

Technická univerzita v Košiciach
Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov
Autor: HEŽELOVÁ, Mária
Dátum generovania výstupu: 21.9.2023, 12:50:47

Záznamy v kategóriách do 31.1.2022

Skupina A2 (do 31.1.2022) - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, CAA, CAB, EAI, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 12

BCI - Skriptá a učebné texty (3)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (9)

Skupina B (do 31.1.2022) - Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN)

Počet záznamov: 19

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (14)

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (2)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (3)

Skupina D (do 31.1.2022) - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)

Počet záznamov: 37

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (8)

AEF - Vedecké práce v domácich neregistrovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AEG - Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (6)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (7)

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (4)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

BEE - Odborné práce v zahraničných neregistrovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

BEF - Odborné práce v domácich neregistrovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (4)

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (2)

Skupina Ostatné (do 31.1.2022) - mimo kategórií MŠVVaŠ SR (AFK, AFL, AGI, BGG, CAI, CAJ, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDJ, GAI, GHG, GII, CEC, CED, EDI)

Počet záznamov: 6

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (2)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (4)

Záznamy v kategóriách od 1.2.2022

Skupina V - Vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)

Počet záznamov: 4

V1 - Výstup publikačnej činnosti ako celok - Vedecký (1)

V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Vedecký (3)

Počet záznamov spolu: 78

Menný zoznam publikácií:

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(14)

ADC001 [57527] **Použitie abrazívnej elektródy na posúdenie aktivity povrchu práškov** / Miriam Gálová ... [et al.] - 1997.In: Chemické listy. Vol. 91, no. 9 (1997), p. 697-698. - ISSN 0009-2770 [GÁLOVÁ, Miriam - LUX, Ladislav - MARKUŠOVÁ, Kveta - HEŽELOVÁ, Mária]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADC002 [25946] **Investigation of the reactivity of powder surfaces by abrasive voltammetry** / Ladislav Lux ... [et al.] - 1999.In: Journal of Solid State Electrochemistry. Vol. 3, no. 5 (1999), p. 288-292. - ISSN 1432-8488 [LUX, Ladislav - GÁLOVÁ, Miriam - HEŽELOVÁ, Mária - MARKUŠOVÁ, K.]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2001 [1] GALOVA, M., ORINAKOVA, R., GRYGAR, T.: Relation between the dissolution reactivity of powder substances and efficiency of their electroplating. In: PARTICUL SCI TECHNOL 19 (1): 85-94 JAN-MAR 2001. [WOS:000170975000005]

2001 [01] TURONOVA, A, GALOVA, M, LUX, L et al.: Electrochemical processes during plating Fe powder particles by Ni and Ni/Cu coating in the fluidized bed In: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY : PRAGUE vol.5, no.7-8 (2001) p.502-506 ISSN:1432-8488 eISSN:1433-0768 [WOS:000171816300009] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2002 [1] GRYGAR, T., BEZDICKA, P., HRADIL, D. et al.: Voltammetric analysis of iron oxide pigments. In: ANALYST 127 (8): 1100-1107 2002. [WOS:000177201900016]

2002 [1] GRYGAR, T., MARKEN, F., SCHRODER, U.: Electrochemical analysis of solids. A review. In: COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS 67 (2): 163-208 FEB 2002. [WOS:000176109600001]

2002 [1] ALMEIDA, CMVB, GIANNETTI, BF: Comparative study of electrochemical and thermal oxidation of pyrite. In: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 6 (2): 111-118 FEB 2002 [WOS:000174120000004]

2003 [1] GRYGAR, T., BEZDIČKA, P., HRADIL, D.: Electrochemical analysis of metal oxides. In: SOLID STATE PHENOMENA 90-91: 45-49 2003. [WOS:000182684200008]

2003 [01] GALOVA, M, GRYGAR, T, PIKNA, L et al.: Electrochemical study on the reactivity of Fe powders In: CHEMIA ANALITYCZNA vol.48, no.2 (2003) p.293-303 ISSN:0009-2223 [WOS:000183482600013] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2004 [1] NURMI, JT, BANDSTRA, JZ, TRATNYEK, PG: Packed powder electrodes for characterizing the reactivity of granular iron in borate solutions. In: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 151 (6): B347-B353 2004. [WOS:000221437300030]

2004 [4] SEDANO, Aba, GARCIA, L.T., BARBADO, D.V.: Electrochemical study of copper and iron compounds in the solid state by using voltammetry of immobilized microparticles: application to copper

ferrite characterization. In: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY 566 (2): 433-441 MAY 15 2004.

[WOS:000221209900023]

2004 [01] PIKNA, L, FECKOVA, Z, LUX, L: Voltammetry of immobilized microparticles - statistical evaluation In: CHEMIA ANALITYCZNA vol.49, no.6 (2004) p.825-832 ISSN:0009-2223

[WOS:000226684100007] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2005 [4] PIKNA, Ľubomír Štúdium a optimalizácia parametrov elektrochemického rozpúšťania Fe práškov In: Metalurgia Junior 2005: Zborník prednášok z konferencie Deň doktorandov Hutníckej fakulty: 24. - 25.5.2005: Herľany S. 19-22 ISBN: 80-8073-291-4

2005 [4] PIKNA, Ľubomír Štúdium elektrochemického rozpúšťania Fe prášku metódou voltampérometrie imobilizovaných mikročastíc (VIM) In: Deň doktorandov Hutníckej fakulty 2004: zborník prednášok odborného seminára : 30. jún 2004 s. 22-25 ISBN: 80-8073-143-8

2005 [01] KLADEKOVA, D, GALOVA, M, PIKNA, L: Voltammetric investigation of the oxidation of iron powder In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.23, no.2 (2005) p.189-199

ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046 Doi:10.1080/02726350590922260

[WOS:000229937900007] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2007 [01] KLADEKOVA, Daniela, HEZELOVA, Maria, LUX, Ladislav: Evaluation of surface reactivity of Fe powders: Reaction with nitrobenzene In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.25, no.2 (2007) p.139-146 ISSN:0272-6351 Doi:10.1080/02726350701257857

[WOS:000246397600003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2008 [1] NURMI, J.T., TRATNYEK, P.G.: Electrochemical studies of packed iron powder electrodes: Effects of common constituents of natural waters on corrosion potential. In: Corrosion Science. Vol. 50, no. 1 (2008), p. 144-154.

[WOS:000253093100017]

2008 [01] KLADEKOVA, Daniela, HEZELOVA, Maria: Influence of solution composition and iron powder characteristics on reduction of 2,4,6-trinitrophenol In: CHEMICAL PAPERS vol.62, no.6 (2008) p.553-558 ISSN:0366-6352 Doi:10.2478/s11696-008-0075-2

[WOS:000260249600003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2010 [1] DE CARVALHO, LM, HILGEMANN, M., SPENGLER, C. Voltammetry of immobilized microparticles: Fundamentals and analytical application In: Quimica Nova Vol. 33, no. 8 (2010), p. 1765-1772 ISSN: 0100-4042 DB: Scopus

2010 [01] DE CARVALHO, Leandro M., HILGEMANN, Mauricio, SPENGLER, Cristiane et al.: VOLTAMMETRY OF IMMOBILIZED MICROPARTICLES: FUNDAMENTALS AND ANALYTICAL APPLICATIONS In: QUIMICA NOVA vol.33, no.8 (2010) p.1765-1772 ISSN:0100-4042 eISSN:1678-7064

[WOS:000283860600025] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2011 [1] ŠTEFÁNOVÁ, S., PIKNA, L. Optimization of Conditions for Preparation of Carbon Origin Solid Electrodes Modified with Carbon Nanotubes In: Particulate Science and Technology Vol. 29, no. 4 (2011), p. 311-319 ISSN: 0272-6351 DB: Scopus

[WOS:000291864300001]

2011 [1] NURMI, James T. - TRATNYEK, Paul G. Electrochemistry of Natural Organic Matter In: Aquatic Redox Chemistry : ACS Symposium Series : 239th National Meeting of the American-Chemical-Society : San Francisco, 21-25 MAR 2010 Vol. 1071 (2011), p. 129-151 ISSN: 0097-6156 ISBN: 978-0-8412-2652-4 DB: WOS

[WOS:000306257800007]

2013 [01] PIKNA, Lubomir, KOVACOVA, Zuzana, HEZELOVA, Maria, TRNKOVA, Libuse: Anodic dissolution of iron microparticles in chloride-containing acetate buffer electrolytes studied by elimination voltammetry In: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY vol.17, no.10 (2013) p.2687-2696 ISSN:1432-8488 eISSN:1433-0768 Doi:10.1007/s10008-013-2161-9 [WOS:000324113200016] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2014 [1] FINDORÁKOVÁ, L. et al. Thermal and spectral characterization of bottom sediment from the water reservoir Ružín No. I in Eastern Slovakia and the kinetics of heavy metal cation leaching In: Journal of Soils and Sediments Vol. 15, no. 8 (2015), p. 1781-1788 ISSN: 1439-0108 DB: Scopus

2014 [1] KOZHINA, G. A., ERMAKOV, A. N., FETISOV, A. V. et al. Effect of mechanical activation on the electrochemical properties of NdMnO₃+delta In: Doklady physical chemistry Vol. 459, no. 2 (2014), p. 190-193 ISSN: 0012-5016 DB: WOS [WOS:000347691100002]

