, Barrier properties of films based on nanocellulose, 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, Vrnjačka Banja, Serbia (2015), A-16, pp 249-257, ISBN: 978-86-6075-055-8.
21. J. Rusmirović, A. Božić, D. Brkić, M. Stamenović, V. Pavićević, E. Rajčić, I. Stojiljković, A. Marinković, Alkyd coatings based on waste PET glycolyzates, 10th International Symposium on „Recycling Technologies and Sustainable Development”, Bor, Serbia (2015), pp 159-165, ISBN: 987-86-6305-037-2.
22. M. Rančić, J. Rusmirović, I. Popović, A. Marinković, Isolation and chemical modification of nanocellulose nanocrystals for reinforcement of nanocomposites, 2th International Scientific Conference „Wood Technology & Product Design”, Ohrid, Republic of Macedonia (2015), pp 327-355, ISBN: 978-608-4723-01-1.
23. J. Rusmirović, M. Rančić, V. Tomić, I. Popović, A. Marinković, Production of polymer binder for waste wood and carbon dust composite materials, 2th International Scientific Conference „Wood Technology & Product Design”, Ohrid, Republic of Macedonia (2015), pp 267-272, ISBN: 978-608-4723-01-1.
24. J. Rusmirović, V. Tomić, J. Markovski, M. Rančić, A. Marinković, Mechanical properties of nanocomposite materials based on unsaturated polyester resin obtained from waste pet and nanocellulose, 14th International Conference „Research and development in mechanical industry” RADMI, Application of mechanical engineering in other industrial fields, Topola, Serbia (2014), E-25, pp 919-926, ISBN: 978-86-6075-048-0.
25. L. Milošević, M. Rančić, T. Palija, J. Markovski, J. Rusmirović, V. Tomić, A. Marinković, Nanocomposite coatings based on alkyd resins made from waste pet bottles and nanocellulose, 14th International Conference „Research and development in mechanical industry” RADMI, Application of mechanical engineering in other industrial fields, Topola, Serbia (2014), E-21, pp 893-898, ISBN: 978-86-6075-048-0.
26. J. Rusmirović, V. Tomić, L. Milošević, I. Ajaj, I. Popović, J. Markovski, A. Marinković, The effect of SiO₂ nanofiller

- on the mechanical properties of unsaturated polyester resins based on recycled PET, Proceedings Vol., 4th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, Vrnjačka Banja, Serbia (2014), ISBN: 978-86-6075-045-9.
27. V. Tomić, J. Rusmirović, I. Popović, I. Ajaj, M. Vuruna, M. Rančić, A. Marinković, Synthesis of the plasticizer dialkyl terephthalates from waste polyethylene terephthalate used in rubber processing, Proceedings Vol., 4th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, Vrnjačka Banja, Serbia (2014), ISBN: 978-86-6075-045-9.
28. J. Rusmirović, A. Božić, J. Markovski, E. Džunuzović, P. Spasojević, A. Marinković, Production of granulates from waste poly(vinyl chloride) and dioctyl terephthalate for use in construction and industry, 13th International Conference „Research and development in mechanical industry” RADMI, Application of mechanical engineering in other industrial fields, Kopaonik, Serbia (2013), D-32, pp 940 – 948, ISBN: 978-86-6075-042-8.
29. J. Rusmirović, A. Vojvodić-Ostojić, M. Janković, J. Markovski, E. Džunuzović, P. Spasojević, A. Marinković, Production of unsaturated polyester resin from polyethylene terephthalate (PET) and composite materials used in construction and industry, 13th International Conference „Research and development in mechanical industry” RADMI, Application of mechanical engineering in other industrial fields, Kopaonik, Serbia (2013), D-33, pp 948 – 953, ISBN: 978-86-6075-042-8.
30. A. Božić, A. Vojvodić-Ostojić, J. Markovski, J. Rusmirović, D. Budimirović, A. Marinković, New method for synthesis of novel N-(substituted phenyl)-O-isobutyl thioncarbamates, 13th International Conference „Research and development in mechanical industry” RADMI, Application of mechanical engineering in other industrial fields, Kopaonik, Serbia (2013), D-4, 753 – 759, ISBN: 978-86-6075-042-8.
31. J. Markovski, V. Đokić, D. Budimirović, J. Rusmirović, A. Marinković, M. Milosavljević, Determination of thioncarbamates and dixanthogenates residues in waste water obtained from the waste after xanthates treatment, 13th International Conference „Research and development in mechanical industry” RADMI, Application of mechanical engineering in other industrial fields, Kopaonik, Serbia (2013), D-17, pp 842 – 847, ISBN: 978-86-6075-042-8.
32. Rančić, J. Rusmirović, S. Pešić, M. Janković, E. Džunuzović, P. Spasojević, A. Marinković, The kinetic study of PET glycolysis reaction, 13th International Conference „Research and development in mechanical industry” RADMI, Application of mechanical engineering in other industrial fields, Kopaonik, Serbia (2013), D-31, pp 933 – 939, ISBN: 978-86-6075-042-8.
33. A. Vojvodić-Ostojić, J. Rusmirović, V. Đokić, E. Džunuzović, P. Spasojević, S. Pešić, A. Marinković, Synthesis of flexible polyurethane foams based on polyols obtained by alcoholysis of PET waste, 13th International Conference „Research and development in mechanical industry” RADMI, Application of mechanical engineering in other industrial fields, Kopaonik, Serbia (2013), D-38, pp 976 – 981, ISBN: 978-86-6075-042-8.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу - М 34:

