

**Technická univerzita v Košiciach**  
**Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov**  
**Autor: HEŽELOVÁ, Mária**  
**Dátum generovania výstupu: 24. 9. 2024, 13:58:11**

**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: 6**

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

V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Vedecký (5)

**Počet záznamov spolu: 80**

**Menný zoznam publikácií:**

## ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(14)

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

[Archívne číslo: 57527]

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

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

[Archívne číslo: 25946]

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] TURONOV??, A, G??LOV??, M, LUX, L: 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.

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]

2002 [01] GRYGAR, T, MARKEN, F, SCHR??DER, U: 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 [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] G??LOV??, M, GRYGAR, T, PIKNA, L: 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.

2004 [01] PIKNA, L, FECKOV??, 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] SEDANO, ABA, GARC??A, LT, BARBADO, DV: 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 vol.566, no.2 (2004) p.433-441 ISSN:1572-6657 eISSN:1873-2569 Doi:10.1016/j.jelechem.2003.12.009 [WOS:000221209900023] [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] KLADEKOV??, D, G??LOV??, 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: 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: 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 NdMnO<sub>3</sub>+delta In: Doklady physical chemistry Vol. 459, no. 2 (2014), p. 190-193 ISSN: 0012-5016 DB: WOS

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]

2014 [01] KOZHINA, G. A., ERMAKOV, A. N., FETISOV, A. V.: Effect of mechanical activation on the electrochemical properties of NdMnO<sub>3</sub>+delta In: DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY vol.459, (2014) p.190-193 ISSN:0012-5016 eISSN:1608-3121 Doi:10.1134/S0012501614120021  
[WOS:000347691100002] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2015 [01] FINDORAKOVA, Lenka, SESTINOVA, Ol'ga, DANKOVA, Zuzana: 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 GÁLOVÁ, Miriam - ORIŇÁKOVÁ, Renáta - GRYGAR, Tomáš - LUX, Ladislav - HEŽELOVÁ, Mária: **Relation between the dissolution reactivity of powder substances and efficiency of their electroplating** / - 2001. In: Particulate science and technology an international journal. Vol. 19, January-March no. 1 (2001), p. 85-94. - ISSN 0272-6351

[Archívne číslo: 0016177]

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

#### Ohlasy:

2002 [01] GRYGAR, T, MARKEN, F, SCHR??DER, U: 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] G??LOV??, M, GRYGAR, T, PIKNA, L: 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, FECKOV??, 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] ORIN??KOV??, R, TRNKOV??, L, G??LOV??, M: 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] KLADEKOV??, D, G??LOV??, 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: 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: 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, OI'ga, DANKOVA, Zuzana: 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 KLADEKOVÁ, Daniela - HEŽELOVÁ, Mária - LUX, Ladislav: **Evaluation of surface reactivity of Fe powders: reaction with nitrobenzene** / - 2007. In: Particulate Science and Technology. Vol. 25, no. 2 (2007), p. 139-146. - ISSN 0272-6351

[Archívne číslo: 60816]

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: 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: 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]

2024 [01] GAN, Min, GUO, En-di, LI, Hao-rui: Production of ultrafine iron powder by low-temperature hydrogen reduction: properties change with temperature In: JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL (2024) ISSN:1006-706X eISSN:2210-3988 Doi:10.1007/s42243-024-01228-z [WOS:001226862100003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC005 KLADEKOVÁ, Daniela - BADANIČOVÁ, Mária - HEŽELOVÁ, Mária: **A study of factors affecting reduction of 2,4,6-Trinitrophenol by particulate iron** / - 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>.

[Archívne číslo: 94968]

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

ADC006 PIKNA, Ľubomír - KOVÁČOVÁ, Zuzana - HEŽELOVÁ, Mária - TRNKOVÁ, Libuše: **Anodic dissolution of iron microparticles in chloride-containing acetate buffer electrolytes studied by elimination voltammetry** / - 2013. In: Journal of solid state electrochemistry. Vol. 17, no. 10 (2013), p. 2687-2696. - ISSN 1432-8488

[Archívne číslo: 138177]

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 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária - DEMČÁKOVÁ, Silvia - SMRČOVÁ, Miroslava - PLEŠINGEROVÁ, Beatrice - ŠTEFANKO, Michal - TURÁKOVÁ, Mária - KRÁLIK, Milan - PULIŠ, Pavel - LEHOCKÝ, Peter: **Effect of support on activity of palladium catalysts in nitrobenzene hydrogenation** / - 2014. In: Chemical Papers. Roč. 68, č. 5 (2014), s. 591-598. - ISSN 0366-6352 Spôsob prístupu: [www.chempap.org](http://www.chempap.org).

