

Јованка Ковачина

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ РАДОВА

М21 Рад објављен у врхунском међународном часопису

1. Dunja Marunkić, **Jovanka Pejić**, Bore Jegdić, Suzana Linić, Jasmina Perišić, Bojana Radojković, Aleksandar Marinković, Inhibitory Effect of Cerium Salts of Lower Carboxylic Acids on Al- Zn-Mg-Cu Alloy in NaCl Solution, Journal of The Electrochemical Society, 2021 168 081501, DOI: 10.1149/1945-7111/ac1895
2. Bore JEGDIĆ, Biljana BOBIĆ, Bojana RADOJKOVIĆ, **Jovanka KOVAČINA**, Dunja MARUNKIĆ “Synergistic effect of CeCl₃ and benzotriazole on corrosion resistance of naturally aged and artificially aged AA2024 aluminium alloy”, Trans. Nonferrous Met. Soc. China 30 (2020) 1478–1490.

М22 Рад објављен у истакнутом међународном часопису

1. **Jovanka Kovačina**, Bore Jegdić, Bojana Radojković, Dunja Marunkić, Sanja Stevanović, Anđela Simović “Influence of microstructure and roughness level on corrosion resistance of the austenitic stainless steel welded joint”, *Materials and Corrosion*. 2021, <https://doi.org/10.1002/maco.202012241>
2. Bojana Radojković, **Jovanka Kovačina**, Bore Jegdić, Biljana Bobić, Behar Alić, Dunja Marunkić, Anđela Simović, “Influence of inhibitors on the corrosion behavior of the X5CrNi18 10 stainless steel-welded joint”, *Materials and Corrosion*. 2020;1-14, <https://doi.org/10.1002/maco.202012039>
3. Bore Jegdić, Biljana Bobić, Maja Stevanović, Marija Mihailović, Dunja Daničić, **Jovanka Kovačina**, Bojana Radojković, “Resistance to Pit Formation and Pit Growth for Different Tempers of AA2024 Aluminium Alloy in Presence of Benzotriazole”, *Metals and Materials International* (2020) Article in Press, DOI: <https://doi.org/10.1007/s12540-019-00451-8>

М23 Рад објављен у међународном часопису

1. Marijana R. Pantović Pavlović, Miroslav M. Pavlović, **Jovanka N. Kovačina**, Boris P. Stanojević, Jasmina S. Stevanović, Vladimir V. Panić, Nenad L. Ignjatović "Cytotoxicity

of amorphous calcium phosphate multifunctional composite coatings on titanium obtained by in situ anodization/anaphoretic deposition", J. Serb. Chem. Soc. (2021),

2. B. M. Radojković, B. V. Jegdić, **J. N. Kovačina**, S. I. Stevanović, D. D. Marunkić, "Microstructure, roughness, and corrosion resistance of X5CrNi18-10 austenite stainless steel welded joint", J. Serb. Chem. Soc. (2021) <https://doi.org/-10.2298/JSC201203007R>

M24 Рад објављен у националном часопису међународног значаја

1. Milena D. Milošević, Dunja D. Daničić, **Jovanka N. Kovačina**, Mladen D. Bugarčić, Jelena D. Rusmirović, Tihomir M. Kovačević, Aleksandar D. Marinković, "Modified tannins for alkyd based anticorrosive coatings", *Zaštita Materijala*, 2019, 60:1, pp. 81-95, DOI:10.5937/zasmat1901081M.

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Ivan Đuričković, Aleksandar Jovanović, Nataša Knežević, Jovana Bošnjak, Mladen Bugarčić, **Jovanka Pejić**, Aleksandar Marinković, TECHNO-ECONOMIC ASSESSMENT OF WOOD - POLYMER NANOCOMPOSITES PRODUCTION BASED ON PVC, WASTE PET AND WOOD POWDER, 11th International Conference, „Economics and Management-Based on New Technologies“, EMoNT 2021 20-23 June 2021, Vrnjačka Banja, Serbia
2. **JOVANKA KOVAČINA**, DUNJA MARUNKIĆ, ANĐELA SIMOVIĆ, BOJANA RADOJKOVIĆ, BORE JEGDIĆ, ALEKSANDAR MARINKOVIĆ, „CERIUM-CYSTEINE COMPLEX INHIBITOR FOR ALUMINIUM ALLOY AA7075-T6“, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies, OTEH 2020, Belgrade, Serbia, 15-16 October 2020.
3. Marija Mihajlović, Bojana Radojković, Duja Daničić, **Jovanka Kovačina**, Jasmina Stevanović, Biljana Bobić, Bore Jegdić, "Green Corrosion Inhibitor", XXI YuCorr-International Conference, XXI YuCorr-International Conference, pp. 97 - 105, 978-86-82343-27-1, Tara, 17. - 20. Sep, 2019
4. **Јованка Ковачина**, Милена Милошевић, Александра Божић, Александра Јовановић, Александра Маринковић, Антонија Оњија, Драган Повреновић, "ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА ПРИМЕНОМ ОЗОНИЗАЦИЈЕ", Пети

