

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука бр. 01-233/24 Наставно-стручног већа Академије васпитачко-медицинских струковних студија од 26.04.2024. године

2. Датум и место објављивања конкурса : Конкурс је објављен у листу "Послови" број 1092 од 15.05.2024. године, на 73 страници

3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне, уметничке, односно стручне области за коју је расписан конкурс:

а) Број наставника: 1

б) Звање: предавач

в) Ужа научна, уметничка, односно стручна област: Инжењерство материјала

4. Састав Комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звање, назив уже научне, уметничке, односно стручне области за коју је изабран у звање и назив високошколске установе у којој је члан комисије запослен/ангажован

1) Др Владан Мићић, редовни професор, ужа научна област Процесно инжењерство (ужа образовна област Процесно хемијско инжењерство, одговорни наставник на предметима: Основе реакцијског инжењерства, Пројектовање хемијских реактора, Биохемијско инжењерство, Расхладна техника, Екстракција суперкритичних флуида, Операције у прехранбеном инжењерству / Универзитет у Источном Сарајеву Факултет/академија: Технолошки факултет Зворник

2) Др Иван Ристић, Академски положај: Ванредни професор, Универзитет у Новом Саду - Технолошки факултет Нови Сад - КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА, Област истраживања/ ужа научна област - ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА: Хемија макромолекула, биоразградиви полимерни материјали, полимерни премази, полиуретани

3) Др Предраг Правдић, Академија васпитачко-медицинских струковних студија Крушевац, Одсек техничко-технолошких студија Крушевац, ужа стручна област: Машинство и индустријски менаџмент

5. Пријављени кандидати:

1) Дарко Д. Мањенчић

II. ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Дарко Драгорад Мањенчић

2. Звање: Доктор наука – Технолошко инжењерство

3. Датум и место рођења, општина, Република: 14.01.1978. Тузла, Тузла, Босна и Херцеговина
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Запослен у Фабрици Elixir Zorka минерална ђубрива, инжењер на пословима развоја минералних ђубрива, пројектант на развоју нових производа и регистрацији производа за Ино тржишта.
5. Година уписа, завршетка основних студија, просечна оцена током студија, назив високошколске установе и стечени стручни, односно академски назив: 2005; 2011; 8,24; Технолошки факултет Зворник, Универзитет Источно Сарајево, Дипломирани инжењер хемијске технологије.
6. Година уписа и завршетка мастер/специјалистичких/магистарских студија и просечна оцена мастер/специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: 2011; 2012; 9,83; Технолошки факултет Зворник, Универзитет Источно Сарајево, Хемијско инжењерство, Магистар хемијског инжењерства.
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Утицај типа омекшивача на својства еластомерних материјала на основу различитих каучука
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа и завршетка, научна област и просечна оцена: Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Инжењерство материјала, 2012-2020, Технолошко инжењерство, 9,86
9. Наслов докторске дисертације, година одбране дисертације:
Развој поступка синтезе полимерних мрежа и линеарних полимера на основу силоксана, 2020.
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик, чита, пише и говори врло добро
11. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
У периоду од 2012 до 2020 више пута боравио у Словенији у фабрици Силкем на стручном и професионалном усавршавању.
У периоду од 2012 до 2017 више пута боравио у Зворнику, Република Српска, Босна и Херцеговина, у фабрици Алумини на стручном и професионалном усавршавању.

12. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
 2002-2004 - рад у индустрији Zorka Новохем- процеси припреме производње
 2004-2022 – Новохем Шабац, сменски погонски инжењер, сменски процесни инжењер, технички руководилац, пројектни инжењер, технолог за производне операције, маркетинг и дистрибуцију производа, сениор специјалиста за развој нових производа, менаџер производње у одрживом развоју
 2022 - Висока Бродарска школа академских студија, доцент.
 2022 -до данас: Европски универзитет Брчко дистрикт, гостујући професор
 2023- до данас: Elixir Zorka, сениор специјалиста за развој

13. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

14. Датум избора (поновног избора) у звање предавача

15. Датум избора (поновног избора) у звање вишег предавача

III ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

16. Радно искуство:

Др Дарко Мањенчић је у својој стручној и научној каријери радио у индустрији, високим струковним школама и факултетима где је показао високу стручност која је препозната и у индустрији као и од стране студената. Учествовао је у иновирању наставних програма и њиховом усклађивању са радом студената, уводио нове креативне радионице и реализовао спровођење стручне праксе за инжењерске предмете у привреди. На основу увида у досадашњи наставно - педагошки рад, истраживачки рад, рад у индустрији, учешће на великом броју међународних конференција у својству предавача и аутора, као и професионалног и научног ангажовања кандидата и увида у укупну научну и професионалну активност, активности Др Дарка Мањенчића се могу оценити веома позитивно.

Оствареним стручним резултатима у области индустријског инжењерства и технологије као и успешном вођењу наставе на Факултетима, Др Дарко Мањенчић је допринео афирмацији нових сазнања и приступа технолошком развоју. Позитивна оцена педагошког рада је добијена у студентској анкети која се односи на претходни изборни период.

Др Дарко Мањенчић у свом раду користи методе интерактивне наставе, тимског рада уз стално подстицање креативности и даљег стручног усавршавања и развоја професионалне каријере студента/дипломца.

Др Дарко Мањенчић је на Европском универзитету Брчко дистрикт као гостујући професор ангажован на предметима Основи еколошког инжењерства, Биохемија, Анализа и заштита вода, Производња алкохолних пића.

На Високој Бродарској школи академских студија, биран је у звање доцента, и држао је наставу на предметима: Заштита мора и животне средине, Корозија и заштита од корозије, Управљање отпадом.

Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0
Оцена рада кандидата на конкурсима и конкурсима у области	5 5 5 5 5	20	20	5	4,0

Оцена педагошког рада кандидата је веома позитивна и у анкетама је добио највишу оцену.

18. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M20 (аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду

M24– Рад у националном часопису међународног значаја

1. **Darko Manjenčić**, Suzana Cakić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Jaroslava Budinski-Simendic, Sanja Rackov, Ivan Ristić, "Uticaj dodatka nanopunila na svojstva silikonskih materijala na osnovu različitih prekursora mreža", *Zaštita materijala*, 2018, 59 (1), 31 – 38.

б) у току последњег изборног периода

M23- Рад у међународном часопису

1. **Darko Manjenčić**, Jani Seitsonen, Tanja Radusin, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Jelena Cakić, Ivan Ristić, „Influence of nanofillers on the properties of siloxane elastomers”, *Chemical industry* 74 (2), 2020, 133-146

19. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M30(аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

a) у ранијем периоду

M33 – саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

1. **D. Manjenčić**, V. Aleksić, V. Jovanović, V. Simendić, N. Vukić, J. Budinski Simendić, V. Mičić, Z. Petrović, „*Toplotna stabilnost uljima plastifikovanih elastomera dobijenih od različitih prekursora mreža*“, III međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina, 04-06 mart 2013, Zbornik radova, str., 134-140.
2. V. Aleksić, Z. Petrović, V. Mičić, D. Lukić, **D. Manjenčić**, T. Erceg, „*Investigation of the possibility for removal of phenol from wastewater in wood processing industry with two-stage adsorption method of charcoal*“, IV international congress "Engineering, ecology and materials in the processing industry", Jahorina, Republic of Srpska, March 4-6, 2015, Proceedings, p. 521-528.
3. J. Tanasić, **D. Manjenčić**, R. Radičević, M. Marinović-Cincović, N. Vukić, Lj. Tanasić, J. Budinski-Simendić, „*Uticaj plastifikatora na svojstva elastomernih filmova dobijenih od poli(stiren-b-butadien-b-stiren) blok kopolimera*“, IV međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina 5-7 mart 2015, Zbornik radova, str. 502-507.
4. I. Ristić, T. Erceg, A. Miletić, I. Krakovsky, S. Cakić, **D. Manjenčić**, D. Piper, „*The influence of molecular weights on the metal absorption of polyacrylic based materials*“, V međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina 15-17 mart 2017, 514-519.
5. **D. Manjenčić**, V. Jovanović, J. Budinski-Simendić, N. Vukić, Z. Miljković, V. Aleksić, „*Dobijanje i svojstva uljima plastifikovanih elastomernih nanokompozita dobijenih od različitih kaučuka*“, Šesti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka, 4-6 jula 2013, Knjiga 22, 2014, str. 169-180.
6. V. Mičić, **D. Manjenčić**, V. Aleksić, B. Pejović „*Ispitivanje mogućnosti primene matematičkog modela Naik-a za određivanje prinosa ukupnog ekstrakta izopa prisuperkritičnoj ekstrakciji*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali, Zbornik radova, Banja Luka 2012, str. 245 – 250.
7. V. Aleksić, V. Mičić, Z. Petrović, D. Lukić, **D. Manjenčić**, „*Sinteza nelinearnih kopolimera laktida i glicerola*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali, Zbornik radova, Knjiga 24, Banja Luka 2014, str. 109 – 115.
8. S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, J. Budinski Simendić, G. Marković, **D. Manjenčić**, M. Marinović-Cincović, V. Aleksić, „*The influence of controlled radiation on the properties of elastomers based on different network precursors*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali 21-22 decembar 2014, Zbornik radova, Knjiga 24, Banja Luka 2014, Zbornik radova str. 345-356.
9. Ivan Ristić, Tamara Erceg, Ivan Krakovsky, Radmila Radičević, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Darko Manjenčić, Mechanical properties of rigid polyurethane foams with addition of recycled polyurethanes, XXIV International Conference "Ecological Truth" Eco-Is'16, Vrnjacka Banja, Serbia, 12-15 June 2016, 293-300
10. V. Mičić, S. Begić, Z. Petrović, **D. Manjenčić**, „*Biogorivo dobijeno od lignoceluloznih sirovina*“, 47. Međunarodni kongres i izložba o grejanju hlađenju i klimatizaciji Beograd, Sava centar, 30. novembar – 2. decembar 2016, str. 35.
11. **D. Manjenčić**, S. Cakić, B. Pilić, V. Aleksić, J. Budinski-Simendić, S. Rackov, Ivan Ristić, „*Uticaj dodatka nanopunila na svojstva silikonskih materijala na osnovu*

različitim prekursora mreža", Treći regionalni okrugli sto: Vatrostalstvo, procesna industrija, nanotehnologije i nanomedicina "ROSOV PINN 2017" Beograd, Srbija, 1-2. jun 2017.

12. I. Ristić, F. Morovic, T. Erceg, S. Cakić, **D. Manjenčić**, J. Budinski-Simendić, „Synthesis of waterborne alkyd resins”, XIX YUCORR, International conference, Serbia, Tara, 12.09-15.09. 2017.
13. Sabina Begić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, **Darko Manjenčić**, " Proces rafinisanja biomase sa superkritičnom vodom", 48. Međunarodni kongres i izložba o KGH, Beograd, 6–8.12.2017.
14. Vedrana Prorok, Tamara Erceg, Nevena Vukić, **Darko Manjenčić**, Ivan Ristić, " THE SYNTHESIS OF BIO-BASED ANTIFOAMING AGENTS", XII Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Vrućica, Teslić, 02-03. Novembar 2018.
15. **Darko Manjenčić**, Ivan Krakovsky, Suzana Cakić, Tanja Radusin, Ivan Ristić, " SYNTHESIS OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE ELASTOMERIC NANOCOMPOSITES WITH BIOBASED CHAIN EXTENDER", XII Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Vrućica, Teslić, 02-03. Novembar 2018.

M34 - saopštenje s međunarodnog naučnog skupa štampano u izvodu

1. **D. Manjenčić**, T. Erceg, N. Vukić, V. Aleksić, V. Teofilović, Lj. Tanasić, J. Budinski-Simendić, A. Miletić, G. Marković, „The Influence of Filler and Process Oil on the Properties of Hybrid Materials Based on EPDM Rubber”, 51st Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia, Niš, Serbia, June 5-7, 2014, Book of Abstracts, p. 81.
2. I. Ristić, **D. Manjenčić**, S. Cakić, B. Pilić, A. Miletić, N. Vukić, J. Budinski-Simendić, „Sinteza superhidrofobnih blok-kopolimera na osnovu PLA”, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society & 5th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017, SHD.
3. I. Ristić, T. Erceg, I. Krakovsky, R. Radičević, B. Pilić, A. Miletić, **D. Manjenčić**, „Mechanical properties of rigid polyurethane foams with addition of recycled polyurethanes” XXIV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'16 Vrnjačka Banja Serbia 12-15 june 2016.

б) у току последњег изборног периода

M33 – saopštenje sa međunarodnog naučnog skupa štampano u целини

1. **Darko Manjenčić**, Dragoslav Lukić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Zoran Petrović, Ivan Ristić, Jaroslava Budinski-Simendić, "THE INFLUENCE OF NANO FILLER TYPE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF SILICONE MATERIALS BASED ON DIFFERENT NETWORK PRECURSORS", VI međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina, 10-12 mart 2019.
2. **Darko Manjenčić**, Marko Paić, Vesna Cvijetinović, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, Duško Kostić, Pero Dugić, " POSSIBILITIES OF CROSSLINKING SILICONE MATERIALS IN EXCESS OF CROSSLINKER WITH TWO TYPES OF FILLERS", XIV

Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Luka, 21-22. Oktobar 2022.

3. **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CROSSLINKED SILICONE NANOCOMPOSITES AND THEIR POTENTIAL APPLICATION IN FOOD INDUSTRY", "1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY", Proceedings, 2023, Čačak, 17–18 March 2023. - DOI: 10.46793/SBT28.375M
4. Jovana Cvjetković, **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, "INFLUENCE OF CONTROLLED RADIATION ON THE PROPERTIES OF BIOCOMPATIBLE SILICONE ELASTOMERS" 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY, 14-15 March 2024. - DOI: 10.46793/SBT29.59JC

M34 - саопштење с међународног научног скупа штампано у изводу

1. Ivan Ristić, **Darko Manjenčić**, Jelena Tanasić, Nevena Vukić, Tanja Radusin, Branka Pilić, Thermal properties of silicone nanocomposites, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Roma Italy, 27-30 August 2019, 470

20. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M10, M20, M30, M40, M50, M60, M80 и M90 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у ранијем периоду

M24— Рад у националном часопису међународног значаја

1. **Darko Manjenčić**, Suzana Cakić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Jaroslava Budinski-Simendic, Sanja Rackov, Ivan Ristić, "Uticaj dodatka nanopunila na svojstva silikonskih materijala na osnovu različitih prekursora mreža", *Zaštita materijala*, 2018, 59 (1), 31 – 38.