2014 [01] PIKNA, Lubomir, KOVACOVA, Zuzana, HEZELOVA, Maria: Performance Characteristics of Modified Paraffin Impregnated Graphite Electrodes-Testing of Different Carbon Nanotubes Binders In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.32, no.6 (2014) p.602-607 ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046 Doi:10.1080/02726351.2014.938381 [WOS:000343827500008] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2015 [01] FINDORAKOVA, Lenka, SESTINOVA, Ol'ga, DANKOVA, Zuzana et al.: Thermal and spectral characterization of bottom sediment from the water reservoir RuA3/4in No. I in Eastern Slovakia and the kinetics of heavy metal cation leaching In: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS : Torun vol.15, no.8 (2015) p.1781-1788 ISSN:1439-0108 eISSN:1614-7480 Doi:10.1007/s11368-014-0941-1 [WOS:000358063700013] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC003 [0016177] **Relation between the dissolution reactivity of powder substances and efficiency of their electroplating** / Miriam Gálová ... [et al.] - 2001.In: Particulate science and technology an international journal. Vol. 19, January-March no. 1 (2001), p. 85-94. - ISSN 0272-6351 [GÁLOVÁ, Miriam - ORIŇÁKOVÁ, Renáta - GRYGAR, Tomáš - LUX, Ladislav - HEŽELOVÁ, Mária]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2002 [01] GRYGAR, T, MARKEN, F, SCHRODER, U et al.: Electrochemical analysis of solids. A review In: COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS vol.67, no.2 (2002) p.163-208 ISSN:0010-0765 Doi:10.1135/cccc20020163 [WOS:000176109600001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2003 [01] GALOVA, M, GRYGAR, T, PIKNA, L et al.: Electrochemical study on the reactivity of Fe powders In: CHEMIA ANALITYCZNA vol.48, no.2 (2003) p.293-303 ISSN:0009-2223 [WOS:000183482600013] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2004 [01] PIKNA, L, FECKOVA, Z, LUX, L: Voltammetry of immobilized microparticles - statistical evaluation In: CHEMIA ANALITYCZNA vol.49, no.6 (2004) p.825-832 ISSN:0009-2223 [WOS:000226684100007] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2004 [01] ORINAKOVA, R, TRNKOVA, L, GALOVA, M et al.: Application of elimination voltammetry in the study of electroplating processes on the graphite electrode In: ELECTROCHIMICA ACTA vol.49, no.21 (2004) p.3587-3594 ISSN:0013-4686 eISSN:1873-3859 Doi:10.1016/j.electacta.2004.03.027 [WOS:000222253700015] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2005 [01] KLADEKOVA, D, GALOVA, M, PIKNA, L: Voltammetric investigation of the oxidation of iron

powder In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.23, no.2 (2005) p.189-199
ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046 Doi:10.1080/02726350590922260
[WOS:000229937900007] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2006 [01] ORINAKOVA, Renata, TURONOVA, Andrea, KLADEKOVA, Daniela et al.: Recent developments in the electrodeposition of nickel and some nickel-based alloys In: JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY vol.36, no.9 (2006) p.957-972 ISSN:0021-891X eISSN:1572-8838
Doi:10.1007/s10800-006-9162-7
[WOS:000239730100001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2008 [01] ORINAKOVA, Renata, ORINAK, Andrej, KUPKOVA, Miriam et al.: Electrolytical deposition of Ni-Co films on Fe micro-particles In: SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS vol.40, no.3-4 (2008) p.844-849 ISSN:0142-2421 Doi:10.1002/sia.2689
[WOS:000255486200160] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2010 [1] DE CARVALHO, L. M. et al. Voltammetry of immobilized microparticles: Fundamentals and analytical applications In: Quimica Nova Vol. 33, no. 8 (2010), p. 1765-1772 ISSN: 1765-1772 DB: Scopus
[WOS:000283860600025]

2011 [1] ŠTEFÁNOVÁ, S., PIKNA, L. Optimization of Conditions for Preparation of Carbon Origin Solid Electrodes Modified with Carbon Nanotubes In: Particulate Science and Technology Vol. 29, no. 4 (2011), p. 311-319 ISSN: 0272-6351 DB: Scopus
[WOS:000291864300001]

2015 [2] SCHOLZ, F. et al. Electrochemistry of Immobilized Particles and Droplets In: Electrochemistry of Immobilized Particles and Droplets P. 1-327 ISBN: 978-3-319-10842-1 DB: Scopus

2015 [01] FINDORAKOVA, Lenka, SESTINOVA, Ol'ga, DANKOVA, Zuzana et al.: Thermal and spectral characterization of bottom sediment from the water reservoir RuA3/4in No. I in Eastern Slovakia and the kinetics of heavy metal cation leaching In: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS : Torun vol.15, no.8 (2015) p.1781-1788 ISSN:1439-0108 eISSN:1614-7480 Doi:10.1007/s11368-014-0941-1
[WOS:000358063700013] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC004 [60816] **Evaluation of surface reactivity of Fe powders: reaction with nitrobenzene** / Daniela Kladeková, Mária Heželová, Ladislav Lux - 2007. In: Particulate Science and Technology. Vol. 25, no. 2 (2007), p. 139-146. - ISSN 0272-6351
[KLADEKOVÁ, Daniela (40%) - HEŽELOVÁ, Mária (30%) - LUX, Ladislav (30%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2008 [01] KLADEKOVA, Daniela, HEZELOVA, Maria: Influence of solution composition and iron powder characteristics on reduction of 2,4,6-trinitrophenol In: CHEMICAL PAPERS vol.62, no.6 (2008) p.553-558
ISSN:0366-6352 Doi:10.2478/s11696-008-0075-2
[WOS:000260249600003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2010 [01] KLADEKOVA, Daniela, BADANICOVA, Maria, HEZELOVA, Maria: A Study of Factors Affecting Reduction of 2,4,6-Trinitrophenol by Particulate Iron In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.28, no.2 (2010) p.183-189 ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046
Doi:10.1080/02726351003719669
[WOS:000276880900006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2016 [1] JIAO, W.Z. et al. Degradation behavior and kinetics of dinitrotoluene in simulated wastewater by iron-carbon microelectrolysis In: Desalination and Water Treatment Vol. 57, no. 42 (2016), p.

19975-19980 ISSN: 1944-3994 DB: WOS

2016 [01] JIAO, Weizhou, YU, Lisheng, LIU, Youzhi et al.: Degradation behavior and kinetics of dinitrotoluene in simulated wastewater by iron-carbon microelectrolysis In: DESALINATION AND WATER TREATMENT vol.57, no.42 (2016) p.19975-19980 ISSN:1944-3994 eISSN:1944-3986

Doi:10.1080/19443994.2015.1106981

[WOS:000382746100037] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2022 [01] HUANG, Xiaoyan, ZENG, Xiaohan, ZHANG, Xuefei, XIE, Zilai: Carbon-based frustrated Lewis pairs mediate hydrogenation In: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS vol.24, no.47 (2022) p.28895-28902 ISSN:1463-9076 eISSN:1463-9084 Doi:10.1039/d2cp04735g

[WOS:000891140000001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC005 [94968] **A study of factors affecting reduction of 2,4,6-Trinitrophenol by particulate iron** / Daniela Kladeková, Mária Badaničová, Mária Heželová - 2010.In: Particulate Science and Technology. Vol. 28, no. 2 (2010), p. 183-189. - ISSN 0272-6351 Spôsob prístupu:

<http://dx.doi.org/10.1080/02726351003719669>.

[KLADEKOVÁ, Daniela (50%) - BADANIČOVÁ, Mária (10%) - HEŽELOVÁ, Mária (40%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADC006 [138177] **Anodic dissolution of iron microparticles in chloride-containing acetate buffer electrolytes studied by elimination voltammetry** / Ľubomír Pikna ... [et al.] - 2013.In: Journal of solid state electrochemistry. Vol. 17, no. 10 (2013), p. 2687-2696. - ISSN 1432-8488

[PIKNA, Ľubomír (40%) - KOVÁČOVÁ, Zuzana (15%) - HEŽELOVÁ, Mária (10%) - TRNKOVÁ, Libuše (35%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2015 [1] SCHOLZ, Fritz et al. Electrochemistry of Immobilized Particles and Droplets: Experiments with Three-Phase Electrodes, 2nd edition 327 p. ISBN: 978-3-319-10842-1 DB: Scopus

2015 [1] YANG, Dongrui et al. Corrosion inhibition of mild steel by an imidazolium ionic liquid compound: the effect of pH and surface pre-corrosion In: RSC Advances Vol. 5, no. 115 (2015), p. 95160-95170

ISSN: 2046-2069 DB: WOS

[WOS:000364906600074]

ADC007 [143603] **Effect of support on activity of palladium catalysts in nitrobenzene hydrogenation** / Ľubomír Pikna ... [et al.] - 2014.In: Chemical Papers. Roč. 68, č. 5 (2014), s. 591-598. - ISSN 0366-6352 Spôsob prístupu: www.chempap.org.