Научно-стручни скуп ПОЛОИТЕХНИКА, Зборник Радова, Пети Научно-стручни скуп ПОЛОИТЕХНИКА, Зборник Радова, пп. 142 - 147, Београд, 13. - 13. Дец, 2019

5. Mladen Bugarčić, Dragana Milošević, Milica Spasojević, Dunja Marunčić, **Jovanka Kovačina**, Milan Milivojević, “ADJUSTING PH PZC VALUE DURING AND AFTER ADSORBENT PREPARATION”, YOUNG ResearcherS Conference 2020, pp 28, 28th September 2020, Belgrade

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Jovanka N. Kovačina**, Dunja D. Marunčić, Anđela R. Simović, Bojana M. Radojković, Bore V. Jegdić, Miroslav M. Pavlović, Aleksandar D. Marinković, CYSTEINE AND MODIFIED CYSTEINE AS GREEN CORROSION INHIBITORS OF ALUMINUM ALLOY, VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry“ EEM2021March 17-19, 2021 Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
2. Anđela Simović, Bore Jegdić, Dunja Marunčić, Milena Milošević, **Jovanka Kovačina**, Dragana Lazić, Aleksandar Marinković, Ljubica Vasiljević, AMINO ACID IMIDAZOLIUM ZWITTERION AS GREEN CORROSION INHIBITOR FOR MILD STEEL, VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry“ EEM2021March 17-19, 2021 Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
3. Dragana Milošević, **Jovanka Kovačina**, Mladen Bugarčić, Anđela Simović, Predrag Petrović, Aleksandar Marinković, Rada Petrović, EFFICIENT REMOVAL OF Cd²⁺ FROM AQUEOUS SOLUTION USING SUBGLEBA OF MUSHROOM *Handkea utriformis*, VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry“ EEM2021March 17-19, 2021 Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina

M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Јелена Русмировић, Александра Божић, **Јованка Ковачина**, Александар Маринковић, “Иновативни поступци синтезе мономера-прекурсора за производњу био-поли (етилен фурандикарбоксилата) -супституента поли(етилен терефталата)”, Саветовање Нови материјали и могућност њихове примене, пп. 72 - 77, 978-86-911159-7-5, Пожаревац, 19. - 19. Нов, 2018

M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу)

1. **Jovanka Kovačina**, Jovan Kojić, Milena Milošević, Aleksandar Marinković, “Microwave-Assisted of synthesis and characterizations of levulinic acid (LA)”, Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, 978-86-7132-076-4, Beograd, Srbija, 2. - 2. Nov, 2019
2. Jovan Kojić, **Jovanka Kovačina**, Milena Milošević, Aleksandar Marinković, “Optimization of Microwave-Assisted synthesis of 5-hydroxymethyl-2-furfural”, Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, 978-86-7132-076-4, Beograd, Srbija, 2. - 2. Nov, 2019

M87 Техничко решење – Пријава домаћег патента

1. Александар Мандић, Владислав Стефановић, Александар Николић, Александар Маринковић, Наташа Карић, Дуња Даничић, **Јованка Ковачина**, “ПОСТУПАК ДОБИЈАЊА МОДИФИКОВАНОГ СКРОБА ПОМОЋУ АНХИДРИДА МАЛЕИНСКЕ КИСЕЛИНЕ ЗА ИЗРАДУ НОВИХ МАТЕРИЈАЛА У АМБАЛАЖНОЈ И ГРАЂЕВИНСКОЈ ИНДУСТРИЈИ”, 2018.

M82 Техничко решење – Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу

1. “РАЗВОЈ НОВИХ АНТИКОРОЗИВНИХ ОРГАНО-МЕТАЛНИХ ЈЕДИЊЕЊА НА БАЗИ ЦЕРИЈУМА ЗА ПРИМЕНУ У АЛКИДНИМ ПРЕМАЗИМА” аутора: проф. др Александар Маринковић, др Наташа Томић, др Марија Вуксановић, **Јованка Ковачина**, Дуња Марункић, Милена Милошевић, Јована Перендија. - Техничко решење представља резултат реализације пројекта “Производња еколошких компонената премазних средстава за заштиту од корозије“ финансираног од стране Иновационог фонда Републике Србије кроз програм Иновационих ваучера заведеним под бројем 925, Руководилац пројекта проф. др Александар Маринковић.
2. „Испитивање и отклањање појаве корозије и термичких оксида на металним деловима електроенергетског постојења” аутори Марија Михаиловић, Боре Јегдић, Бранимир Југовић, **Јованка Ковачина**, Бојана Радојковић, Александра Патарић и Бојан Јокић, M82 – Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу, 2021
3. “ОПТИМИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА ИЗ ФАБРИКЕ СТРЕЉАЧКЕ МУНИЦИЈЕ” аутора: Александар Јовановић, **Јованка Ковачина**, проф. др Александар Маринковић, проф. др Антоније Оњиа, проф. др Томислав Тришовић, проф. др Драган Повреновић. Техничко решење представља

результат реализације пројекта ев.бр. 2346/1, “Испитивање третмана индустријске отпадне воде у „Фабрици стрељачке муниције” у Узићима” финансираног од стране ПМЦ Инжењеринг д.о.о.. Руководилац пројекта: проф. др Драган Повреновић.