[Archívne číslo: 143603]

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.: 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: 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.: 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: 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]

2023 [01] KEYPOUR, Hassan, KOUHDAREH, Jamal, ALAVINIA, Sedigheh: Pd-Coordinated Salinidol-Modified Mixed MOF: An Excellent Active Center for Efficient Nitroarenes Reduction and Selective Oxidation of Alcohols In: ACS OMEGA vol.8, no.24 (2023) p.22138-22149 ISSN:2470-1343  
Doi:10.1021/acsomega.3c02414  
[WOS:001008526100001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] MALIK, Tabassum, NAEEM, Abdul, ABBOTT, Andrew Peter: Ternary deep eutectic solvents for efficient denitrogenation of a model oil: thermodynamics, extraction efficiency, and recycling performance In: CHEMICAL PAPERS vol.78, no.4 (2024) p.2649-2660 ISSN:0366-6352  
eISSN:2585-7290 Doi:10.1007/s11696-023-03269-2  
[WOS:001149240100001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] BOYALL, Sarah L., BERMAN, Phoebe, GRIFFITHS, Anthony: Palladium nanoparticle deposition on spherical carbon supports for heterogeneous catalysis in continuous flow In: CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY vol.14, no.9 (2024) p.2563-2573 ISSN:2044-4753 eISSN:2044-4761  
Doi:10.1039/d3cy01718d  
[WOS:001196103100001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] GASPAROVICOVA, Dana, KRALIK, Milan, HORVATH, Blazej: Liquid phase oxidation of cyclopentanone over metal-free carbon catalysts In: CHEMICAL PAPERS (2024) ISSN:0366-6352  
eISSN:2585-7290 Doi:10.1007/s11696-024-03517-z  
[WOS:001237782500001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC008 PIKNA, Ľubomír - MILKOVIČ, Ondrej - SAKSL, Karel - HEŽELOVÁ, Mária - SMRČOVÁ, Miroslava - PULIŠ, Pavel - MICHALIK, Štefan - GAMCOVÁ, Jana: **The structure of nano-palladium deposited on carbon-based supports** / - 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>.



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 NiCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanofibers in Aprotic Li-O<sub>2</sub> 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

2018 [01] LI, Xiaowei, XU, Haifen, ZHOU, Jin: 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 Doi:10.6023/cjoc201803021 [WOS:000450199700006] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2018 [01] GENTILE, Antonio, GIACCO, Daniela, DE BONIS, Angela: Synergistic Electro-Catalysis of Pd/PdO Nanoparticles and Cr(III)-Doped NiCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanofibers in Aprotic Li-O<sub>2</sub> 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<sub>0.5</sub>M<sub>0.5</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (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: Ni<sub>0.5</sub>M<sub>0.5</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (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: A first-principles study of reaction mechanism over carbon decorated oxygen-deficient TiO<sub>2</sub> supported Pd catalyst in direct synthesis of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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]

2024 [01] LUTY-BLOCHO, Magdalena, PACH, Adrianna, KUTYLA, Dawid: Waste for Product-Synthesis and Electrocatalytic Properties of Palladium Nanopyramid Layer Enriched with PtNPs In: *MATERIALS* vol.17, no.16 (2024) eISSN:1996-1944 Doi:10.3390/ma17164165

[WOS:001305738200001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

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

[Archívne číslo: 152157]

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]

2024 [01] CHAKKARAPANI, Lakshmi Devi, ARUMUGAM, Sivaranjani, BRANDL, Martin: Simultaneous electrochemical detection of L-dopa and hydrogen peroxide by poly (amido amine) dendrimer/poly (neutral red) modified sensor In: JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS vol.126, (2024) ISSN:0889-1575 eISSN:1096-0481 Doi:10.1016/j.jfca.2023.105847 [WOS:001133579600001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

ADC010 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária - KOVÁČOVÁ, Zuzana: **Optimization of simultaneous electrochemical determination of Cd(II), Pb(II), Cu(II) and Hg(II) at carbon nanotube-modified graphite electrodes** / - 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>.