M52 - Рад у националном часопису

1. Vladan Mičić, Petronije Jeftić, Sabina Begić, Selma Osmić, **Darko Manjenčić**, "Prednosti korišćenja superkritičnog ugljen dioksida u površinskoj obradi drveta", *Tehnička dijagnostika*, 2016, 15, 14 – 19.
2. Zoran PETROVIĆ, Vladan MIČIĆ, **Darko MANJENČIĆ**, Milenko SMILJANIĆ, Duško KOSTIĆ, " ZNAČAJ BIOGORIVA U VREMENU KOJE DOLAZI", 49. Međunarodni kongres i izložba o KGH, Beograd, 5–7.12.2018.

M33 – саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

1. **D. Manjenčić**, V. Aleksić, V. Jovanović, V. Simendić, N. Vukić, J. Budinski Simendić, V. Mičić, Z. Petrović, „*Toplotna stabilnost uljima plastifikovanih elastomera dobijenih od različitih prekursora mreža*“, III međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina, 04-06 mart 2013, Zbornik radova, str., 134-140.

2. V. Aleksić, Z. Petrović, V. Mičić, D. Lukić, **D. Manjenčić**, T. Erceg, „Investigation of the possibility for removal of phenol from wastewater in wood processing industry with two-stage adsorption method of charcoal”, IV international congress “Engineering, ecology and materials in the processing industry”, Jahorina, Republic of Srpska, March 4-6, 2015, Proceedings, p. 521-528.
3. J. Tanasić, **D. Manjenčić**, R. Radičević, M. Marinović-Cincović, N. Vukić, Lj. Tanasić, J. Budinski-Simendić, „Uticaj plastifikatora na svojstva elastomernih filmova dobijenih od poli(stiren-*b*-butadien-*b*-stiren) blok kopolimera”, IV međunarodni kongres “Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji” Jahorina 5-7 mart 2015, Zbornik radova, str. 502-507.
4. I. Ristić, T. Erceg, A. Miletić, I. Krakovsky, S. Cakić, **D. Manjenčić**, D. Piper, „The influence of molecular weights on the metal absorption of polyacrylic based materials”, V međunarodni kongres “Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji” Jahorina 15-17 mart 2017, 514-519.
5. **D. Manjenčić**, V. Jovanović, J. Budinski-Simendić, N. Vukić, Z. Miljković, V. Aleksić, „Dobijanje i svojstva uljima plastifikovanih elastomernih nanokompozita dobijenih od različitih kaučuka”, Šesti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka, 4-6 jula 2013, Knjiga 22, 2014, str. 169-180.
6. V. Mičić, **D. Manjenčić**, V. Aleksić, B. Pejović “Ispitivanje mogućnosti primene matematičkog modela Naik-a za određivanje prinosa ukupnog ekstrakta izopa prisuperkritičnoj ekstrakciji”, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali, Zbornik radova, Banja Luka 2012, str. 245 – 250.
7. V. Aleksić, V. Mičić, Z. Petrović, D. Lukić, **D. Manjenčić**, „Sinteza nelinearnih kopolimera laktida i glicerola”, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali, Zbornik radova, Knjiga 24, Banja Luka 2014, str. 109 – 115.
8. S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, J. Budinski Simendić, G. Marković, **D. Manjenčić**, M. Marinović-Cincović, V. Aleksić, „The influence of controlled radiation on the properties of elastomers based on different network precursors”, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali 21-22 decembar 2014, Zbornik radova, Knjiga 24, Banja Luka 2014, Zbornik radova str. 345-356.
9. Ivan Ristić, Tamara Erceg, Ivan Krakovsky, Radmila Radičević, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Darko Manjenčić, Mechanical properties of rigid polyurethane foams with addition of recycled polyurethanes, XXIV International Conference “Ecological Truth” Eco-Is’16, Vrnjacka Banja, Serbia, 12-15 June 2016, 293-300
10. V. Mičić, S. Begić, Z. Petrović, **D. Manjenčić**, „Biogorivo dobijeno od lignoceluloznih sirovina”, 47. Međunarodni kongres i izložba o grejanju hlađenju i klimatizaciji Beograd, Sava centar, 30. novembar – 2. decembar 2016, str. 35.
11. **D. Manjenčić**, S. Cakić, B. Pilić, V. Aleksić, J. Budinski-Simendić, S. Rackov, Ivan Ristić, „Uticaj dodatka nanopunila na svojstva silikonskih materijala na osnovu različitih prekursora mreža”, Treći regionalni okrugli sto: Vatrostalstvo, procesna industrija, nanotehnologije i nanomedicina “ROSOV PINN 2017” Beograd, Srbija, 1-2. jun 2017.
12. I. Ristić, F. Morovic, T. Erceg, S. Cakić, **D. Manjenčić**, J. Budinski-Simendić, „Synthesis of waterborne alkyd resins”, XIX YUCORR, International conference, Serbia, Tara, 12.09-15.09. 2017.
13. Sabina Begić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, **Darko Manjenčić**, “Proces rafinisanja biomase sa superkritičnom vodom”, 48. Međunarodni kongres i izložba o KGH,

Beograd, 6–8.12.2017.

14. Vedrana Prorok, Tamara Erceg, Nevena Vukić, **Darko Manjenčić**, Ivan Ristić, "THE SYNTHESIS OF BIO-BASED ANTIFOAMING AGENTS", XII Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Vrućica, Teslić, 02-03. Novembar 2018.
15. **Darko Manjenčić**, Ivan Krakovsky, Suzana Cakić, Tanja Radusin, Ivan Ristić, "SYNTHESIS OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE ELASTOMERIC NANOCOMPOSITES WITH BIOBASED CHAIN EXTENDER", XII Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Vrućica, Teslić, 02-03. Novembar 2018.

M34 - саопштење с међународног научног скупа штампано у изводу

1. **D. Manjenčić**, T. Erceg, N. Vukić, V. Aleksić, V. Teofilović, Lj. Tanasić, J. Budinski-Simendić, A. Miletić, G. Marković, "The Influence of Filler and Process Oil on the Properties of Hybrid Materials Based on EPDM Rubber", 51st Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia, Niš, Serbia, June 5-7, 2014, Book of Abstracts, p. 81.
2. I. Ristić, **D. Manjenčić**, S. Cakić, B. Pilić, A. Miletić, N. Vukić, J. Budinski-Simendić, "Sinteza superhidrofobnih blok-kopolimera na osnovu PLA", 54th Meeting of the Serbian Chemical Society & 5th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017, SHD.
3. I. Ristić, T. Erceg, I. Krakovsky, R. Radičević, B. Pilić, A. Miletić, **D. Manjenčić**, "Mechanical properties of rigid polyurethane foams with addition of recycled polyurethanes" XXIV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'16 Vrnjačka Banja Serbia 12-15 June 2016.

M63 – саопштење с националног научног скупа штампано у целини

1. Lj. Tanasić, N. Vukić, V. Aleksić, V. Teofilović, T. Erceg, **D. Manjenčić**, J. Budinski-Simendić, "Obtaining of branched copolymers of castor oil as an initiator", XX International Symposium on Biotechnology, Čačak, Serbia, March 13-14, 2015, Proceeding, p. 595-600.
2. Sabina Begić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, **Darko Manjenčić**, "Biološki tretman fenolne otpadne vode", 30 Procesing, SMEITS, Beograd, 1 -2.06.2017, 161-168
3. Sabina Begić, Vladan Mičić, **Darko Manjenčić**, "Proces rafinisanja biomase sa superkritičnom vodom", XXIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 9 – 10 mart 2018, 222 – 227

M64 – саопштење с националног научног скупа штампано у изводу

1. J. Tanasić, N. Vukić, M. Marinovic-Cincovic, R. Radičević, T. Erceg, **D. Manjenčić**, J. Budinski-Simendić, "The Influence of plasticizers on the properties of elastomeric coatings based on poly(styrene-b-butadiene-b-styrene)", Novel technologies and economic development, Leskovac, Serbia, October 23-24, 2015, Book of Abstracts, p. 98.