М104 – Награда на изложби

1. АЛЕКСАНДАР МАРИНКОВИЋ, МИЛУТИН МИЛОСАВЉЕВИЋ, ЈЕЛЕНА РУСМИРОВИЋ, ТИХОМИР КОВАЧЕВИЋ, **ЈОВАНКА КОВАЧИНА**, МИЛЕНА МИЛОШЕВИЋ, АЛЕКСАНДАР ЈОВАНОВИЋ, СЛОБОДАН ПЕТРОВИЋ, „INNOVATIVE AND ECO-FRIENDLY TECHNOLOGY FOR UNSATURATED POLYESTER BASED GEL-COATS PRODUCTION FROM BIO-RENEWABLE AND WASTE MATERIALS“, Савез проналазача Београда, 03.06.2021. – **ЗЛАТНА МЕДАЉА (Никола Тесла)**
2. АЛЕКСАНДАР МАРИНКОВИЋ, МИЛУТИН МИЛОСАВЉЕВИЋ, ТИХОМИР КОВАЧЕВИЋ, **ЈОВАНКА КОВАЧИНА**, МИЛЕНА МИЛОШЕВИЋ, АЛЕКСАНДАР ЈОВАНОВИЋ, АЛЕКСАНДРА БОГДАНОВИЋ, СЛОБОДАН ПЕТРОВИЋ, „ЕКОЛОШКИ ПРИХВАТЉИВА ТЕХНОЛОГИЈА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ГЕЛНИХ ПРЕМАЗА И ПРОТИВПОЖАРНИХ МАТЕРИЈАЛА КОРИСТЕЋИ БИО-ОБНОВЉИВЕ И ОТПАДНЕ МАТЕРИЈАЛЕ“, Регионални сајам иновација и предузетништва 2020, Сарајево, 24.11.2020 – **БРОНЗАНА МЕДАЉА**
3. АЛЕКСАНДАР МАРИНКОВИЋ, МИЛУТИН МИЛОСАВЉЕВИЋ, ТИХОМИР КОВАЧЕВИЋ, **ЈОВАНКА КОВАЧИНА**, МИЛЕНА МИЛОШЕВИЋ, АЛЕКСАНДАР ЈОВАНОВИЋ, АЛЕКСАНДРА БОГДАНОВИЋ, СЛОБОДАН ПЕТРОВИЋ, „ЕКОЛОШКИ ПРИХВАТЉИВА ТЕХНОЛОГИЈА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ГЕЛНИХ ПРЕМАЗА И ПРОТИВПОЖАРНИХ МАТЕРИЈАЛА КОРИСТЕЋИ БИО-ОБНОВЉИВЕ И ОТПАДНЕ МАТЕРИЈАЛЕ“, 18. Међународна изложба иновација, Национална и свеучилишна књижница у Загребу, 15-17 октобар 2020, АРЦА – **ЗЛАТНА МЕДАЉА**
4. ALEKSANDAR MARINKOVIĆ, MILUTIN MILOSAVLJEVIĆ, TIHOMIR KOVAČEVIĆ, **JOVANKA KOVAČINA**, MILENA MILOŠEVIĆ, ALEKSANDAR JOVANOVIĆ, SLOBODAN PETROVIĆ, „ECO-FRIENDLY TECHNOLOGY FOR GEL-COAT AND FIREPROOFING MATERIAL PRODUCTION USING BIO-RENEWABLE AND WASTE MATERIALS“, XVI INTERNATIONAL SALON of INVENTIONS and NEW TECHNOLOGIES <<NEW TIME<<, Sevastopol, Russian Federation, September, 24-26 2020- **ЗЛАТНА МЕДАЉА**

5. ALEKSANDAR MARINKOVIĆ, MILUTIN MILOSAVLJEVIĆ, TIHOMIR KOVAČEVIĆ, **JOVANKA KOVAČINA**, MILENA MILOŠEVIĆ, ALEKSANDAR JOVANOVIĆ, SLOBODAN PETROVIĆ, „ECO-FRIENDLY TECHNOLOGY FOR GEL-COAT AND FIREPROOFING MATERIAL PRODUCTION USING BIO-RENEWABLE AND WASTE MATERIALS“, IVth INTERNATIONAL FAIR OF PATENTS, INVENTIONS, INNOVATIONS AND NEW TECHNOLOGIES, INOVAMAК2020, NAIM, Republic of North Macedonia, November 9th-11th 2020, - **ЗЛАТНА МЕДАЉА**