[Archívne číslo: 159289]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: 2.10  
Databázy: WOS: áno 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 Sriraman 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, Ľubomír, HEŽELOVÁ, Mária, SESTINOVÁ, 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/SiO<sub>2</sub> 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

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] BUICA, George-Octavian, IVANOV, Anton Alexandru, LAZAR, Ioana-Georgiana: 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) ISSN:1572-6657 eISSN:1873-2569 Doi:10.1016/j.jelechem.2019.113351  
[WOS:000495482900002] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2019 [01] BAKHSH, Esraa M., KHAN, Sher Bahadar, MARWANI, Hadi M.: Efficient electrochemical detection and extraction of copper ions using ZnSe-CdSe/SiO<sub>2</sub> 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: 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.: 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 Cd<sup>2+</sup> and Pb<sup>2+</sup> 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 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária - ŠESTINOVÁ, Lenka: **Application of different types of carbon nanotubes as PIGE surface modifier in Pd(II) electrochemical determination** / - 2017. In: Particulate Science and Technology. Vol. 35, no. 2 (2017), p. 227-232. - ISSN 0272-6351  
[Archívne číslo: 180061]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: 2.50  
Databázy: WOS: áno CCC: nie SCOPUS: nie

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

[Archívne číslo: 180105]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: 1.10

Databázy: WOS: áno CCC: nie SCOPUS: áno

#### Ohlasy:

2021 [01] SONG, Xiaoli, WANG, Yu, ZHOU, Lei: Halloysite nanotubes stabilized polyurethane foam carbon coupled with iron oxide for high-efficient and fast treatment of arsenic(III/IV) 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 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária - MILKOVIČ, Ondrej - SMRČOVÁ, Miroslava: **Study on electrochemical properties of Pd-C and Pd-CNT catalysts** / - 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

[Archívne číslo: 206415]

Kvartil: WOS:Q3,SCO:Q3 | Impakt faktor: 2.50

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: Bointerface Research in Applied Chemistry Vol. 9, no. 6 (2019), p. 4655-4662 ISSN: 2069-5837 DB: WOS [WOS:000503065300030]

2019 [01] Mohamad, Azureen et al. Fabrication of label-free electrochemical food biosensor for the sensitive detection of ovalbumin on nanocomposite-modified graphene electrode In: Bointerface 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 CO<sub>2</sub> 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: Metal modified carbon-based electrode for CO<sub>2</sub> 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: Pd nanoparticles anchored on porous boron nitride nanofibers as highly active and stable electrocatalysts for formic acid oxidation In: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL 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 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária - MORILLON, Agnieszka - ALGERMISSEN, David - MILKOVIČ, Ondrej - FINDORÁK, Róbert - CESNEK, Martin - BRIANČIN, Jaroslav: **Recovery of Chromium from Slags Leachates by Electrocoagulation and Solid Product Characterization** / -

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>.  
[Archívne číslo: 223666]

Kvartil: WOS:Q2,SCO:Q1 | Impakt faktor: 2.90  
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: 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 Ni<sub>3</sub>N 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 CO<sub>2</sub> 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: 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]

2023 [01] RENNO, A. D., MOECKEL, R., FRENZEL, M.: Metal Deportment in Complex Secondary Raw Materials: The Case of Vanadium in Basic Oxygen Furnace Slags In: MINING METALLURGY & EXPLORATION (2023) ISSN:2524-3462 eISSN:2524-3470 Doi:10.1007/s42461-023-00851-w  
[WOS:001082334700001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] MAKHAMBETOV, Ye, GABDULLIN, S., ZHAKAN, A.: Production of complex Fe-Si-Mn-Cr ferroalloy using high-ash coal: a sustainable metallurgical approach In: MATERIALS RESEARCH EXPRESS vol.11, no.5 (2024) eISSN:2053-1591 Doi:10.1088/2053-1591/ad4f58  
[WOS:001236543300001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] ZHANG, Ye, TANG, Xiangting, ZHANG, Jiayi: Valuable components recovery from wastewater and brine using electrocoagulation-based coupled process: A systematic review In: DESALINATION vol.583, (2024) ISSN:0011-9164 eISSN:1873-4464 Doi:10.1016/j.desal.2024.117732  
[WOS:001240495400001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] SHABANOV, E. Zh., SAULEBEK, Zh. K., AKHMETOV, A. S.: Smelting of high-carbon ferrochromium from pre-reduced chromite raw materials In: CIS IRON AND STEEL REVIEW vol.27, (2024) p.15-19 ISSN:2072-0815 eISSN:2414-1089 Doi:10.17580/cisr.2024.01.03  
[WOS:001267651900003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