2. D. Balčaković, **D. Manjenčić**, V. Aleksić, Z. Petrović, N. Vukić, J. Budinski-Simendić, „Sinteza zvezdastih polilaktid poliola na osnovu obnovljivih sirovina mikrotalasnim postupkom“, Savremene tehnologije i privredni razvoj Leskovac, Srbija, 22-23. Oktobar, 2013 Knjiga apstrakata.
3. **D. Manjenčić**, S. Cakic, T. Radusin, B. Pilic, S. Rackov, I. Ristic, „Investigation of thermal properties of silicone based nanocomposites“, 12th Symposium "Novel Technologies and Economic Development" with international participation., Oktobar 20-21, 2017, Leskovac.
4. I. Ristic, **D. Manjenčić**, D. Piper, S. Cakic, Lj. Nikolić, S. Rackov, A. Miletić, „Synthesis of renewable silicone based triblock copolymers“, 12th Symposium "Novel Technologies and Economic Development" with international participation., Oktobar 20-21, 2017, Leskovac.
5. Ivan S. Ristić, **Darko Manjenčić**, Suzana Cakić, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Sinteza superhidrofobnih blok-kopolimera na osnovu PLA, 54th Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Beograd, Srbija, Septembar 29-30, 2017, 66

b) u toku poslednjeg izbornog perioda

M23- Rad u međunarodnom časopisu

1. **Darko Manjenčić**, Jani Seitsonen, Tanja Radusin, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Jelena Cakić, Ivan Ristić, „Influence of nanofillers on the properties of siloxane elastomers“, Chemical industry 74 (2), 2020, 133-146

M52 - Rad u nacionalnom časopisu

1. Darko Manjenčić, Marko Paić, Vladan Mičić, Anja Manjenčić, „Uticaj kombinovanih aktivnih punila na svojstva umrežavajućih sistema silikonskih materijala u višku umreživača“, 34 Procesing, Procesne tehnologije, KGH, Beograd, 2022, 16-24, Društvo za procesnu tehniku.

M33 – saopštenje sa međunarodnog naučnog skupa štampano u celini

1. **Darko Manjenčić**, Dragoslav Lukić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Zoran Petrović, Ivan Ristić, Jaroslava Budinski-Simendić, „THE INFLUENCE OF NANO FILLER TYPE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF SILICONE MATERIALS BASED ON DIFFERENT NETWORK PRECURSORS“, VI međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina, 10-12 mart 2019.
2. **Darko Manjenčić**, Marko Paić, Vesna Cvijetinović, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, Duško Kostić, Pero Dugić, " POSSIBILITIES OF CROSSLINKING SILICONE MATERIALS IN EXCESS OF CROSSLINKER WITH TWO TYPES OF FILLERS", XIV Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, 21-22. Oktobar 2022.
3. **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CROSSLINKED SILICONE NANOCOMPOSITES AND THEIR POTENTIAL APPLICATION IN FOOD INDUSTRY", "1st INTERNATIONAL

SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY", Proceedings, 2023 , Čačak, 17–18 March 2023. - DOI: 10.46793/SBT28.375M

4. Jovana Cvjetković, **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, "INFLUENCE OF CONTROLLED RADIATION ON THE PROPERTIES OF BIOCOMPATIBLE SILICONE ELASTOMERS" 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY, 14-15 March 2024. - DOI: 10.46793/SBT29.59JC

M34 - саопштење с међународног научног скупа штампано у изводу

1. Ivan Ristić, **Darko Manjenčić**, Jelena Tanasić, Nevena Vukić, Tanja Radusin, Branka Pilić, Thermal properties of silicone nanocomposites, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Roma Italy, 27-30 August 2019, 470

M63 – саопштење с националног научног скупа штампано у целини

1. Vladan Mičić, Nevena Vukić, Mitar Perušić, Duško Kostić, Ivan Ristić, Vesna Teofilović, **Darko Manjenčić**, Ljiljana Tanasić, "PRIMENA VODE U SUPERKRITIČNOM STANJU ZA ODVIJANJE HEMIJSKIH REAKCIJA", XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 15 – 16 mart 2019.
2. **Darko Manjenčić**, Mirjana Antonijević Nikolić, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, " UTICAJ DODATKA RAZLIČITIH TIPOVA NANOPUNILA NA FINALNA SVOJSTVA UMREŽAVAJUĆIH SISTEMA SILIKONSKIH MATERIJALA TAČNO ODREĐENOG SPECIFIČNOG ODNOSA NA AKCENTU UMREŽIVAČA", XXVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 25 – 26 mart 2022.
3. **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, " PROJEKTOVANJE STRUKTURE SILIKONSKIH NANOKOMPOZITNIH MATERIJALA KOJI IMAJU PRIMENU U VEŠTAČKOJ INTELIGENCIJI", XI MEĐUNARODNI NAUČNI SKUP: "ČOVJEČANSTVO PRED IZAZOVOM VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE", BRČKO, BIH, 19. MAJ 2023. GODINE, STRANA 175-190; UDK 621.325.6+66.018.9/:007.52
4. **Darko Manjenčić**, Jovana Cvjetković, **Anja Manjenčić**, " NASILJE KAO POSLEDICA NEDAVANJA IZDRŽAVANJA I MATERIJALI PROTIV NASILJA", XII MEĐUNARODNI NAUČNI SKUP: "NASILJE", BRČKO, BIH, 10. MAJ 2024. GODINE, STRANA 378-385; UDK 347.68:316.647.3

M64 – саопштење с националног научног скупа штампано у изводу

1. Ivan Ristić, Florijan Morovic, **Darko Manjenčić**, Suzana Cakić, Tamara Erceg, Danica Piper, Jaroslava Budinski-Simendić, Sinteza hibridnih vodorazredljivih alkidnih smola, 56th Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Niš, Srbija, Jun 7-8, 2019, 77.
2. Jovana Cvjetković, **Darko Manjenčić**, **Anja Manjenčić**, Rudika Gmajnić, Branislav Baškot, "ZNAČAJ PRIMJENE TEHNECIJUMA - 99m (Tc – 99m) U NUKLEARNOJ MEDICINI" IX međunarodni kongres "Radiologija - korak ispred", 11 maj 2024, Palić, 61.

21. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M33(аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