1. T. Stanišić, A. Popović, [J. Rusmirović](#), M. Đolić, M. Ristić, A. Perić-Grujić, A. Marinković, Lignin microspheres as a nature-based material for effective nickel(II) and cadmium(II) ions removal, European Geosciences Union (EGU) Konferencija, ERE – Energy, Resources and the Environment, Beč, Austrija, 2020, pp. 493.
2. N. Karić, J. Rusmirović, T. Kovačević, A. Marinković, Preparation and characterization of oxidized wheat starch with hydrogen peroxide as an environmentally friendly oxidant, 7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade 2nd November 2019, pp. 144, ISBN 978-86-7132-076-4
3. [J. Rusmirović](#), A. Popović, G. Koumba, T. Stevanović, D. Daničić, A. Marinković, Application of hybrid magnetic lignin microspheres for the removal of nickel(II) and cadmium(II) ions, MATERIAUX Konferencija, Strazburg, 2018, pp. 1747.

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

Члан комисије за избор у научно звање научни сарадник кандидата Ане Поповић 2021. године, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

12. Члан комисије за одбрану докторске дисертације или других завршних радова на другом универзитету (осим за избор у звање редовног професора) - име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране

Члан комисије за за одбрану докторске дисертације кандидата Јелене Бебић за ужу научну област Технолошко инжењерство, наслов рада *Имобилизација лаказе за примену у разградњи органских загађујућих материја* Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2020. година.

Члан комисије за за одбрану пројекта докторске дисертације кандидата Гордане Петровић, наслов рада *Могућности експлоатације коре беле јове (alnus ilcana (L.) Moench) за добијање нових еколошки прихватљивих материјала у дрвној индустрији*, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 2020. година.

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 (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)

-Члан научног одбора међународне конференције [Processing 2018](#), Бајина Башта, Србија, 6.-8.јун

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 (осим за избор у звање редовног професора) - аутори, наслов рада, назив научног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини - М 33:

1. A. Popović, [J. Rusmirović](#), M. Đolić, Z. Veličković, A. Marinković, Porozni adsorpcioni materijal u formi mikrosfera na bazi lignina, funkcionalizovan nanočesticama magnetita, za efikasno uklanjanje hromatnih anjona, , 34nd International Congress on Process Industry Processing, Novi Sad, Serbia, 03.-04.06.2021, Zbornik radova u štampi, 2021.
2. A. Popović, Z. Veličković, Z. Radovanović, M. Milošević, A. Marinković, T. Khaled, [J. Rusmirović](#), Lignin microspheres powered with nano-magnetite – novel adsorbent to support mobile wastewater treatment units, Zbornik radova, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2020), Belgrade, 15.-16.10.2020, ISBN 978-86-81123-83-6, pp. 395-400, 2020.
3. S. Mijatov, [J. Rusmirović](#), T. Kovačević, Z. Veličković, A. Perić-Grujić, A. Marinković, Optimization of synthesis and testing of adsorption efficiency of hybrid silica based adsorbent for As(V) ions removal, 32nd International Congress on Process Industry Processing, Belgrade 30.-31.05.2019, ISBN: 978-86-81505-94-6, pp 203-212, 2019.
4. A. Popović, [J. Rusmirović](#), Ž. Radovanović, M. D. Milošević, Z. Veličković, A. Marinković, Novel method of optimized synthesis of efficient adsorbent based on vinyl modified lignin for cadmium(II) ion removal, 32nd International Congress on Process Industry Processing, Belgrade 30.-31.05.2019, ISBN: 978-86-81505-94-6, pp. 195-201, 2019.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу - М 34:

1. T. Stanišić, A. Popović, [J. Rusmirović](#), M. Đolić, M. Ristić, A. Perić-Grujić, A. Marinković, Lignin microspheres as a nature-based material for effective nickel(II) and cadmium(II) ions removal, European

Geosciences Union (EGU) Konferencija, ERE – Energy, Resources and the Environment, Beč, Austrija, 2020, pp. 493.

2. N. Karić, J. Rusmirović, T. Kovačević, A. Marinković, Preparation and characterization of oxidized wheat starch with hydrogen peroxide as an environmentally friendly oxidant, 7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade 2nd November 2019, pp. 144, ISBN 978-86-7132-076-4

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини - М 63:

1. [J. Rusmirović](#), T. Kovačević, S. Mijatov, S. Brzić, S. Šešlija, A. Marinković, Mechanical and dynamic-mechanical properties of tannic acid based epoxides, Peti naučno-stručni skup Politehnika, Beograd, 13.12.2019, ISBN: 978-86-7498-081-1, pp. 137-141, 2019
2. A. Popović, [J. Rusmirović](#), M. Đolić, Z. Veličković, A. Marinković, V. Pavićević, Nova modifikovana sinteza bioadsorbensa: Poroznih mikrosfera amino modifikovanog lignina, Konferencija otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Kragujevac, 2.-4. 04. 2019, ISBN 978-86-82931-86-7, pp. 114-118, 2019.

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу - М 64:

1. J. Nešić, I. Dimitrijević, D. Lazić, T. Kovačević, [J. Rusmirović](#), A. Marinković, Synthesis and characterization of gap-co-thf energetic copolymers for cust-cure application, 13th symposium “Novel Technologies and Economic Development”, Leskovac, Octobar 18-19 2019, Serbia, , ISBN 978-8689429-35-0, p-110, 2019.

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

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

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

(попуњава Комисија за сваког кандидата појединачно)

VI ПРЕГЛЕД ИСПУЊЕНИХ УСЛОВА

(попуњава Комисија)

VII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

(попуњава Комисија)

ПОТПИС КАНДИДАТА

др Јелена Русмировић, дипл. инж.