**ADD - Vedecské práce v domácich karentovaných časopisoch(2)**

ADD001 HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - KLADEKOVÁ, D. - LUX, Ladislav: **Effect of chloride ions on the kinetics of nitrobenzene reduction by powdered iron** / - 2006. In: Chemical papers. Roč. 60, č. 5 (2006), s. 360-364. - ISSN 0366-6352

[Archívne číslo: 52560]

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: 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 KLADEKOVÁ, Daniela - HEŽELOVÁ, Mária: **Influence of solution composition and iron powder characteristics on reduction of 2,4,6-trinitrophenol** / - 2008. In: Chemical Papers. Roč. 62, č. 6 (2008), s. 553-558. - ISSN 0366-6352 Spôsob prístupu:

<http://www.springerlink.com/content/dn75575151711873/>.

[Archívne číslo: 77751]

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]

2023 [01] HAN, Jinze, WANG, Junxia, LI, Ziyu: Pyrene-based Fluorescent Probe for Rapid and Sensitive Detection of 2,4,6-Trinitrophenol In: CHEMISTRYSELECT vol.8, no.37 (2023) ISSN:2365-6549

Doi:10.1002/slct.202301942

[WOS:001073277400001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] GAN, Min, GUO, En-di, LI, Hao-rui: Production of ultrafine iron powder by low-temperature

hydrogen reduction: properties change with temperature In: JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL (2024) ISSN:1006-706X eISSN:2210-3988  
Doi:10.1007/s42243-024-01228-z  
[WOS:001226862100003] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

### ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(8)

ADF001 LUX, Ladislav - HEŽELOVÁ, Mária - GÁLOVÁ, Miriam - MARKUŠOVÁ, K.: **Sledovanie stavu povrchu práškových materiálov na parafínom impregnovanej grafitovej elektróde** / - 1999. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 5, č. 1 (1999), s. 16-23. - ISSN 1335-1532

[Archívne číslo: 0010516]

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

ADF002 KLADEKOVÁ, Daniela - HEŽELOVÁ, Mária - LUX, Ladislav - NIŽNÍK, Štefan: **The effect of iron powder surface on its reduction of nitrobenzene** / - 2004. In: Transactions of the Universities of Košice. 3-4/2004. - Košice : Technical University, 2004 S. 54-61. - ISSN 1335-2334

[Archívne číslo: 39753]

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

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

[Archívne číslo: 72582]

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

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

[Archívne číslo: 72583]

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

ADF005 HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **Impact of the state of iron powder surface on nitrate reduction** / - 2010. In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 2 (2010), s. 40-43. - ISSN 1335-2334

[Archívne číslo: 104463]

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

ADF006 HEŽELOVÁ, Mária - PRAMUK, Vladimír - FEČKOVÁ, Zuzana - PIKNA, Ľubomír: **The use of iron-based waste materials on groundwater remediation** / - 2012. In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 4 (2012), s. 12-17. - ISSN 1335-2334

[Archívne číslo: 131933]

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

ADF007 DEMČÁKOVÁ, Silvia - PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária: **Electrochemical study of solid state Pd/C catalysts by voltammetry of immobilised microparticles** / - 2013. In: Transactions of the Universities of Košice. Č. 4 (2013), s. 45-49. - ISSN 1335-2334



[Archívne číslo: 144239]

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

ADF008 ŠULEKOVÁ, Monika - SMRČOVÁ, Miroslava - HUDÁK, Alexander - HEŽELOVÁ, Mária - FEDOROVÁ, Monika: **Organic colouring agents in the pharmaceutical industry** / - 2017. In: Folia Veterinaria. Vol. 61, no. 3 (2017), p. 32-46. - ISSN 0015-5748

[Archívne číslo: 189406]

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

### Ohlasy:

2020 [1] TKACZYK, Angelika - MITROWSKA, Kamila - POSYNIAK, 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 ŠIPOŠOVÁ, Katarína - PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária: **Electrochemical sensors for determination of potentially environmentally risk elements** / - 2019. In: World of metallurgy - Erzmetall. - GDMB-Informationsgesellschaft Roč. 72, č. 6 (2019), s. 336-341 [print]. - ISSN 1613-2394

[Archívne číslo: 210993]

Kvartil: WOS:Q0,SCO:Q4 | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

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

[Archívne číslo: 215801]

Kvartil: WOS:Q0,SCO:Q4 | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

ADM003 DEMČÁKOVÁ, Silvia - HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - KLIMKO, Jakub: **Selective Tin Recovery From Tinning Sludge By Cementation Process And Chronoamperometry** / - 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](https://dl.uctm.edu/journal/node/j2021-3/19_20-11p603-608.pdf).