a) u ranijem periodu

M33 – saopštenje sa međunarodnog naučnog skupa štampano u celini

1. **D. Manjenčić**, V. Aleksić, V. Jovanović, V. Simendić, N. Vukić, J. Budinski Simendić, V. Mičić, Z. Petrović, „*Toplotna stabilnost uljima plastifikovanih elastomera dobijenih od različitih prekursora mreža*“, III međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina, 04-06 mart 2013, Zbornik radova, str., 134-140.
2. V. Aleksić, Z. Petrović, V. Mičić, D. Lukić, **D. Manjenčić**, T. Erceg, „*Investigation of the possibility for removal of phenol from wastewater in wood processing industry with two-stage adsorption method of charcoal*“, IV international congress "Engineering, ecology and materials in the processing industry", Jahorina, Republic of Srpska, March 4-6, 2015, Proceedings, p. 521-528.
3. J. Tanasić, **D. Manjenčić**, R. Radičević, M. Marinović-Cincović, N. Vukić, Lj. Tanasić, J. Budinski-Simendić, „*Uticaj plastifikatora na svojstva elastomernih filmova dobijenih od poli(stiren-*b*-butadien-*b*-stiren) blok kopolimera*“, IV međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina 5-7 mart 2015, Zbornik radova, str. 502-507.
4. I. Ristić, T. Erceg, A. Miletić, I. Krakovsky, S. Cakić, **D. Manjenčić**, D. Piper, „*The influence of molecular weights on the metal absorption of polyacrylic based materials*“, V međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina 15-17 mart 2017, 514-519.
5. **D. Manjenčić**, V. Jovanović, J. Budinski-Simendić, N. Vukić, Z. Miljković, V. Aleksić, „*Dobijanje i svojstva uljima plastifikovanih elastomernih nanokompozita dobijenih od različitih kaučuka*“, Šesti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka, 4-6 jula 2013, Knjiga 22, 2014, str. 169-180.
6. V. Mičić, **D. Manjenčić**, V. Aleksić, B. Pejović „*Ispitivanje mogućnosti primene matematičkog modela Naik-a za određivanje prinosa ukupnog ekstrakta izopa prisuperkritičnoj ekstrakciji*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali, Zbornik radova, Banja Luka 2012, str. 245 – 250.
7. V. Aleksić, V. Mičić, Z. Petrović, D. Lukić, **D. Manjenčić**, „*Sinteza nelinearnih kopolimera laktida i glicerola*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali, Zbornik radova, Knjiga 24, Banja Luka 2014, str. 109 – 115.
8. S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, J. Budinski Simendić, G. Marković, **D. Manjenčić**, M. Marinović-Cincović, V. Aleksić, „*The influence of controlled radiation on the properties of elastomers based on different network precursors*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali 21-22 decembar 2014, Zbornik radova, Knjiga 24, Banja Luka 2014, Zbornik radova str. 345-356.
9. Ivan Ristić, Tamara Erceg, Ivan Krakovsky, Radmila Radičević, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Darko Manjenčić, Mechanical properties of rigid polyurethane foams with addition of recycled polyurethanes, XXIV International Conference "Ecological Truth" Eco-Is'16, Vnjacka Banja, Serbia, 12-15 June 2016, 293-300
10. V. Mičić, S. Begić, Z. Petrović, **D. Manjenčić**, „*Biogorivo dobijeno od lignoceluloznih sirovina*“, 47. Međunarodni kongres i izložba o grejanju hlađenju i klimatizaciji Beograd, Sava centar, 30. novembar – 2. decembar 2016, str. 35.
11. **D. Manjenčić**, S. Cakić, B. Pilić, V. Aleksić, J. Budinski-Simendić, S. Rackov, Ivan Ristić, „*Uticaj dodatka nanopunila na svojstva silikonskih materijala na osnovu*

različitih prekursora mreža", Treći regionalni okrugli sto: Vatrostalstvo, procesna industrija, nanotehnologije i nanomedicina "ROSOV PINN 2017" Beograd, Srbija, 1-2. jun 2017.

12. I. Ristić, F. Morovic, T. Erceg, S. Cakić, **D. Manjenčić**, J. Budinski-Simendić, „Synthesis of waterborne alkyd resins”, XIX YUCORR, International conference, Serbia, Tara, 12.09-15.09. 2017.
13. Sabina Begić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, **Darko Manjenčić**, " Proces rafinisanja biomase sa superkritičnom vodom", 48. Međunarodni kongres i izložba o KGH, Beograd, 6–8.12.2017.
14. Vedrana Prorok, Tamara Erceg, Nevena Vukić, **Darko Manjenčić**, Ivan Ristić, " THE SYNTHESIS OF BIO-BASED ANTIFOAMING AGENTS", XII Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Vrućica, Teslić, 02-03. Novembar 2018.
15. **Darko Manjenčić**, Ivan Krakovsky, Suzana Cakić, Tanja Radusin, Ivan Ristić, "SYNTHESIS OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE ELASTOMERIC NANOCOMPOSITES WITH BIOBASED CHAIN EXTENDER", XII Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Vrućica, Teslić, 02-03. Novembar 2018.

b) u toku poslednjeg izbornog perioda

M33 – saopštenje sa međunarodnog naučnog skupa štampano u celini

1. **Darko Manjenčić**, Dragoslav Lukić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Zoran Petrović, Ivan Ristić, Jaroslava Budinski-Simendić, "THE INFLUENCE OF NANO FILLER TYPE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF SILICONE MATERIALS BASED ON DIFFERENT NETWORK PRECURSORS", VI međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina, 10-12 mart 2019.
2. **Darko Manjenčić**, Marko Paić, Vesna Cvijetinović, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, Duško Kostić, Pero Dugić, " POSSIBILITIES OF CROSSLINKING SILICONE MATERIALS IN EXCESS OF CROSSLINKER WITH TWO TYPES OF FILLERS", XIV Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Luka, 21-22. Oktobar 2022.
3. **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CROSSLINKED SILICONE NANOCOMPOSITES AND THEIR POTENTIAL APPLICATION IN FOOD INDUSTRY", "1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY", Proceedings, 2023 , Čačak, 17–18 March 2023. - DOI: [10.46793/SBT28.375M](https://doi.org/10.46793/SBT28.375M)
4. Jovana Cvjetković, **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, "INFLUENCE OF CONTROLLED RADIATION ON THE PROPERTIES OF BIOCOMPATIBLE SILICONE ELASTOMERS" 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY, 14-15 March 2024. - DOI: [10.46793/SBT29.59JC](https://doi.org/10.46793/SBT29.59JC)

22. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51(аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
23. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52(аутори, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у ранијем периоду M52 - Рад у националном часопису 1. Vladan Mičić, Petronije Jeftić, Sabina Begić, Selma Osmić, Darko Manjenčić, "Prednosti korišćenja superkritičnog ugljen dioksida u površinskoj obradi drveta", Tehnička dijagnostika, 2016, 15, 14 – 19. 2. Zoran PETROVIĆ, Vladan MIČIĆ, Darko MANJENČIĆ, Milenko SMILJANIĆ, Duško KOSTIĆ, " ZNAČAJ BIOGORIVA U VREMENU KOJE DOLAZI", 49. Međunarodni kongres i izložba o KGH - Beograd, 5–7.12.2018. б) у току последњег изборног периода M52 - Рад у националном часопису 1. Darko Manjenčić, Marko Paić, Vladan Mičić, Anja Manjenčić, „ Uticaj kombinovanih aktivnih punila na svojstva umrežavajućih sistema silikonskih materijala u višku umreživača", 34 Procesing, Procesne tehnologije, KGH, Beograd, 2022,16-24, Društvo za procesnu tehniku.
24. За поље ДХ наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
25. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутори, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода

26. Saopštenje na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu M30 (autor-i, naslov rada, naziv skupa, datum i mesto održavanja, link sajta institucije koja je organizovala skup):

a) u raniјem periodu

M33 – saopštenje sa međunarodnog naučnog skupa штампано у целини

1. **D. Manjenčić**, V. Aleksić, V. Jovanović, V. Simendić, N. Vukić, J. Budinski Simendić, V. Mičić, Z. Petrović, „*Toplotna stabilnost uljima plastifikovanih elastomera dobijenih od različitih prekursora mreža*“, III međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina, 04-06 mart 2013, Zbornik radova, str., 134-140.
2. V. Aleksić, Z. Petrović, V. Mičić, D. Lukić, **D. Manjenčić**, T. Erceg, „*Investigation of the possibility for removal of phenol from wastewater in wood processing industry with two-stage adsorption method of charcoal*“, IV international congress "Engineering, ecology and materials in the processing industry", Jahorina, Republic of Srpska, March 4-6, 2015, Proceedings, p. 521-528.
3. J. Tanasić, **D. Manjenčić**, R. Radičević, M. Marinović-Cincović, N. Vukić, Lj. Tanasić, J. Budinski-Simendić, „*Uticaj plastifikatora na svojstva elastomernih filmova dobijenih od poli(stiren-b-butadien-b-stiren) blok kopolimera*“, IV međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina 5-7 mart 2015, Zbornik radova, str. 502-507.
4. I. Ristić, T. Erceg, A. Miletić, I. Krakovsky, S. Cakić, **D. Manjenčić**, D. Piper, „*The influence of molecular weights on the metal absorption of polyacrylic based materials*“, V međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina 15-17 mart 2017, 514-519.
5. **D. Manjenčić**, V. Jovanović, J. Budinski-Simendić, N. Vukić, Z. Miljković, V. Aleksić, „*Dobijanje i svojstva uljima plastifikovanih elastomernih nanokompozita dobijenih od različitih kaučuka*“, Šesti međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka, 4-6 jula 2013, Knjiga 22, 2014, str. 169-180.
6. V. Mičić, **D. Manjenčić**, V. Aleksić, B. Pejović „*Ispitivanje mogućnosti primene matematičkog modela Naik-a za određivanje prinosa ukupnog ekstrakta izopa prisuperkritičnoj ekstrakciji*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali, Zbornik radova, Banja Luka 2012, str. 245 – 250.
7. V. Aleksić, V. Mičić, Z. Petrović, D. Lukić, **D. Manjenčić**, „*Sinteza nelinearnih kopolimera laktida i glicerola*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali, Zbornik radova, Knjiga 24, Banja Luka 2014, str. 109 – 115.
8. S. Samaržija-Jovanović, V. Jovanović, J. Budinski Simendić, G. Marković, **D. Manjenčić**, M. Marinović-Cincović, V. Aleksić, „*The influence of controlled radiation on the properties of elastomers based on different network precursors*“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Naučni skup Savremeni materijali 21-22 decembar 2014, Zbornik radova, Knjiga 24, Banja Luka 2014, Zbornik radova str. 345-356.
9. Ivan Ristić, Tamara Erceg, Ivan Krakovsky, Radmila Radičević, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Darko Manjenčić, Mechanical properties of rigid polyurethane foams with addition of recycled polyurethanes, XXIV International Conference "Ecological Truth" Eco-Is'16, Vnjacka Banja, Serbia, 12-15 June 2016, 293-300

10. V. Mičić, S. Begić, Z. Petrović, **D. Manjenčić**, „Biogorivo dobijeno od lignoceluloznih sirovina“, 47. Međunarodni kongres i izložba o grejanju hlađenju i klimatizaciji Beograd, Sava centar, 30. novembar – 2. decembar 2016, str. 35.
11. **D. Manjenčić**, S. Cakić, B. Pilić, V. Aleksić, J. Budinski-Simendić, S. Rackov, Ivan Ristić, „Uticaj dodatka nanopunila na svojstva silikonskih materijala na osnovu različitih prekursora mreža“, Treći regionalni okrugli sto: Vatrostalstvo, procesna industrija, nanotehnologije i nanomedicina "ROSOV PINN 2017" Beograd, Srbija, 1-2. jun 2017.
12. I. Ristić, F. Morovic, T. Erceg, S. Cakić, **D. Manjenčić**, J. Budinski-Simendić, „Synthesis of waterborne alkyd resins“, XIX YUCORR, International conference, Serbia, Tara, 12.09-15.09. 2017.
13. Sabina Begić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, **Darko Manjenčić**, „Proces rafinisanja biomase sa superkritičnom vodom“, 48. Međunarodni kongres i izložba o KGH, Beograd, 6-8.12.2017.
14. Vedrana Prorok, Tamara Erceg, Nevena Vukić, **Darko Manjenčić**, Ivan Ristić, „THE SYNTHESIS OF BIO-BASED ANTIFOAMING AGENTS“, XII Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Vrućica, Teslić, 02-03. Novembar 2018.
15. **Darko Manjenčić**, Ivan Krakovsky, Suzana Cakić, Tanja Radusin, Ivan Ristić, „SYNTHESIS OF THERMOPLASTIC POLYURETHANE ELASTOMERIC NANOCOMPOSITES WITH BIOBASED CHAIN EXTENDER“, XII Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Vrućica, Teslić, 02-03. Novembar 2018.

M34 - саопштење с међународног научног скупа штампано у изводу

1. **D. Manjenčić**, T. Erceg, N. Vukić, V. Aleksić, V. Teofilović, Lj. Tanasić, J. Budinski-Simendić, A. Miletić, G. Marković, „The Influence of Filler and Process Oil on the Properties of Hybrid Materials Based on EPDM Rubber“, 51st Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia, Niš, Serbia, June 5-7, 2014, Book of Abstracts, p. 81.
2. I. Ristić, **D. Manjenčić**, S. Cakić, B. Pilić, A. Miletić, N. Vukić, J. Budinski-Simendić, „Sinteza superhidrofobnih blok-kopolimera na osnovu PLA“, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society & 5th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017, SHD.
3. I. Ristić, T. Erceg, I. Krakovsky, R. Radičević, B. Pilić, A. Miletić, **D. Manjenčić**, „Mechanical properties of rigid polyurethane foams with addition of recycled polyurethanes“ XXIV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'16 Vrnjačka Banja Serbia 12-15 June 2016.

б) у току последњег изборног периода

M33 – саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

1. **Darko Manjenčić**, Dragoslav Lukić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Zoran Petrović, Ivan Ristić, Jaroslava Budinski-Simendić, „THE INFLUENCE OF NANO FILLER TYPE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF SILICONE MATERIALS BASED ON

DIFFERENT NETWORK PRECURSORS", VI međunarodni kongres "Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji" Jahorina, 10-12 mart 2019.

2. **Darko Manjenčić**, Marko Palč, Vesna Cvijetinović, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, Duško Kostić, Pero Dugić, "POSSIBILITIES OF CROSSLINKING SILICONE MATERIALS IN EXCESS OF CROSSLINKER WITH TWO TYPES OF FILLERS", XIV Savetovanje hemičara, tehnologa, i ekologa Republike Srpske, Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska", Banja Luka, 21-22. Oktobar 2022.
3. **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CROSSLINKED SILICONE NANOCOMPOSITES AND THEIR POTENTIAL APPLICATION IN FOOD INDUSTRY", "1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY", Proceedings, 2023, Čačak, 17-18 March 2023. - DOI: 10.46793/SBT28.375M
4. Jovana Cvjetković, **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, "INFLUENCE OF CONTROLLED RADIATION ON THE PROPERTIES OF BIOCOMPATIBLE SILICONE ELASTOMERS" 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY, 14-15 March 2024. - DOI: 10.46793/SBT29.59JC

M34 - saopštenje s međunarodnog naučnog skupa štampano u izvodu

1. Ivan Ristić, **Darko Manjenčić**, Jelena Tanasić, Nevena Vukić, Tanja Radusin, Branka Pilić, Thermal properties of silicone nanocomposites, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Roma Italy, 27-30 August 2019, 470.