[PIKNA, Ľubomír (16%) - HEŽELOVÁ, Mária (16%) - DEMČÁKOVÁ, Silvia (8%) - SMRČOVÁ, Miroslava (8%) - PLEŠINGEROVÁ, Beatrice (10%) - ŠTEFANKO, Michal (10%) - TURÁKOVÁ, Mária (10%) - KRÁLIK, Milan (14%) - PULIŠ, Pavel (4%) - LEHOCKÝ, Peter (4%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2015 [1] YAN, Yibo et al. Carbon nanotube catalysts: recent advances in synthesis, characterization and applications In: Chemical Society Reviews Vol. 44, no. 10 (2015), p. 3295-3346 ISSN: 0306-0012 DB:

WOS

[WOS:000354436900020]

2015 [1] SERP, P., MACHADO, B. Heterogeneous Catalysis on Nanostructured Carbon Material Supported Catalysts In: Nanostructured carbon materials for catalysis : Book series: RSC Catalysis Series No. 23 (2015), p. 312-411 ISSN: 1757-6725 ISBN: 978-1-78262-256-7 DB: WOS
[WOS:000387089500009]

2016 [1] KALMYKOV, P.A., KLYUEV, M.V. A study of palladium hydrogenation catalysts based on nanodiamonds and activated carbon In: PETROLEUM CHEMISTRY Vol. 56, no. 1 (2016), p. 27-32 ISSN: 0965-5441 DB: Scopus
[WOS:000368691100005]

2016 [1] TSUTSUMI, K. et al. Photoinduced Reduction of Nitroarenes Using a Transition-Metal-Loaded Silicon Semiconductor under Visible Light Irradiation In: ACS Catalysis Vol. 6, no. 7 (2016), p. 4394-4398 ISSN: 2155-5435 DB: Scopus
[WOS:000379457300040]

2016 [1] FENG,, H. et al. High-performance gas-liquid-solid microreactor with polydopamine functionalized surface coated by Pd nanocatalyst for nitrobenzene hydrogenation In: Chemical Engineering Journal Vol. 306 (2016), p. 1017-1025 ISSN: 1385-8947 DB: Scopus
[WOS:000386420700112]

2017 [1] AL, P.P. et al. Design of an Autoreduced Copper in Carbon Nanotube Catalyst to Realize the Precisely Selective Hydrogenation of Dimethyl Oxalate In: CHEMCATCHEM Vol. 9, no. 6 (2017), p. 1067-1075 ISSN: 1867-3880 DB: WOS
[WOS:000397879500026]

2018 [1] FILIZ, Bilge Coskuner - FIGEN, Aysel Kanturk - PISKIN, Sabriye The remarkable role of metal promoters on the catalytic activity of Co-Cu based nanoparticles for boosting hydrogen evolution: Ammonia borane hydrolysis In: Applied Catalysis B-Environmental Vol. 238, (2018), p. 365-380 ISSN: 0926-3373 DB: WOS
[WOS:000443666000038]

2019 [1] CHESALKIN, A. et al. La-Ni Based Alloy Modification by Ce and Fe for the Next Hydrogen Storage in Low-Temperature Metal Hydrides In: Russian Journal of Non-Ferrous Metals Vol. 60, no. 5 (2019), p. 492-498 ISSN: 1067-8212 DB: WOS
[WOS:000491520200004]

2019 [01] PIKNA, L., HEZELOVA, M., MILKOVIC, O. et al.: Study on electrochemical properties of Pd-C and Pd-CNT catalysts In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.37, no.6 (2019) p.694-702 ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046 Doi:10.1080/02726351.2018.1445151
[WOS:000472109800006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2020 [1] SHARMA, P. et al. Recent Advances in Synthesis of Metal–Carbon Nanocomposites and Their Application in Catalytic Hydrogenation Reactions In: ACS Symposium Series Vol. 1359 (2020), p. 403-458 ISSN: 0097-6156 DB: Scopus

2021 [01] PREKOB, Adam, MURANSZKY, Gabor, SZORI, Milan et al.: Preparation of highly effective carbon black supported Pd-Pt bimetallic catalysts for nitrobenzene hydrogenation In: NANOTECHNOLOGY vol.32, no.42 (2021) ISSN:0957-4484 eISSN:1361-6528 Doi:10.1088/1361-6528/ac137d
[WOS:000677847300001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2021 [01] MORISSE, Clement G. A., MCCULLAGH, Annelouise M., CAMPBELL, James W. et al.: Toward High Selectivity Aniline Synthesis Catalysis at Elevated Temperatures In: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH vol.60, no.49 (2021) p.17917-17927 ISSN:0888-5885

Doi:10.1021/acs.iecr.1c03695
[WOS:000755188600011] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2023 [01] KOUHDAREH, Jamal, KEYPOUR, Hassan, ALAVINIA, Sedigheh et al.: Immobilization of Ag and Pd over a novel amide based covalent organic framework (COF-BASU2) as a heterogeneous reusable catalyst to reduce nitroarenes In: INORGANICA CHIMICA ACTA vol.545, (2023)
ISSN:0020-1693 eISSN:1873-3255 Doi:10.1016/j.ica.2022.121251
[WOS:000895359100001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC008 [144303] **The structure of nano-palladium deposited on carbon-based supports** / Ľubomír Pikna ... [et al.] - 2014. In: Journal of Solid State Chemistry. Vol. 212 (2014), p. 197-204. - ISSN 0022-4596 Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2014.01.032>.
[PIKNA, Ľubomír (16%) - MILKOVIČ, Ondrej (25%) - SAKSL, Karel (25%) - HEŽELOVÁ, Mária (16%) - SMRČOVÁ, Miroslava (8%) - PULIŠ, Pavel (4%) - MICHALIK, Štefan (3%) - GAMCOVÁ, Jana (3%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2015 [1] JULKAPLI, N. M., BAGHERI, S. Graphene supported heterogeneous catalysts: An overview In: International Journal of Hydrogen Energy Vol. 40, no. 2 (2015), p. 948-979 ISSN: 0360-3199 DB: Scopus
[WOS:000349270600007]

2016 [1] WANG, P. et al. Mesoporous Carbon Supporting Pd (0) as a Highly Efficient and Stable Catalyst for Sonogashira Reaction in Aqueous Media In: Catalysis Letters Vol. 146, no. 9 (2016), p. 1792-1799
ISSN: 1011-372X DB: WOS
[WOS:000382011600016]

2017 [1] PENTSAK, E.O. et al. Dynamic Behavior of Metal Nanoparticles in Pd/C and Pt/C Catalytic Systems under Microwave and Conventional Heating In: ACS Applied Materials and Interfaces Vol. 9, no. 42 (2017), p. 36723-36732 ISSN: 1944-8244 DB: WOS
[WOS:000414115700026]

2018 [1] YUAN, Ning et al. Probing the Evolution of Palladium Species in Pd@MOF Catalysts during the Heck Coupling Reaction: An Operando X-ray Absorption Spectroscopy Study In: Journal of the American Chemical Society Vol. 140, no. 26 (2018), p. 8206-8217 ISSN: 0002-7863 DB: WOS
[WOS:000438309400026]

2018 [1] GENTILE, Antonio et al. Synergistic Electro-Catalysis of Pd/PdO Nanoparticles and Cr(III)-Doped NiCo₂O₄ Nanofibers in Aprotic Li-O₂ Batteries In: Journal of The Electrochemical Society Vol. 165, 16 (2018), p. A3605-A3612 ISSN: 0013-4651 DB: WOS

2018 [1] LI, Xiaowei et al. Recent Progress of N-Doped Carbon Materials Supported Pd Nanocatalysts in Organic Reactions In: Chinese Journal of Organic Chemistry Vol. 38, no. 8 (2018), p. 1917-1929 ISSN: 0253-2786 DB: WOS
[WOS:000450199700006]

2018 [01] GENTILE, Antonio, GIACCO, Daniela, DE BONIS, Angela et al.: Synergistic Electro-Catalysis of Pd/PdO Nanoparticles and Cr(III)-Doped NiCo₂O₄ Nanofibers in Aprotic Li-O₂ Batteries In: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY vol.165, no.16 (2018) p.A3605-A3612 ISSN:0013-4651 eISSN:1945-7111 Doi:10.1149/2.0081816jes
[WOS:000451546600002] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2019 [1] AN, Jiahuan - SUN, Guohan - XIA, Ha Aerobic Oxidation of 5-Hydroxymethylfurfural to High-Yield 5-Hydroxymethyl-2-furancarboxylic Acid by Poly(vinylpyrrolidone)-Capped Ag Nanoparticle

Catalysts In: ACS Sustainable Chemistry and Engineering Vol. 7, no. 7 (2019), p. 6696-6706 ISSN: 2168-0485 DB: WOS
[WOS:000463462100030]

2019 [1] SUN, Guohan et al. Green catalytic synthesis of 5-methylfurfural by selective hydrogenolysis of 5-hydroxymethylfurfural over size-controlled Pd nanoparticle catalysts In: Catalysis Science and Technology Vol. 9, no. 5 (2019), p. 1238-1244 ISSN: 2044-4753 DB: WOS
[WOS:000460322700014]

2019 [1] LIN, Zhouchen, WANG, Huanhuan, LEI, Ming Solvent Engineering of Highly Conductive and Porous Fullerene Ammonium Iodide for Immobilizing Pd Nanoparticles with Enhanced Electrocatalytic Activity Toward Ethanol Oxidation In: Electrocatalysis Vol. 10, no. 5 (2019), p. 524-531 ISSN: 1868-2529 DB: WOS
[WOS:000486206000007]