[Archívne číslo: 228853]

Kvartil: WOS:Q0,SCO:Q3 | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

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

AEF001 HEŽELOVÁ, Mária - LUX, Ladislav - KLADEKOVÁ, Daniela: **The use of permeable reactive barriers for remediation contaminated groundwater** / - 2007. In: Research and Development Projects. - Košice : HF TU, 2007 S. 25-26. - ISBN 9788080738303

[Archívne číslo: 64555]

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

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

AEG001 HEŽELOVÁ, Mária - KLADEKOVÁ, Daniela - LUX, Ladislav: **Sledovanie reaktivity Fe prášku reakciou s nitrobenzénom** / - 2003. In: Chemické listy. Vol. 97, no. 8 (2003), p. 839. - ISSN 0009-2770

[Archívne číslo: 24809]

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

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

[Archívne číslo: 52450]

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

#### **AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(1)**

AFC001 HEŽELOVÁ, Mária - LUX, Ladislav - KLADEKOVÁ, Daniela: **The possibility of utilization of permeable reactive barriers for remediation of contaminated groundwater** / - 2006. In: Junior scientist conference 2006. - Vienna : TU Vienna, 2006 P. 233-234. - ISBN 3902463058

[Archívne číslo: 49793]

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

#### **AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(6)**

AFD001 HEŽELOVÁ, Mária - KLADEKOVÁ, Daniela - LUX, Ladislav: **Využitie práškového železa na degradáciu organických látok kontaminovaných vôd** / - 2003. In: Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí. - Košice : Technická univerzita, 2003 S. 144-148. - ISBN 808073058X

[Archívne číslo: 27439]

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

AFD002 ŠESTINOVÁ, Lenka - HEŽELOVÁ, Mária: **Analytické aplikácie elektrochemických senzorov na stanovenie potenciálne toxických látok** / - 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

[Archívne číslo: 146545]

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

AFD003 HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - DUDOVÁ, Martina - ŠAVELOVÁ, Bibiána: **Porovnanie účinnosti železného odpadového materiálu a elementárneho železa v environmentálnych aplikáciách** / - 2016. In: Materiálová recyklácia priemyselných odpadov. - Košice : Univerzitná knižnica TU, 2016 S. 34-44. - ISBN 978-80-553-2597-2

[Archívne číslo: 173822]

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

AFD004 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária - DORKOVÁ, Marianna - SMINČÁKOVÁ, Emília: **Electrometallurgy of Chromium** / - 2017. In: Quo Vadis Recycling. - Košice : TU, 2017 S. 239-244. - ISBN 978-80-553-3170-6

[Archívne číslo: 181594]

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

AFD005 HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - SMINČÁKOVÁ, Emília - DORKOVÁ, Marianna: **Electrochemical routes of zinc recovery from solutions** / - 2017. In: Quo Vadis Recycling. - Košice : TU, 2017 S. 120-124. - ISBN 978-80-553-3170-6

[Archívne číslo: 181788]

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

AFD006 PIROŠKOVÁ, Jana - HEŽELOVÁ, Mária - MIŠKUFOVÁ, Andrea - TAKÁČOVÁ, Zita: **Rafinácia výluhov po alkalickom lúhovaní EOP úletov** / - 2018. In: Materiálová recyklácia priemyselných odpadov. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2018 S. 70-77. - ISBN 978-80-553-2951-2

[Archívne číslo: 191538]

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

#### **AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(7)**

AFG001 FEČKOVÁ, Zuzana - LUX, Ladislav - PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária: **Sledovanie katodicko-anodickej účinnosti elektrochemického vylučovania a rozpúšťania kovových povlakov na kompaktných a dispergovaných elektródach** / - 2004. In: Chemické listy. Vol. 98, no. 8 (2004), p. 615-615. - ISSN 0009-2770

[Archívne číslo: 29735]

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

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

[Archívne číslo: 29748]

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

AFG003 HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - LUX, Ladislav - KLADEKOVÁ, Daniela: **Contribution of the presence of chloride ions to reduction of nitrobenzene by iron powder particles** / - 2005. In: Analytika w rozwoju ciwilizacji. - Bydgoszcz : SAR "POMORZE", 2005 S. 102. - ISBN 8388245317