27. Saopštenje na naučnom skupu M30 (autor-i, naslov rada, naziv skupa, datum i mesto održavanja, link sajta institucije koja je organizovala skup):
a) u ranijem periodu

b) u toku poslednjeg izbornog perioda

28. Saopštenje na naučnom skupu M60 (autor-i, naslov rada, naziv skupa, datum i mesto održavanja, link sajta institucije koja je organizovala skup):
a) u ranijem periodu

M63 – saopštenje s nacionalnog naučnog skupa štampano u celini

1. Lj. Tanasić, N. Vukić, V. Aleksić, V. Teofilović, T. Erceg, **D. Manjenčić**, J. Budinski-Simendić, „Obtaining of branched copolymers of castor oil as an initiator”, XX International Symposium on Biotechnology, Čačak, Serbia, March 13-14, 2015, Proceeding, p. 595-600.
2. Sabina Begić, Vladan Mičić, Zoran Petrović, **Darko Manjenčić**, „Biološki tretman fenolne otpadne vode”, 30 Processing, SMEITS, Beograd, 1 -2.06.2017, 161-168.
3. Sabina Begić, Vladan Mičić, **Darko Manjenčić**, "Proces rafinisanja biomase sa superkritičnom vodom", XXIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 9 – 10 mart 2018, 222 – 227

M64 – саопштење с националног научног скупа штампано у изводу

1. J. Tanasić, N. Vukić, M. Marinovic-Cincovic, R. Radičević, T. Erceg, **D. Manjenčić**, J. Budinski-Simendić, „*The Influence of plasticizers on the properties of elastomeric coatings based on poly(styrene-*b*-butadiene-*b*-styrene)*”, Novel technologies and economic development, Leskovac, Serbia, October 23-24, 2015, Book of Abstracts, p. 98.
2. D. Balčaković, **D. Manjenčić**, V. Aleksić, Z. Petrović, N. Vukić, J. Budinski-Simendić, „*Sinteza zvezdastih polilaktid poliola na osnovu obnovljivih sirovina mikrotalasnim postupkom*”, Savremene tehnologije i privredni razvoj Leskovac, Srbija, 22-23. Oktobar, 2013 Knjiga apstrakata.
3. **D. Manjenčić**, S. Cakic, T. Radusin, B. Pilic, S. Rackov, I. Ristic, „*Investigation of thermal properties of silicone based nanocomposites*”, 12th Symposium "Novel Technologies and Economic Development" with international participation., Oktobar 20-21, 2017, Leskovac.
4. I. Ristic, **D. Manjenčić**, D. Piper, S. Cakic, Lj. Nikolić, S. Rackov, A. Miletić, „*Synthesis of renewable silicone based triblock copolymers*”, 12th Symposium "Novel Technologies and Economic Development" with international participation., Oktobar 20-21, 2017, Leskovac.
5. Ivan S. Ristić, **Darko Manjenčić**, Suzana Cakić, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Sinteza superhidrofobnih blok-kopolimera na osnovu PLA, 54th Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Beograd, Srbija, Septembar 29-30, 2017, 66

б) у току последњег изборног периода

M63 – саопштење с националног научног скупа штампано у целини

1. Vladan Mičić, Nevena Vukić, Mitar Perušić, Duško Kostić, Ivan Ristić, Vesna Teofilović, **Darko Manjenčić**, Ljiljana Tanasić, „PRIMENA VODE U SUPERKRITIČNOM STANJU ZA ODVIJANJE HEMIJSKIH REAKCIJA”, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 15 – 16 mart 2019.
2. **Darko Manjenčić**, Mirjana Antonijević Nikolić, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, „UTICAJ DODATKA RAZLIČITIH TIPOVA NANOPUNILA NA FINALNA SVOJSTVA UMREŽAVAJUĆIH SISTEMA SILIKONSKIH MATERIJALA TAČNO ODREĐENOG SPECIFIČNOG ODNOSA NA AKCENTU UMREŽIVAČA”, XXVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 25 – 26 mart 2022.
3. **Darko Manjenčić**, Vladan Mičić, **Anja Manjenčić**, „PROJEKTOVANJE STRUKTURE SILIKONSKIH NANOKOMPOZITNIH MATERIJALA KOJI IMAJU PRIMENU U VEŠTAČKOJ INTELIGENCIJI”, XI MEĐUNARODNI NAUČNI SKUP: „ČOVJEČANSTVO PRED IZAZOVOM VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE”, BRČKO, BIH, 19. MAJ 2023. GODINE, STRANA 175-190; UDK 621.325.6+66.018.9/:007.52
4. **Darko Manjenčić**, Jovana Cvjetković, **Anja Manjenčić**, „NASILJE KAO POSLEDICA NEDAVANJA IZDRŽAVANJA I MATERIJALI PROTIV NASILJA”, XII MEĐUNARODNI NAUČNI SKUP: „NASILJE”, BRČKO, BIH, 10. MAJ 2024. GODINE, STRANA 378-385; UDK 347.68:316.647.3

M64 – саопштење с националног научног скупа штампано у изводу

1. Ivan Ristić, Florijan Morovic, **Darko Manjenčić**, Suzana Cakić, Tamara Erceg, Danica Piper, Jaroslava Budinski-Simendić, Sinteza hibridnih vodorazredivih alkidnih smola, 56th Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Niš, Srbija, Jun 7-8, 2019, 77.
2. Jovana Cvjetković, **Darko Manjenčić**, **Anja Manjenčić**, Rudika Gmajnić, Branislav Baškot, "ZNAČAJ PRIMJENE TEHNECIJUMA - 99m (Tc – 99m) U NUKLEARNOJ MEDICINI" IX međunarodni kongres "Radiologija - korak ispred", 11 maj 2024, Palić, 61.

29. Саопштење на међународним или домаћим научним скуповима из област за коју се бира (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп): а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

30. Репрезентативне референце у уметничкој области

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

31. Књига из релевантне области. Одобрен уџбеник од стране Наставно-стручног већа за ужу област за коју се бира, или поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира, или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа:

32. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним, специјалистичким и мастер студијама

1. ЗНАЧАЈ ПРИМЈЕНЕ ТЕХНЕЦИЈУМА-99m (Tc-99m) У НУКЛЕАРНОЈ МЕДИЦИНИ, Биоматеријали у медицини – Магистарски рад , Европски Универзитет Брчко (ОДБРАНА 20 ЈУНА), Ментор рада
2. Учествовао у организацији експерименталних делова дипломских радова студената кроз рад у привреди.

33. У последњем изборном периоду учешће у изради најмање два развојноистраживачка или стручна пројекта са финансијском подршком корисника у привреди или установама, осим за наставнике који предају академскоопштеобразовне предмете:

Учешће у изради најмање два стручна пројекта у привреди или установама или радно искуство у привреди или установама релевантним за област за коју се бира, осим за наставнике који предају академско-општеобразовне предмете.

1. Развој композита и силиксанских полимера који имају примену у прехранбеној индустрији
2. Индустријска производња силиксанских полимера и композита за примену у индустрији детерџената
3. Развој неорганских силиконских полимера и њихова примена у различитим индустријама где се појављује пена
4. Развој гранулата за примену у индустрији детерџената
5. Развој силиконских полимера за примену у индустрији грубе керамике
6. Развој емулзиононих система за примену у индустрији камене и стаклене вуне за хидрофобизацију материјала
7. Развој и пројектовање опреме за производњу и примену силиксана
8. Развој документације за регистрацију производа – неорганско хемијска технологија – фабрика производње минералних комплексних ђубрива, и развој потенцијалних сировина кроз одрживи развој

Линкови:

<https://novohem.com/>

<https://www.elixirgroup.rs/>

(За сваки стручни пројекат је потребно доставити потврду одговарајуће установе о учешћу на пројекту и/или дати линк на коме је могуће проверити наведене податке, односно доставити потврду о радном искуству у привреди или установама релевантним за област за коју се бира)

IV ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

34. Изборни елементи - Стручно-професионални допринос:

Радио на различитим пројектима из области технолошког инжењерства. Сарађивао са инжењерима и докторима техничко технолошких наука из области силиконске хемије, силикона, примењене хемије, процесне индустрије, полимерних материјала где је стекао огромно искуство и знање из ове области, које је примењено у фабрици Новохем, фабрикама детерџентске индустрије, гумарске индустрије, текстилне индустрије, хемијске индустрије ђубрива, грађевинске индустрије.