2019 [1] LIN, Zhouchen - HUANG, Qiaoxi - LEI, Ming Fabrication and Electrocatalytic Performance of Graphene-fullerene Ammonium Iodide Composite Supported Pd Nanocatalyst for Ethanol Oxidation In: Chemical Journal of Chinese Universities - Chinese Vol. 40, no. 5 (2019), p. 1013-1018 ISSN: 0251-0790 DB: WOS
[WOS:000489630700021]

2020 [1] TSONCHEVA, Tanya et al. Ni_{0.5}M_{0.5}Fe₂O₄ (M = Cu, Zn) Ferrites Hosted in Nanoporous Carbon from Waste Materials as Catalysts for Hydrogen Production In: Waste and Biomass Valorization DOI: 10.1007/s12649-020-01094-2 ISSN: 1877-2641 DB: WOS

2021 [01] TSONCHEVA, Tanya, SPASSOVA, Ivanka, ISSA, Gloria et al.: Ni_{0.5}M_{0.5}Fe₂O₄ (M = Cu, Zn) Ferrites Hosted in Nanoporous Carbon from Waste Materials as Catalysts for Hydrogen Production In: WASTE AND BIOMASS VALORIZATION vol.12, no.3 (2021) p.1371-1384 ISSN:1877-2641 eISSN:1877-265X Doi:10.1007/s12649-020-01094-2
[WOS:000534980600001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2021 [01] YAO, Zihao, ZHAO, Jinyan, ZHAO, Chenxia et al.: A first-principles study of reaction mechanism over carbon decorated oxygen-deficient TiO₂ supported Pd catalyst in direct synthesis of H₂O₂ In: CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING vol.31, (2021) p.126-134 ISSN:1004-9541 eISSN:2210-321X Doi:10.1016/j.cjche.2020.11.016
[WOS:000651052400014] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC009 [152157] **Performance Characteristics of Modified Paraffin Impregnated Graphite Electrodes—Testing of Different Carbon Nanotubes Binders** / Ľubomír Pikna, Zuzana Kováčová, Mária Heželová - 2014. In: Particulate Science and Technology. Vol. 32, no. 6 (2014), p. 602-607. - ISSN 0272-6351 Spôsob prístupu: www.tandfonline.com.
[PIKNA, Ľubomír (40%) - KOVÁČOVÁ, Zuzana (20%) - HEŽELOVÁ, Mária (40%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2015 [01] PIKNA, Ľubomir, HEZELOVA, Maria, KOVACOVA, Zuzana: Optimization of simultaneous electrochemical determination of Cd(II), Pb(II), Cu(II) and Hg(II) at carbon nanotube-modified graphite electrodes In: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING vol.50, no.8 (2015) p.874-881 ISSN:1093-4529 eISSN:1532-4117 Doi:10.1080/10934529.2015.1019810
[WOS:000355407700012] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2017 [01] PIKNA, Ľubomir, HEZELOVA, Maria, SESTINOVA, Lenka: Application of different types of

carbon nanotubes as PIGE surface modifier in Pd(II) electrochemical determination In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.35, no.2 (2017) p.227-232 ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046
Doi:10.1080/02726351.2016.1150372
[WOS:000398098600014] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC010 [159289] **Optimization of simultaneous electrochemical determination of Cd(II), Pb(II), Cu(II) and Hg(II) at carbon nanotube-modified graphite electrodes** / Ľubomír Píkna, Mária Heželová, Zuzana Kováčová - 2015. In: Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. Vol. 50, no. 8 (2015), p. 874-881. - ISSN 1093-4529
Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2015.1019810>.
[PIKNA, Ľubomír (45%) - HEŽELOVÁ, Mária (45%) - KOVÁČOVÁ, Zuzana (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2016 [1] ZHOU, Y. et al. Enhanced adsorption of mercury(II) and cadmium(II) from aqueous solution onto rice bran modified with chelating ligands In: BioResources Vol. 11, no. 3 (2016), p. 7145-7161 ISSN: 1930-2126 DB: WOS
[WOS:000384922400115]

2017 [1] MANIKANDAN, Ramalingam - NARAYANAN, Sangilimuthu Sriman Differential Pulse Anodic Stripping Voltammetric Determination of Lead (II) Using Poly Xylenol Orange Modified Electrode In: Electroanalysis Vol. 29, no. 2 (2017), p. 609-615 ISSN: 1040-0397 DB: WOS
[WOS:000394998000039]

2017 [1] REZAPOUR, Morteza Nano-Composite Carbon Paste Electrochemical Sensors for Monitoring of Lead Ions in Real Samples In: Current Analytical Chemistry Vol. 13, no. 1 (2017), p. 31-39 ISSN: 1573-4110 DB: WOS
[WOS:000397208300006]

2017 [1] LIU, H. et al. Preparation of porous carbon-manganese dioxide nanocomposite for sensitive determination of cadmium ion In: International Journal of Electrochemical Science Vol. 12, no. 10 (2017), p. 1452-3981 ISSN: 1452-3981 DB: WOS
[WOS:000414422900075]

2017 [01] PIKNA, Ľubomir, HEZELOVA, Maria, SESTINOVA, Lenka: Application of different types of carbon nanotubes as PIGE surface modifier in Pd(II) electrochemical determination In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.35, no.2 (2017) p.227-232 ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046
Doi:10.1080/02726351.2016.1150372
[WOS:000398098600014] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2018 [1] ZHAO, Yanfang et al. Magnetic mesoporous thiourea-formaldehyde resin as selective adsorbent: A simple and highly-sensitive electroanalysis strategy for lead ions in drinking water and milk by solid state-based anodic stripping In: Food Chemistry Vol. 239 (2018), p. 40-47 ISSN: 0308-8146 DB: WOS
[WOS:000408740200006]

2018 [3] DESHMUKH, Megha A. et al. Composites Based on Conducting Polymers and Carbon Nanomaterials for Heavy Metal Ion Sensing (Review) In: Critical Reviews in Analytical Chemistry doi.org/10.1080/10408347.2017.1422966 (2018), p. 1-22 ISSN: 1547-6510
[WOS:000429331500004]

2019 [1] BAKHSH, Esraa M. et al. Efficient electrochemical detection and extraction of copper ions using ZnSe–CdSe/SiO₂ core–shell nanomaterial In: Journal of Industrial and Engineering Chemistry Vol. 73

(2019), p. 118-127 ISSN: 1226-086X DB: WOS

2019 [1] BUICA, George-Octavian et al. Colorimetric and voltammetric sensing of mercury ions using 2,2'- (ethane-1,2-diylbis((2-(azulen-2-ylamino)-2-oxoethyl)azanediyl)) diacetic acid In: Journal of Electroanalytical Chemistry Vol. 849 (2019), art. no. UNSP 113351 ISSN: 1572-6657 DB: WOS [WOS:000495482900002]

2019 [1] Sun, Jiadi et al. Signal enhancement of electrochemical DNA biosensors for the detection of trace heavy metals In: Current Opinion in Electrochemistry Vol. 17, no. (2019), p. 23-29 ISSN: 2451-9103 DB: WOS [WOS:000495872600006]

2019 [01] BAKHSH, Esraa M., KHAN, Sher Bahadar, MARWANI, Hadi M. et al.: Efficient electrochemical detection and extraction of copper ions using ZnSe-CdSe/SiO₂ core-shell nanomaterial In: JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY vol.73, (2019) p.118-127 ISSN:1226-086X eISSN:1876-794X Doi:10.1016/j.jiec.2019.01.014 [WOS:000462419300013] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2021 [01] CAMARGO, Jessica Rocha, ORZARI, Luiz Otavio, ARAUJO, Diele Aparecida Gouveia et al.: Development of conductive inks for electrochemical sensors and biosensors In: MICROCHEMICAL JOURNAL vol.164, (2021) ISSN:0026-265X eISSN:1095-9149 Doi:10.1016/j.microc.2021.105998 [WOS:000635083200017] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2021 [01] BAKHSH, Esraa M., KHAN, Sher Bahadar, ASIRI, Abdullah M. et al.: Zn/Fe nanocomposite based efficient electrochemical sensor for the simultaneous detection of metal ions In: PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES vol.130, (2021) ISSN:1386-9477 eISSN:1873-1759 Doi:10.1016/j.physe.2021.114671 [WOS:000634770300010] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2021 [01] DE BORBA, Wellington G., GUEDES, Kevin C. F., DA SILVA, Jonatas G.: Construction of a Carbon Paste Electrode Modified with Multi-walled Carbon Nanotubes and Bismuth for Voltammetric Simultaneous Determination of Cd²⁺ and Pb²⁺ In: REVISTA VIRTUAL DE QUIMICA vol.13, no.4 (2021) p.1042-1050 ISSN:1984-6835 Doi:10.21577/1984-6835.20210026 [WOS:000697398300017] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2021 [01] USTABASI, Gul S., OZCAN, Mustafa, YILMAZ, Ismail: Review-Voltammetric Determination of Heavy Metals with Carbon-Based Electrodes In: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY vol.168, no.9 (2021) ISSN:0013-4651 eISSN:1945-7111 Doi:10.1149/1945-7111/ac253e [WOS:000697831700001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC011 [180061] **Application of different types of carbon nanotubes as PIGE surface modifier in Pd(II) electrochemical determination** / Ľubomír Píkna, Mária Heželová, Lenka Šestínová - 2017.In: Particulate Science and Technology. Vol. 35, no. 2 (2017), p. 227-232. - ISSN 0272-6351 [PIKNA, Ľubomír (45%) - HEŽELOVÁ, Mária (45%) - ŠESTINOVÁ, Lenka (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: 0.707
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADC012 [180105] **Arsenic removal from groundwater using iron waste materials** / Mária Heželová ... [et al.] - 2017.In: Desalination and Water Treatment. Vol. 68 (2017), p. 177-182. - ISSN 1944-3994 [HEŽELOVÁ, Mária (40%) - PIKNA, Ľubomír (40%) - DUDOVÁ, Martina (5%) - FABIAN, Vladimír (5%) - PRAMUK, Vladimír (5%) - SZILÁRDIOVÁ, Beáta (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: 1.631
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2021 [01] SONG, Xiaoli, WANG, Yu, ZHOU, Lei et al.: Halloysite nanotubes stabilized polyurethane foam carbon coupled with iron oxide for high-efficient and fast treatment of arsenic(III/V) wastewater In: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN vol.165, (2021) p.298-307 ISSN:0263-8762 eISSN:1744-3563 Doi:10.1016/j.cherd.2020.11.001 [WOS:000615860900003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC013 [206415] **Study on electrochemical properties of Pd-C and Pd-CNT catalysts** / Ľ. Pikna ... [et al.] - 2019.In: Particulate Science and Technology : An International Journal. - Abingdon (Veľká Británia) : Taylor & Francis Group Roč. 37, č. 6 (2019), s. 694-702 [print]. - ISSN 0272-6351 [PIKNA, Ľubomír (40%) - HEŽELOVÁ, Mária (40%) - MILKOVIČ, Ondrej (10%) - SMRČOVÁ, Miroslava (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: 1.424
Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno

Ohlasy:

2019 [1] MOHAMAD, Azureen et al. Fabrication of label-free electrochemical food biosensor for the sensitive detection of ovalbumin on nanocomposite-modified graphene electrode In: Biointerface Research in Applied Chemistry Vol. 9, no. 6 (2019), p. 4655-4662 ISSN: 2069-5837 DB: WOS [WOS:000503065300030]

2019 [01] Fabrication of label-free electrochemical food biosensor for the sensitive detection of ovalbumin on nanocomposite-modified graphene electrode In: Biointerface research in applied chemistry Roč. 9, č. 6 (2019), 4655-4662 [print, online] ISSN: 2069-5837 (online) DB: WOS

2021 [01] Jiwanti, Prastika Krisma et al. Metal modified carbon-based electrode for CO₂ electrochemical reduction: A review In: Journal of Electroanalytical Chemistry č. 898 (2021)[print, online] ISSN: 1572-6657 DB: Scopus

2021 [01] JIWANTI, Prastika Krisma, SULTANA, Sharmin, WICAKSONO, Wiyogo Prio et al.: Metal modified carbon-based electrode for CO₂ electrochemical reduction: A review In: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY vol.898, (2021) ISSN:1572-6657 eISSN:1873-2569 Doi:10.1016/j.jelechem.2021.115634 [WOS:000697031000013] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2022 [01] ZHANG, Hao, LI, Danyang, LI, Qiaoling et al.: Pd nanoparticles anchored on porous boron nitride nanofibers as highly active and stable electrocatalysts for formic acid oxidation In: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS vol.646, (2022) ISSN:0927-7757 eISSN:1873-4359 Doi:10.1016/j.colsurfa.2022.128947 [WOS:000797649400006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC014 [223666] **Recovery of Chromium from Slags Leachates by Electrocoagulation and Solid Product Characterization** / Ľubomír Pikna ... [et al.] - 2020.In: Metals. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 10, č. 12 (2020), s. [1-17] [online]. - ISSN 2075-4701 (online) Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.3390/met10121593>. [PIKNA, Ľubomír (30%) - HEŽELOVÁ, Mária (20%) - MORILLON, Agnieszka (10%) - ALGERMISSEN, David (5%) - MILKOVIČ, Ondrej (10%) - FINDORÁK, Róbert (10%) - CESNEK, Martin (10%) - BRIANČIN, Jaroslav (5%)]

Kvartil: WOS:Q2,SCO:Q1 | Impakt faktor: 2.351
Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno

Ohlasy:

2021 [01] FIRSBACH, Felix, SENK, Dieter, BABICH, Alexander: Process Concept for the Dry Recovery of Thermal Energy of Liquid Ferrous Slags In: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY vol.7, no.3 (2021) p.783-793 ISSN:2199-3823 eISSN:2199-3831 Doi:10.1007/s40831-021-00391-x [WOS:000665689600001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2021 [01] HOLAPPA, Lauri, KEKKONEN, Marko, JOKILAAKSO, Ari et al.: A Review of Circular Economy Prospects for Stainless Steelmaking Slags In: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY vol.7, no.3 (2021) p.806-817 ISSN:2199-3823 eISSN:2199-3831 Doi:10.1007/s40831-021-00392-w [WOS:000667573800002] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2021 [01] ZHANG, Chunhong, LI, Qin, CHEN, Qiuling: Electrochemical Treatment of Landfill Leachate to Remove Chromium (VI) using Ni₃N and NiO NPs anodes In: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE vol.16, no.7 (2021) ISSN:1452-3981 Doi:10.20964/2021.07.15 [WOS:000669352100010] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2022 [01] FIRSBACH, Felix, SENK, Dieter, BABICH, Alexander: Multi-Step Recycling of BF Slag Heat via Biomass for CO₂ Mitigation In: MINERALS vol.12, no.2 (2022) eISSN:2075-163X Doi:10.3390/min12020136 [WOS:000764363300001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2023 [01] SHAHEDI, Ahmad, DARBAN, Ahmad Khodadadi, JAMSHIDI-ZANJANI, Ahmad et al.: An overview of the application of electrocoagulation for mine wastewater treatment In: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT vol.195, no.4 (2023) ISSN:0167-6369 eISSN:1573-2959 Doi:10.1007/s10661-023-11044-9 [WOS:000960581000003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch(2)

ADD001 [52560] **Effect of chloride ions on the kinetics of nitrobenzene reduction by powdered iron** / M. Heželová ... [et al.] - 2006.In: Chemical papers. Roč. 60, č. 5 (2006), s. 360-364. - ISSN 0366-6352 [HEŽELOVÁ, Mária (40%) - PIKNA, Ľubomír (30%) - KLADEKOVÁ, D. (20%) - LUX, Ladislav (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2008 [01] KLADEKOVA, Daniela, HEZELOVA, Maria: Influence of solution composition and iron powder characteristics on reduction of 2,4,6-trinitrophenol In: CHEMICAL PAPERS vol.62, no.6 (2008) p.553-558 ISSN:0366-6352 Doi:10.2478/s11696-008-0075-2 [WOS:000260249600003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2010 [01] KLADEKOVA, Daniela, BADANICOVA, Maria, HEZELOVA, Maria: A Study of Factors Affecting Reduction of 2,4,6-Trinitrophenol by Particulate Iron In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.28, no.2 (2010) p.183-189 ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046 Doi:10.1080/02726351003719669 [WOS:000276880900006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2013 [01] PIKNA, Lubomir, KOVACOVA, Zuzana, HEZELOVA, Maria, TRNKOVA, Libuse: Anodic dissolution of iron microparticles in chloride-containing acetate buffer electrolytes studied by elimination voltammetry In: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY vol.17, no.10 (2013) p.2687-2696 ISSN:1432-8488 eISSN:1433-0768 Doi:10.1007/s10008-013-2161-9 [WOS:000324113200016] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADD002 [77751] **Influence of solution composition and iron powder characteristics on reduction of**

2,4,6-trinitrophenol / Daniela Kladeková, Mária Heželová - 2008.In: Chemical Papers. Roč. 62, č. 6 (2008), s. 553-558. - ISSN 0366-6352 Spôsob prístupu: <http://www.springerlink.com/content/dn75575151711873/>. [KLADEKOVÁ, Daniela (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2010 [01] KLADEKOVA, Daniela, BADANICOVA, Maria, HEZELOVA, Maria: A Study of Factors Affecting Reduction of 2,4,6-Trinitrophenol by Particulate Iron In: PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY vol.28, no.2 (2010) p.183-189 ISSN:0272-6351 eISSN:1548-0046

Doi:10.1080/02726351003719669

[WOS:000276880900006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2019 [1] WANG, Hongyuan et al. A highly sensitive and selective chemosensor for 2,4,6-trinitrophenol based on L-cysteine-coated cadmium sulfide quantum dots In: Talanta Vol. 198 (2019), p. 242-248 ISSN: 0039-9140 DB: WOS

[WOS:000462803400033]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(8)

ADF001 [0010516] **Sledovanie stavu povrchu práškových materiálov na parafínom impregnovanej grafitovej elektróde** / Ladislav Lux ... [et al.] - 1999.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 5, č. 1 (1999), s. 16-23. - ISSN 1335-1532

[LUX, Ladislav - HEŽELOVÁ, Mária - GÁLOVÁ, Miriam - MARKUŠOVÁ, K.]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADF002 [39753] **The effect of iron powder surface on its reduction of nitrobenzene** / Daniela Kladeková ... [et al.] - 2004.In: Transactions of the Universities of Košice. 3-4/2004. - Košice : Technical University, 2004 S. 54-61. - ISSN 1335-2334

[KLADEKOVÁ, Daniela (40%) - HEŽELOVÁ, Mária (30%) - LUX, Ladislav (20%) - NIŽNÍK, Štefan (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADF003 [72582] **Effect of pH on reduction of nitrate by iron powder - voltammetric study** / Mária Heželová, Silvia Štefánová, Ľubomír Pikna - 2008.In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 1, (2008), s. 13-16. - ISSN 1335-2334

[HEŽELOVÁ, Mária (34%) - DEMČÁKOVÁ, Silvia (33%) - PIKNA, Ľubomír (33%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADF004 [72583] **Permeable reactive barrier groundwater purifier** / Mária Heželová, Daniela Kladeková - 2008.In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 1, (2008), s. 17-23.