[Archívne číslo: 39755]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG004 HEŽELOVÁ, Mária - LUX, Ladislav - KLADEKOVÁ, Daniela: **Permeabilné reakčné bariéry - prehľad aplikácií a použitia** / - 2006. In: VI. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků. - Brno : Masarykova univerzita, 2006 S. 44-45. - ISBN 8021039434

[Archívne číslo: 45468]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG005 KLADEKOVÁ, Daniela - HEŽELOVÁ, Mária: **Voltammetric study of reduction kinetics of 2,4,6-trinitrophenol by iron powder** / - 2007. In: EUROanalysisXIV. - s.l. : s.n., 2007 P. 107.

[Archívne číslo: 62558]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG006 DEMČÁKOVÁ, Silvia - HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **Voltammetric investigation of Pd/C catalyst for liquid-phase hydrogenation of nitrobenzene** / - 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

[Archívne číslo: 137230]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFG007 PULIŠ, Pavel - HEŽELOVÁ, Mária - FLÓRIÁN, Karol: **Use of X-ray Analysis for Evaluation of the Pd-catalysts Properties** / - 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

[Archívne číslo: 147468]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

#### **AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií(4)**

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

[Archívne číslo: 24811]

Kvartil: neuvedené | Impakt faktor: neuvedené

Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: nie

AFH002 HEŽELOVÁ, Mária - KLADEKOVÁ, Daniela - LUX, Ladislav: **Použitie permeabilných reakčných bariér na ozdravenie kontaminovaných spodných vôd** / - 2005. In: ChemZi. Roč. 1, č. 1 (2005), s. 130. - ISSN 1336-7242

[Archívne číslo: 40053]

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

AFH003 HEŽELOVÁ, Mária - FLÓRIÁN, Karol: **DC arc spectroscopic studies of evaporation processes of important elements in various Pd based catalysts** / - 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

[Archívne číslo: 128513]

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

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

[Archívne číslo: 137229]

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

### **BCI - Skriptá a učebné texty(3)**

BCI001 LUX, Ladislav - FEČKOVÁ, Zuzana - HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **Fyzikálna a koloidná chémia** / - 1. vyd. - Košice : TU, - 2006. - 126 s.. - ISBN 80-8073-671-5.

[Archívne číslo: 54181]

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

BCI002 HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - FEČKOVÁ, Zuzana: **Laboratórne cvičenia k predmetom Fyzikálna chémia 2 a Separčné metódy v environmentalistike** / - 1. vyd - Košice : Katedra chémie, HF TU, - 2009. - 60 s. - ISBN 978-80-553-0155-6.

[Archívne číslo: 81804]

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

BCI003 KYSEĽOVÁ, Katarína - FIALOVÁ, Helena - HEŽELOVÁ, Mária: **Chémia v príkladoch, úlohách a experimentoch** / - 1. preprac. vyd - Košice : FBERG TU - 2009. - 139 s. - ISBN 978-80-553-0298-0.

[Archívne číslo: 94117]

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

### **BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)**

BDF001 SMINČÁKOVÁ, Emília - TRPČEVSKÁ, Jarmila - RUŽIČKOVÁ, Silvia - HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - MIČKOVÁ, Vladislava: **Ukazovatele odpadovej vody z potravinárskeho priemyslu** / - 2017. In: Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. Roč. 20, č. 2 (2017), s. 11-11. - ISSN 1339-4096

[Archívne číslo: 189173]

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

### **BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj**

## nekonferenčných)(1)

BEE001 SMRČOVÁ, Miroslava - PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária - MILKOVIČ, Ondrej - PLEŠINGEROVÁ, Beatrice - PULIŠ, Pavel - TURÁKOVÁ, M. - LEHOCKÝ, Peter - KRÁLIK, M.: **Preparation and characterization of Pd/C catalysts** / - 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

[Archívne číslo: 132890]

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

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

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

[Archívne číslo: 29960]

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

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

[Archívne číslo: 39757]

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

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

[Archívne číslo: 191157]

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

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

[Archívne číslo: 197838]

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

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

BFA001 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária: **Electrochemical properties of palladium in acetic buffer medium studied at carbon nanotubes modified graphite electrodes** / - 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.

[Archívne číslo: 151475]

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

BFA002 HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - ŠESTINOVÁ, Lenka - SMRČOVÁ, Miroslava:  
**Electrochemical reduction of nitrobenzene - study at carbon nanotubes vs. Pd/carbon nanotubes modified solid electrodes** / - 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.