35. Изборни елементи - Допринос академској и широј заједници:

У оригиналним стручним и научним радовима др Дарко Мањенчић бави се различитим аспектима организације и оптимизације технолошких процеса чији принципи аплицирају на микро-нивоу предузећа уз претходно сложено мултидисциплинарно, теоријско – методолошко и емпијско истраживање. Научни радови из области оптимизације, инжењерства, технологије, екологије и заштите животне средине, инжењерства материјала итд. дају допринос изучавању теорије и праксе индустрије и инжењерства у нашим условима.

Од 2011 год. имао је сарадњу са Технолошким факултетима и доста је радио на обуци студената за практичан рад у индустријским условима. На тај начин је помогао многим генерацијама за будућа запослења. Такође у том периоду је имао неколико предавања по позиву где је студентима највише објашњавао о процесима у индустрији. Значајан део свог укупног радног ангажовања кандидат је усмерио на научноистраживачку и стручну делатност, и највеће интересовање је изразио према силиконским материјалима које је истраживао 20 година и из те области је докторирао. Сама тематика доктората је отворила многе могућности за даља проучавања ових материјала. Др Дарко Мањенчић је вишегодишњи члан савеза родитеља за помоћ и развој спорта у Мачви, члан је планинарског савеза Републике Србије, и у тој организацији учествује у обнови напуштених крајева Републике Србије. Жели да приступи и буде члан Српског хемијског друштва где већ има објављено неколико радова, где би у будућности извршавао специјална задужења. Са многим колегама из области технолошког инжењерства активно учествује у свим сегментима развоја индустрије, побољшања стања и процеса у животној средини, очувања екологије, примењује нове стратегије и моделе даљег развоја индустрије Републике Србије. Посебно би требало нагласити ентузијазам др Дарка Мањенчића за помоћ према колегама инжењерима који немају запослење или афирмацију у индустрији.

36. Изборни елементи - Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Током израде докторске дисертације на Универзитету Нови Сад - Технолошки факултет одржао је неколико стручних предавања као докторант и инжењер из индустрије и учествовао у помоћи при изради дипломских радова. Поред тога боравио је у многим лабораторијама факултета, научних института, као и у многим лабораторијама у иностранству. Учествовао је у изради преко 40 научних радова, који су објављени у домаћим и страним часописима, и неколико стручних радова. Имао је више саопштења на домаћим и међународним конференцијама. Сарађивао са институтима за испитивање хране, институтом за испитивање нанокмполитних материјала, институтом за општу и физичку хемију Београд.

V ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

- I- For successfully attending the seminar under title: sustainable technologies in the chemical industry, from april 7 to may 5, 2012. Tempus 158989-Tempus -1-2009-1-BE-Tempus-JPHES, Vice rector for education prof dr Radoslav Grujić, Sertifikat Međunarodnog projekta Tempus – Održivi razvoj privrede.
- II- COST MP 1206 WORKSHOP * Applications of electrospinning in composites , nanofabrication, food, food packaging, pharmaand controlled release, HELD AT THE UNIVERSITY OF Novi SAD from 25-27 march 2015, local organizer dr Branka Pilic
- III- Unapređenje liderstva u privrednim organizacijama, Fakultet inženjerskih nauka u Kragujevcu, Centar za kvalitet , Koordinator obuke dr Srdan Nikezić, Upravnik centra za kvalitet dr Slavko Arsovski, *Kragujevac 18,11,2012 – 2014
- IV- Certifikat za doprinos organizaciji naučnog skupa Procesna industrija i procesna tehnika, Beograd 2019

VI ОСТАЛО

Похваљиван много пута за постигнућа у индустрији од стране менаџмента компанија у којима је радио. Показао изузетну сарадњу са колегама и високу мотивацију за стално и перманентно стручно усавршавање. Посебно посвећен преношењу знања млађим колегама инжењерима и студентима којима је предавач. Организовао бројне стручне посете студената бројним фирмама као и стручну праксу за многобројне студенте чиме је много повећао сарадњу и повезивање академских институција и привреде.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

На основу документације коју је Дарко Мањенчић, доктор Технолошких наука, приложио уз пријаву, може се констатовати да је кандидат завршио докторат септембра 2020. год. на Технолошком факултету у Новом Саду, тј. да је докторирао ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО. У току докторских студија на Технолошком факултету кандидат се истакао врло добрим успехом уз одличан успех у наставним предметима који су уско везани за ужу научну област за коју се бира.

Поред тога кандидат већ дуже времена ради као гостујући професор на Европском универзитету Брчко дистрикт где је активан и у истраживачком раду. Тренутно има једног кандидата који ради мастер студиј код њега и који је у фази завршне одбране. Са кандидатом је публиковао из датих истраживања три научна рада на међународним скуповима и дати радови су изузетно високо оцењени и добили бројна признања шире научне јавности.

Кандидат Дарко Мањенчић је изузетно посвећен раду са студентима посебно у области експерименталног рада и њиховог повезивања са индустријом. Остварио је значајно повезивање привреде и науке односно факултета на коме је гостујући професор. Држи наставу и на другом циклусу студија на Европском Универзитету Брчко дистрикта.

Увидом у наставно - педагошки рад кандидата др Дарка Мањенчића, објављене научне радове, као и научноистраживачке пројекте у којима је учествовао, укупни рад кандидата се може оценити као веома успешан. Остварени резултати на наведеним, релевантним пољима потврђују да је кандидат изградио свој основни научно истраживачки и наставно - педагошки профил, који представља основу за његово даље стручно и научно напредовање и постизање још бољих резултата.

Кандидат др Дарко Мањенчић у последњих пет година остварио је 11,4 бодова на радовима у категоријама M23+M33+M34+M52+M63+M64, од чега један рад на M23, четири рада на M33, један рад на M34, један рад на M52, четири рада на M63, два рада на M64.

Радови од кандидата показују висок ниво вредновања квалитета научних резултата, и квантитативног исказивања научноистраживачких резултата.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ
КАНДИДАТА
ПОЈЕДИНАЧНО

Имајући у виду претходно, Комисија закључује да кандидат **Дарко Мањенчић, ДОКТОР НАУКА-ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**, испуњава све услове прописане конкурсом, Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку избора у звање и заснивању радног односа наставника и сарадника Академије васпитачко-медицинских струковних студија за избор у звање **предавач** за ужу научно-стручну област **ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА**.

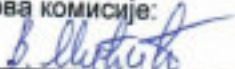
IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу изнетих података и констатација Комисија предлаже органима Академије васпитачко-медицинских струковних студија да се кандидат:

ДАРКО МАЊЕНЧИЋ, ДОКТОР НАУКА-ТЕХНОЛОШКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

изабере у звање **ПРЕДАВАЧ** за ужу научно-стручну област **ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА**.

Потписи чланова комисије:



Др Владан Мићић, ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Др Предраг Правдић, ЧЛАН КОМИСИЈЕ



Др Иван Ристић, ЧЛАН КОМИСИЈЕ

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је -да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.