[HEŽELOVÁ, Mária (70%) - KLADEKOVÁ, Daniela (30%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADF005 [104463] **Impact of the state of iron powder surface on nitrate reduction** / Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 2010.In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 2 (2010), s. 40-43. - ISSN

1335-2334

[HEŽELOVÁ, Mária (50%) - PIKNA, Ľubomír (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADF006 [131933] **The use of iron-based waste materials on groundwater remediation** / Mária Heželová ... [et al.] - 2012. In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 4 (2012), s. 12-17. - ISSN 1335-2334

[HEŽELOVÁ, Mária (60%) - PRAMUK, Vladimír (10%) - FEČKOVÁ, Zuzana (10%) - PIKNA, Ľubomír (20%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADF007 [144239] **Electrochemical study of solid state Pd/C catalysts by voltammetry of immobilised microparticles** / Silvia Demčáková, Ľubomír Pikna, Mária Heželová - 2013. In:

Transactions of the Universities of Košice. Č. 4 (2013), s. 45-49. - ISSN 1335-2334

[DEMČÁKOVÁ, Silvia (60%) - PIKNA, Ľubomír (20%) - HEŽELOVÁ, Mária (20%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADF008 [189406] **Organic colouring agents in the pharmaceutical industry** / Šuleková, M. ... [et al.] - 2017. In: Folia Veterinaria. Vol. 61, no. 3 (2017), p. 32-46. - ISSN 0015-5748

[ŠULEKOVÁ, Monika (30%) - SMRČOVÁ, Miroslava (30%) - HUDÁK, Alexander (30%) - HEŽELOVÁ, Mária (5%) - FEDOROVÁ, Monika (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

Ohlasy:

2020 [1] TKACZYK, Angelika - MITROWSKA, Kamila - POSYNYIAK, Andrzej Synthetic organic dyes as contaminants of the aquatic environment and their implications for ecosystems: A review In: Science of the Total Environment Vol. 717 (2020), art. no. 137222 ISSN: 0048-9697 DB: WOS

2020 [1] KADHIM, Z.Y. et al. Synthesis, Characterization, Antibacterial Screening and application on the wool fabric of new Bis-azo Compounds derived from 4,4'- Diaminodiphenylmethane In: International Journal of Pharmaceutical Research Vol. 12, no. 3 (2020), p. 402-407 ISSN: 0975-2366 DB: Scopus

2020 [1] WEISZ, Adrian - JAMES, India C. - PEREZ-GONZALEZ, Marianita Determination of sulphonated quinophthalones in Quinoline Yellow and its lakes using high-performance liquid chromatography In: Food Additives And Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure and Risk Assessment Vol. 37, no. 4 (2020), p. 583-595 ISSN: 1944-0049 DB: WOS

2019 [1] PANACHIYIL, George Mathew et al. A pediatric case report of fixed drug eruption related to carmoisine colorant present in paracetamol syrup In: Indian Journal of Pharmacology Vol. 51, no. 4 (2019), p. 279-281 ISSN: 0253-7613 DB: WOS

2019 [1] CHENTIR, Imene et al. Biofunctional gelatin-based films incorporated with food grade phycocyanin extracted from the Saharian cyanobacterium Arthrospira sp. In: Food Hydrocolloids Vol. 89 (2019), p. 715-725 ISSN: 0268-005X DB: WOS

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(3)

ADM001 [210993] **Electrochemical sensors for determination of potentially environmentally risk elements** / Katarína Šipošová, Ľubomír Pikna, Mária Heželová - 2019.In: World of metallurgy - Erzmetall. - GDMB-Informationsgesellschaft Roč. 72, č. 6 (2019), s. 336-341 [print]. - ISSN 1613-2394 [ŠIPOŠOVÁ, Katarína (45%) - PIKNA, Ľubomír (30%) - HEŽELOVÁ, Mária (25%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

ADM002 [215801] **Electrowinning of Zinc from alkaline leachates of electric arc furnace dust** / Mária Heželová, Ľubomír Pikna, Jana Pirošková - 2020.In: World of metallurgy - Erzmetall. - GDMB-Informationsgesellschaft Roč. 73, č. 1 (2020), s. 28-32 [print]. - ISSN 1613-2394 [HEŽELOVÁ, Mária (45%) - PIKNA, Ľubomír (25%) - PIROŠKOVÁ, Jana (30%)]

Kvartil: SCO:Q3 | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

ADM003 [228853] **Selective Tin Recovery From Tinning Sludge By Cementation Process And Chronoamperometry** / Silvia Demčáková ... [et al.] - 2021.In: Journal of Chemical Technology and Metallurgy. - Sofia (Bulharsko) : University of Chemical Technology and Metallurgy Roč. 56, č. 3 (2021), s. 603-608. - ISSN 1314-7471 Spôsob prístupu: https://dl.uctm.edu/journal/node/j2021-3/19_20-11p603-608.pdf. [DEMČÁKOVÁ, Silvia (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (20%) - PIKNA, Ľubomír (20%) - KLIMKO, Jakub (10%)]

Kvartil: SCO:Q3 | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AEF001 [64555] **The use of permeable reactive barriers for remediation contaminated groundwater** / Mária Heželová, Ladislav Lux, Daniela Kladeková - 2007.In: Research and Development Projects. - Košice : HF TU, 2007 S. 25-26. - ISBN 9788080738303 [HEŽELOVÁ, Mária (34%) - LUX, Ladislav (33%) - KLADEKOVÁ, Daniela (33%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AEG - Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch(2)

AEG001 [24809] **Sledovanie reaktivity Fe prášku reakciou s nitrobenzénom** / Mária Heželová, Daniela Kladeková, Ladislav Lux - 2003.In: Chemické listy. Vol. 97, no. 8 (2003), p. 839. - ISSN 0009-2770 [HEŽELOVÁ, Mária (80%) - KLADEKOVÁ, Daniela (10%) - LUX, Ladislav (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AEG002 [52450] **Vplyv pH podmienok na redukciu dusičnanov pomocou elementárneho železa** / Mária Heželová - 2006.In: Chemické listy. Vol. 100, no. 8 (2006), p. 589. - ISSN 0009-2770 Spôsob prístupu: <http://chemicke-listy.vscht.cz2006>. [HEŽELOVÁ, Mária (100%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(1)

AFC001 [49793] **The possibility of utilization of permeable reactive barriers for remediation of contaminated groundwater** / Mária Heželová, Ladislav Lux, Daniela Kladeková - 2006.In: Junior scientist conference 2006. - Vienna : TU Vienna, 2006 P. 233-234. - ISBN 3902463058 [HEŽELOVÁ, Mária (50%) - LUX, Ladislav (10%) - KLADEKOVÁ, Daniela (40%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(6)

AFD001 [27439] **Využitie práškoveho železa na degradáciu organických látok kontaminovaných vôd** / Mária Heželová, Daniela Kladeková, Ladislav Lux - 2003.In: Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí. - Košice : Technická univerzita, 2003 S. 144-148. - ISBN 808073058X [HEŽELOVÁ, Mária (40%) - KLADEKOVÁ, Daniela (40%) - LUX, Ladislav (20%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFD002 [146545] **Analytické aplikácie elektrochemických senzorov na stanovenie potenciálne toxických látok** / Lenka Šestinová, Mária Heželová - 2014.In: Metalurgia Junior 2014 : Zborník prednášok z konferencie : 21.-22. máj 2014, Košice. - Košice : TU, 2014 S. 46-49. - ISBN 978-80-553-1707-6 [ŠESTINOVÁ, Lenka (60%) - HEŽELOVÁ, Mária (40%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFD003 [173822] **Porovnanie účinnosti železného odpadového materiálu a elementárneho železa v environmentálnych aplikáciách** / Mária Heželová ... [et al.] - 2016.In: Materiálová recyklácia priemyselných odpadov. - Košice : Univerzitná knižnica TU, 2016 S. 34-44. - ISBN 978-80-553-2597-2 [HEŽELOVÁ, Mária (40%) - PIKNA, Ľubomír (40%) - DUĐOVÁ, Martina (10%) - ŠAVELOVÁ, Bibiána (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFD004 [181594] **Electrometallurgy of Chromium** / Ľubomír Pikna ... [et al.] - 2017.In: Quo Vadis Recycling. - Košice : TU, 2017 S. 239-244. - ISBN 978-80-553-3170-6 [PIKNA, Ľubomír (70%) - HEŽELOVÁ, Mária (20%) - DORKOVÁ, Marianna (5%) - SMINČÁKOVÁ, Emília (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFD005 [181788] **Electrochemical routes of zinc recovery from solutions** / Mária Heželová ... [et al.] - 2017.In: Quo Vadis Recycling. - Košice : TU, 2017 S. 120-124. - ISBN 978-80-553-3170-6 [HEŽELOVÁ, Mária (70%) - PIKNA, Ľubomír (20%) - SMINČÁKOVÁ, Emília (5%) - DORKOVÁ, Marianna (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFD006 [191538] **Rafinácia výluhov po alkalickom lúhovaní EOP úletov** / Jana Pirošková ... [et al.] - 2018.In: Materiálová recyklácia priemyselných odpadov. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2018 S. 70-77. - ISBN 978-80-553-2951-2 [PIROŠKOVÁ, Jana (35%) - HEŽELOVÁ, Mária (35%) - MIŠKUFOVÁ, Andrea (20%) - TAKÁČOVÁ, Zita