[Archívne číslo: 151476]

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

#### **DAI - Dizertačné a habilitačné práce(2)**

DAI001 HEŽELOVÁ, Mária - LUX, Ladislav: **Sledovanie reaktivity Fe prášku anodickým rozpúšťaním a reakciou s nitrobenzénom** dizertačná práca/ - Košice, : - 2004. - 93 s. .

[Archívne číslo: 39754]

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

DAI002 HEŽELOVÁ, Mária: **Povrchová úprava železného prášku pre vybrané technologické aplikácie** Habilitačná práca/ - Košice : - 2010. - 105 s..

[Archívne číslo: 109408]

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 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária: **Metalurgia Junior 2017** / - 1. vyd - Košice : Hutnícka fakulta, TU Košiciach - 2017. - 125 s.. - ISBN 978-80-553-3177-5.

[Archívne číslo: 181593]

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

FAI002 TOMÁŠEK, Karel - HEŽELOVÁ, Mária - RUŽIČKOVÁ, Silvia: **Pamätná kniha Hutníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach 1952 – 2017** / - 2. prepracované - Košice : TU - 2017. - 367 s.. - ISBN 978-80-553-2865-2.

[Archívne číslo: 186015]

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

FAI003 LAUBERTOVÁ, Martina - HEŽELOVÁ, Mária: **Materiálová recyklácia priemyselných odpadov 2018** zborník príspevkov z 3. odborného seminára : Tále, Horná Lehota, 20.-21. marca 2018/ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 118 s.. - ISBN 978-80-553-2951-2.

[Archívne číslo: 191304]

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

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

[Archívne číslo: 193142]

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

FAI005 LAUBERTO VÁ, Martina - HEŽELO VÁ, Mária: **Steelmaking slags recycling in the H2020 project – CHROMIC Workshop/** - 1. vyd. - Košice : TU - 2018. - 88 s. - ISBN 978-80-553-2973-4.

[Archívne číslo: 193143]

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

FAI006 HEŽELO VÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **Metalurgia Junior 2019 /** - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 136 s. [CD-ROM]. - ISBN 9788055333151.

[Archívne číslo: 206040]

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

FAI007 HEŽELO VÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **Metalurgia junior 2020** zborník príspevkov/ - 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>.

[Archívne číslo: 217421]

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

FAI008 HEŽELO VÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **Metalurgia junior 2021** Zborník príspevkov/ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 158 s. [online]. - ISBN 978-80-553-3926-9. Spôsob prístupu:  
[https://fmmr.tuke.sk/wps/wcm/connect/fmmr.tuke.sk24091/dceb4f5a-4291-48d8-8ae5-8a77272160d7/zborni\\_MJ\\_2021.pdf?MOD=AJPERES&CVID=nEfHLjI](https://fmmr.tuke.sk/wps/wcm/connect/fmmr.tuke.sk24091/dceb4f5a-4291-48d8-8ae5-8a77272160d7/zborni_MJ_2021.pdf?MOD=AJPERES&CVID=nEfHLjI).

[Archívne číslo: 230584]

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

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

[Archívne číslo: 233455]

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

#### **GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(4)**

GAI001 HEŽELO VÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **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./ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2015. - 4 s. [print].

[Archívne číslo: 210814]

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

GAI002 PIKNA, Ľubomír - HEŽELO VÁ, Mária: **Porovnanie účinnosti odpadového železného materiálu a práškoveho železa na sanáciu znečistených podzemných vôd na Dočasnóm odkalisku ENO**



Správa vypracovaná k výskumnej úlohe zadanej spoločnosťou GEO Slovakia, s.r.o./ - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2016. - 5 s. [print].

[Archívne číslo: 210819]

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

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

[Archívne číslo: 210820]

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

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

[Archívne číslo: 210821]

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

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

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

[https://fmmr.tuke.sk/wps/wcm/connect/fmmr.tuke.sk24091/7fb433a4-52dd-41df-8356-dc6493ef6ef9/zbornik\\_MJ\\_2022\\_u.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o6K-djz](https://fmmr.tuke.sk/wps/wcm/connect/fmmr.tuke.sk24091/7fb433a4-52dd-41df-8356-dc6493ef6ef9/zbornik_MJ_2022_u.pdf?MOD=AJPERES&CVID=o6K-djz).

[Archívne číslo: 303572]

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

### V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Vedecký(5)

V3001 HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír - REMETEIOVÁ, Dagmar - PRAMUK, Vladimír - FABIÁN, Vladimír: **Assessing Arsenic Mobility in Soils and Sediments by Single Extraction Procedure and Real Site Remediation** / - 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](https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-2/15_21-75_br2_319-327.pdf).

[Archívne číslo: 302572]

Kvartil: WOS:Q0,SCO:Q3 | Impakt faktor: neuvedené  
Databázy: WOS: nie CCC: nie SCOPUS: áno

V3002 PIKNA, Ľubomír - HEŽELOVÁ, Mária - REMETEIOVÁ, Dagmar - RUŽIČKOVÁ, Silvia - FINDORÁK, Róbert - BRIANČIN, Jaroslav: **A comprehensive view of the optimization of chromium (vi) processing through the application of electrocoagulation using a pair of steel electrodes** / - 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>.

[Archívne číslo: 307330]

Kvartil: WOS:Q2,SCO:Q2 | Impakt faktor: 3.40

Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno

### Ohlasy:

2024 [01] LIPTAI, Pavol: Development and Modification of New or Recycled Materials and Technological Processes towards Sustainable Development In: MATERIALS vol.17, no.13 (2024) eISSN:1996-1944

Doi:10.3390/ma17133060

[WOS:001268258000001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

V3003 REMETEIOVÁ, Dagmar - RUŽIČKOVÁ, Silvia - MIČKOVÁ, Vladislava - HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **Treatment of strong alkaline wastewater from neutral leaching of eaf dust by precipitation and ion exchange** / - 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>.

[Archívne číslo: 307685]

Kvartil: WOS:Q1,SCO:Q1 | Impakt faktor: 5.50

Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno

### Ohlasy:

2024 [01] RAHMAN, Mujeeb ur, ULLAH, Muhammad Wajid, SHAH, Junaid Ali: Harnessing the power of bacterial laccases for xenobiotic degradation in water: A 10-year overview In: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT vol.918, (2024) ISSN:0048-9697 eISSN:1879-1026 Doi:10.1016/j.scitotenv.2024.170498

[WOS:001178775300001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

V3004 TAKÁČOVÁ, Zita - PIROŠKOVÁ, Jana - MIŠKUFOVÁ, Andrea - VINDT, Tomáš - HEŽELOVÁ, Mária - ORÁČ, Dušan: **Removal of impurities from eafd ammonium carbonate leachate and upgrading the purity of prepared ZnO** / - 2023. In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 16, č. 14 (2023), s. [1-20] [online]. - ISSN 1996-1944 (online) Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.3390/ma16145004>.

[Archívne číslo: 308100]

Kvartil: WOS:Q2,SCO:Q2 | Impakt faktor: 3.40

Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno

### Ohlasy:

2024 [01] DA FONSECA, Mariana E., DINIZ, Clara V., BINATTI, Ildfonso: Development of amphiphilic materials based on electric arc furnace dust: potential application as oxidation catalysts In: JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY vol.21, no.1 (2024) p.167-177 ISSN:1735-207X eISSN:1735-2428

Doi:10.1007/s13738-023-02915-6

[WOS:001091305300001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] PIROSKOVA, Jana, KLIMKO, Jakub, RUZICKOVA, Silvia: Utilization of Galvanizing Flue Dust Residue: A Sustainable Approach towards Complete Material Recycling In: METALS vol.14, no.3 (2024)

eISSN:2075-4701 Doi:10.3390/met14030253

[WOS:001192760900001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

2024 [01] LIPTAI, Pavol: Development and Modification of New or Recycled Materials and Technological Processes towards Sustainable Development In: MATERIALS vol.17, no.13 (2024) eISSN:1996-1944

Doi:10.3390/ma17133060

[WOS:001268258000001] [NEIMPORTOVANÉ V CREPČ]

V3005 REMETEIOVÁ, Dagmar - RUŽIČKOVÁ, Silvia - HEŽELOVÁ, Mária - PIKNA, Ľubomír: **Utilization of extraction procedures for evaluating environmental risk from waste materials** / - 2023. In:

Toxics. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 8 (2023), s. [1-15]  
[online]. - ISSN 2305-6304 (online) Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.3390/toxics11080678>.

[Archívne číslo: 308233]

Kvartil: WOS:Q1,SCO:Q1 | Impakt faktor: 4.60  
Databázy: WOS: áno CCC: áno SCOPUS: áno