(10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(7)

AFG001 [29735] **Sledovanie katodicko-anodickej účinnosti elektrochemického vylúčovania a rozpúšťania kovových povlakov na kompaktných a dispergovaných elektródach** / Zuzana Fečková ... [et al.] - 2004.In: Chemické listy. Vol. 98, no. 8 (2004), p. 615-615. - ISSN 0009-2770
[FEČKOVÁ, Zuzana (80%) - LUX, Ladislav (10%) - PIKNA, Ľubomír (5%) - HEŽELOVÁ, Mária (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG002 [29748] **Hodnotenie reaktivity práškových Fe častíc monitorovanej na základe reakcie s nitrobenzénom** / Mária Heželová ... [et al.] - 2004.In: Chemické listy. Vol. 98, no. 8 (2004), p. 621-621. - ISSN 0009-2770
[HEŽELOVÁ, Mária (50%) - KLADEKOVÁ, Daniela (40%) - LUX, Ladislav (5%) - NIŽNÍK, Štefan (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG003 [39755] **Contribution of the presence of chloride ions to reduction of nitrobenzene by iron powder particles** / M. Hezelová ... [et al.] - 2005.In: Analýza w rozwoju cywilizacji. - Bydgoszcz : SAR "POMORZE", 2005 S. 102. - ISBN 8388245317
[HEŽELOVÁ, Mária (50%) - PIKNA, Ľubomír (20%) - LUX, Ladislav (15%) - KLADEKOVÁ, Daniela (15%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG004 [45468] **Permeabilné reakčné bariéry - prehľad aplikácií a použitia** / Mária Heželová, Ladislav Lux, Daniela Kladeková - 2006.In: VI. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků. - Brno : Masarykova univerzita, 2006 S. 44-45. - ISBN 8021039434
[HEŽELOVÁ, Mária (70%) - LUX, Ladislav (10%) - KLADEKOVÁ, Daniela (20%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG005 [62558] **Voltammetric study of reduction kinetics of 2,4,6-trinitrophenol by iron powder** / D. Kladeková, M. Heželová - 2007.In: EUROanalysisXIV. - s.l. : s.n., 2007 P. 107.
[KLADEKOVÁ, Daniela (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG006 [137230] **Voltammetric investigation of Pd/C catalyst for liquid-phase hydrogenation of nitrobenzene** / Silvia Demčáková, Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 2013.In: 17 euroAnalysis : Analytical chemistry for human well-being and sustainable development : Book of Abstracts : Warsaw, 25-29 August 2013. - Warsaw : Polish Chemical Society, 2013 P. 528. - ISBN 978-83-7798-089-7
[DEMČÁKOVÁ, Silvia (70%) - HEŽELOVÁ, Mária (15%) - PIKNA, Ľubomír (15%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG007 [147468] **Use of X-ray Analysis for Evaluation of the Pd-catalysts Properties** / Pavel Puliš,

Mária Heželová, Karol Flórián - 2014.In: ESAS 2014 : European Symposium on Atomic Spectrometry : 15th Czech-Slovak Spectroscopic Conference : Book of Abstracts : March 16 - 21, 2014, Prague, Czech Republic. - Praha : Ioannes Marcus Marci Spectroscopic Society, 2014 P. 222. - ISBN 978-80-905704-1-2 [PULIŠ, Pavel (40%) - HEŽELOVÁ, Mária (30%) - FLÓRIÁN, Karol (30%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií(4)

AFH001 [24811] **Štúdium kinetiky degradácie nitrobenzénu pre stanovenie reaktivity partikulárnych častíc Fe** / Daniela Kladeková, Mária Heželová, Ladislav Lux - 2003.In: Chemické listy. Roč. 97, č. 8 (2003), s. 855-855. - ISSN 0009-2770 [KLADEKOVÁ, Daniela (40%) - HEŽELOVÁ, Mária (40%) - LUX, Ladislav (20%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFH002 [40053] **Použitie permeabilných reakčných bariér na ozdravenie kontaminovaných spodných vôd** / Mária Heželová, Daniela Kladeková, Ladislav Lux - 2005.In: ChemZi. Roč. 1, č. 1 (2005), s. 130. - ISSN 1336-7242 [HEŽELOVÁ, Mária (70%) - KLADEKOVÁ, Daniela (25%) - LUX, Ladislav (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFH003 [128513] **DC arc spectroscopic studies of evaporation processes of important elements in various Pd based catalysts** / Mária Heželová, Karol Flórián - 2012.In: ESAS 2012 : European Symposium on Atomic Spectrometry : 20th Slovak-Czech Spectroscopic Conference : Book of Abstracts : October 7 - 12, 2012, Tatranská Lomnica, Slovakia. - Bratislava : Comenius University, 2012 S. 139. - ISBN 978-80-223-3292-7 [HEŽELOVÁ, Mária (50%) - FLÓRIÁN, Karol (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFH004 [137229] **Voltampérometické štúdium Pd/C katalyzátora pre hydrogenácie v kvapalnej fáze** / Silvia Demčáková, Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 2013.In: ChemZi. Roč. 9, č. 1 (2013), s. 141-141. - ISSN 1336-7242 [DEMČÁKOVÁ, Silvia (70%) - HEŽELOVÁ, Mária (15%) - PIKNA, Ľubomír (15%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BCI - Skriptá a učebné texty(3)

BCI001 [54181] **Fyzikálna a koloidná chémia** / Ladislav Lux ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU, - 2006. - 126 s.. - ISBN 80-8073-671-5. [LUX, Ladislav (25%) - FEČKOVÁ, Zuzana (25%) - HEŽELOVÁ, Mária (25%) - PIKNA, Ľubomír (25%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BCI002 [81804] **Laboratórne cvičenia k predmetom Fyzikálna chémia 2 a Separáčny metódy v environmentalistike** / Mária Heželová, Ľubomír Pikna, Zuzana Fečková - 1. vyd - Košice : Katedra chémie, HF TU, - 2009. - 60 s. - ISBN 978-80-553-0155-6.

[HEŽELOVÁ, Mária (34%) - PIKNA, Ľubomír (33%) - FEČKOVÁ, Zuzana (33%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BCI003 [94117] **Chémia v príkladoch, úlohách a experimentoch** / Katarína Kyselová, Helena Fialová, Mária Heželová - 1. preprac. vyd - Košice : FBERG TU - 2009. - 139 s. - ISBN 978-80-553-0298-0.
[Kyselová, Katarína (50%) - FIALOVÁ, Helena (25%) - HEŽELOVÁ, Mária (25%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

BDF001 [189173] **Ukazovatele odpadovej vody z potravinárskeho priemyslu** / Emília Sminčáková ... [et al.] - 2017.In: Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. Roč. 20, č. 2 (2017), s. 11-11. - ISSN 1339-4096
[SMINČÁKOVÁ, Emília (10%) - TRPČEVSKÁ, Jarmila (15%) - RUŽIČKOVÁ, Silvia (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (5%) - PIKNA, Ľubomír (5%) - MIČKOVÁ, Vladislava (15%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEE001 [132890] **Preparation and characterization of Pd/C catalysts** / Miroslava Smrčová ... [et al.] - 2013.In: ICCT 2013 : International conference on chemical technology : 1. mezinárodní konference : sborník příspěvků : 8.-10.4.2013, Mikulov. - Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2013 P. 1-6. - ISBN 1978-80-86238-37-1
[SMRČOVÁ, Miroslava (15%) - PIKNA, Ľubomír (15%) - HEŽELOVÁ, Mária (20%) - MILKOVIČ, Ondrej (15%) - PLEŠINGEROVÁ, Beatrice (15%) - PULIŠ, Pavel (5%) - TURÁKOVÁ, M. (5%) - LEHOCKÝ, Peter (5%) - KRÁLIK, M. (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(4)

BEF001 [29960] **Hodnotenie reaktivity práškových Fe častíc monitorovanej na základe reakcie s nitrobenzénom** / Mária Heželová - 2004.In: Deň doktorandov Hutníckej fakulty 2004. - Košice : Hutnícka fakulta TU Košice, 2004 S. 14-17. - ISBN 8080731438
[HEŽELOVÁ, Mária (100%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BEF002 [39757] **Sledovanie reaktivity Fe prášku anodickým rozpúšťaním a reakciou s nitrobenzénom** / Mária Heželová - 2005.In: Metalurgia Junior 2005. - Košice : Hutnícka fakulta TU v Košiciach, 2005 S. 11-14. - ISBN 8080732914
[HEŽELOVÁ, Mária (100%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BEF003 [191157] **Prehľad elektrochemických postupov získavania zinku z roztokov** / Mária Heželová - 2017.In: Zborník prednášok odborných seminárov. - Košice : TU, 2017 S. 29-40. - ISBN 978-80-553-2949-9 [HEŽELOVÁ, Mária (100%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BEF004 [197838] **Využitie voltampérometrie pri elektrochemickej charakterizácii vzoriek zásaditých výluhov EOP úletov** / Mária Heželová - 2018.In: Zborník prednášok odborných seminárov 2. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 86-96 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2758-7 [HEŽELOVÁ, Mária (100%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)(2)

BFA001 [151475] **Electrochemical properties of palladium in acetic buffer medium studied at carbon nanotubes modified graphite electrodes** / Ľubomír Píkna, Mária Heželová - 2014.In: 23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia : Book of abstracts : 8-11 October 2014, Ohrid, Republic of Macedonia. - S.l. : Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 2014 P. 91. [PIKNA, Ľubomír (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

BFA002 [151476] **Electrochemical reduction of nitrobenzene - study at carbon nanotubes vs. Pd/carbon nanotubes modified solid electrodes** / Mária Heželová ... [et al.] - 2014.In: 23rd. Congress of Chemists and Technologists of Macedonia : Book of abstracts : 8. - 11. October 2014, Ohrid, Republic of Macedonia. - Ohrid : Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 2014 P. 92. [HEŽELOVÁ, Mária (30%) - PIKNA, Ľubomír (30%) - ŠESTINOVÁ, Lenka (10%) - SMRČOVÁ, Miroslava (30%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

DAI - Dizertačné a habilitačné práce(2)

DAI001 [39754] **Sledovanie reaktivity Fe prášku anodickým rozpúšťaním a reakciou s nitrobenzénom** dizertačná práca/ Mária Heželová ; školiteľ Ľadislav Lux - Košice, : - 2004. - 93 s. . [HEŽELOVÁ, Mária (100%) - LUX, Ľadislav]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

DAI002 [109408] **Povrchová úprava železného prášku pre vybrané technologické aplikácie** Habilitačná práca/ Mária Heželová - Košice : - 2010. - 105 s.. [HEŽELOVÁ, Mária (100%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (9)

FAI001 [181593] **Metalurgia Junior 2017** / Ľubomír Pikna, Mária Heželová - 1. vyd - Košice : Hutnícka fakulta, TU Košiciach - 2017. - 125 s.. - ISBN 978-80-553-3177-5.
[PIKNA, Ľubomír (60%) - HEŽELOVÁ, Mária (40%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI002 [186015] **Pamätná kniha Hutnickej fakulty Technickej univerzity v Košiciach 1952 – 2017** / Karel Tomášek, Mária Heželová, Silvia Ružičková - 2. prepracované - Košice : TU - 2017. - 367 s.. - ISBN 978-80-553-2865-2.
[TOMÁŠEK, Karel (60%) - HEŽELOVÁ, Mária (20%) - RUŽIČKOVÁ, Silvia (20%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI003 [191304] **Materiálová recyklácia priemyselných odpadov 2018** zborník príspevkov z 3. odborného seminára : Tále, Horná Lehota, 20.-21. marca 2018/ Martina Laubertová, Mária Heželová - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 118 s.. - ISBN 978-80-553-2951-2.
[LAUBERTO VÁ, Martina (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI004 [193142] **Metallurgy Junior 2018** proceedings : Herľany, 10. - 11. May, 2018/ Ľubomír Pikna, Mária Heželová - 1. vyd - Košice : TU - 2018. - 142 s [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2971-0.
[PIKNA, Ľubomír (40%) - HEŽELOVÁ, Mária (60%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI005 [193143] **Steelmaking slags recycling in the H2020 project – CHROMIC** Workshop/ Martina Laubertová, Mária Heželová - 1. vyd - Košice : TU - 2018. - 88 s. - ISBN 978-80-553-2973-4.
[LAUBERTO VÁ, Martina (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI006 [206040] **Metalurgia Junior 2019** / Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 136 s. [CD-ROM]. - ISBN 9788055333151.
[HEŽELOVÁ, Mária (80%) - PIKNA, Ľubomír (20%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI007 [217421] **Metalurgia junior 2020** zborník príspevkov/ Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 149 s. [online]. - ISBN 978-80-553-3560-5. Spôsob prístupu:
<https://fmmr.tuke.sk/wps/wcm/connect/fmmr.tuke.sk24091/bba35b12-61f3-4aa2-bdaa-64faee1c2577/zbornik-MJ+2020.pdf?MOD=AJPERES&CVID=nb6mkuS>.
[HEŽELOVÁ, Mária (80%) - PIKNA, Ľubomír (20%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI008 [230584] **Metalurgia junior 2021** Zborník príspevkov/ Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 158 s. [online]. - ISBN 978-80-553-3926-9. Spôsob

prístupu:

https://fmnr.tuke.sk/wps/wcm/connect/fmnr.tuke.sk24091/dceb4f5a-4291-48d8-8ae5-8a77272160d7/zbor_ni_MJ_2021.pdf?MOD=AJPERES&CVID=nEfHLjI.

[HEŽELOVÁ, Mária (90%) - PIKNA, Ľubomír (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

FAI009 [233455] **Košická korózna konferencia 2021** / Mária Hagarová, Mária Heželová - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 129 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3914-6.

[HAGAROVÁ, Mária (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(4)

GAI001 [210814] **Využitie odpadového železného materiálu na sanáciu znečistených podzemných vôd na Dočasnóm odkalisku ENO** Správa vypracovaná k výskumnej úlohe zadanej spoločnosťou GEO Slovakia, s.r.o./ Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2015. - 4 s. [print].

[HEŽELOVÁ, Mária (50%) - PIKNA, Ľubomír (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

GAI002 [210819] **Porovnanie účinnosti odpadového železného materiálu a práškového železa na sanáciu znečistených podzemných vôd na Dočasnóm odkalisku ENO** Správa vypracovaná k výskumnej úlohe zadanej spoločnosťou GEO Slovakia, s.r.o./ Ľubomír Pikna, Mária Heželová - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2016. - 5 s. [print].

[PIKNA, Ľubomír (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

GAI003 [210820] **Vyhodnotenie kontaminácie pôd a sedimentov arzénom z oblasti Zemianske Kostofany** Vyhodnocovacia správa/ Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2016. - 5 s. [print].

[HEŽELOVÁ, Mária (50%) - PIKNA, Ľubomír (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

GAI004 [210821] **Využitie humínových kyselín na sanáciu znečistených podzemných vôd v okolí reakčnej bariéry na Dočasnóm odkalisku v lokalite SE-ENO** Správa vypracovaná k výskumnej úlohe zadanej spoločnosťou GEO Slovakia, s.r.o./ Ľubomír Pikna, Mária Heželová - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2017. - 4 s. [print].

[PIKNA, Ľubomír (50%) - HEŽELOVÁ, Mária (50%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

V1 - Výstup publikačnej činnosti ako celok - Vedecský(1)

V1001 [303572] **Metalurgia Junior 2022** Zborník príspevkov/ Mária Heželová, Ľubomír Pikna - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2022. - 163 s. [online]. - ISBN 978-80-553-4101-9. Spôsob

prístupu:

https://fmnr.tuke.sk/wps/wcm/connect/fmnr.tuke.sk24091/7fb433a4-52dd-41df-8356-dc6493ef6ef9/zbornik_MJ_2022_u.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o6K-djz
[HEŽELOVÁ, Mária (90%) - PIKNA, Ľubomír (10%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Vedecký(3)

V3001 [302572] **Assessing Arsenic Mobility in Soils and Sediments by Single Extraction Procedure and Real Site Remediation** / Mária Heželová ... [et al.] - 2022.In: Journal of Chemical Technology and Metallurgy. - Sofia (Bulharsko) : University of Chemical Technology and Metallurgy Roč. 57, č. 2 (2022), s. 319-327 . - ISSN 1314-7471 Spôsob prístupu:

https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-2/15_21-75_br2_319-327.pdf.

[HEŽELOVÁ, Mária (35%) - PIKNA, Ľubomír (25%) - REMETEIOVÁ, Dagmar (20%) - PRAMUK, Vladimír (10%) - FABIÁN, Vladimír (10%)]

Kvartil: SCO:Q3 | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

V3002 [307330] **A comprehensive view of the optimization of chromium (vi) processing through the application of electrocoagulation using a pair of steel electrodes** / Ľubomír Pikna ... [et al.] - 2023.In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 16, č. 8 (2023), s. [1-14] [online]. - ISSN 1996-1944 (online) Spôsob prístupu:

<http://dx.doi.org/10.3390/ma16083027>.

[PIKNA, Ľubomír (30%) - HEŽELOVÁ, Mária (30%) - REMETEIOVÁ, Dagmar (15%) - RUŽIČKOVÁ, Silvia (15%) - FINDORÁK, Róbert (5%) - BRIANČIN, Jaroslav (5%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno

V3003 [307685] **Treatment of strong alkaline wastewater from neutral leaching of eaf dust by precipitation and ion exchange** / Dagmar Remeteiová ... [et al.] - 2023.In: Applied Water Science. - Heidelberg (Nemecko) : Springer Science and Business Media Roč. 13, č. 6 (2023), s. [1-9] . - ISSN 2190-5487 Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.1007/s13201-023-01936-z>.

[REMETEIOVÁ, Dagmar (30%) - RUŽIČKOVÁ, Silvia (30%) - MIČKOVÁ, Vladislava (10%) - HEŽELOVÁ, Mária (15%) - PIKNA, Ľubomír (15%)]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno