

Publikációs jegyzék
Dr. Kékesi Tamás, DSc.

MTMT: <https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10006147>

I - Értekezések

1. Diplomamunka: *Az elektrolitáramoltatás hatása az elektrolitos rézraffinálás energiafogyasztására és a katódminőségre.* Nehézipari Műszaki Egyetem, Miskolc, - Bergakademie Freiberg, Germany, 1984, (105 oldal).
2. Egyetemi doktori értekezés: *A réz DC és PCR technológiájú elektrolitos raffinálása során fellépő polarizáció és kádfeszültség jellemzői.* Miskolci Egyetem, Miskolc, 1991, (108 oldal).
3. Kandidátusi értekezés: *Az elektrolitos rézfinomításnál fellépő polarizáció kialakulása, jellemzői és befolyásolhatósága.* Tudományos Minősítő Bizottság, MTA, Budapest, 1992, (115 oldal).
4. PhD (Japán) disszertáció: *A Novel Method of Copper Purification Applying Anion Exchange in Chloride Media.* Tohoku University, Sendai, Japan, 1994, (426 oldal) [angolul].
5. Akadémiai doktori értekezés: *Anioncserés elválasztások ultra-nagy tisztaságú réz előállítására,* MTA, Budapest, 2004, (120 oldal).
6. Habilitációs füzet: *Kombinált anioncserés elválasztások sósavas oldatokban ultra-nagy tisztaságú átmenetifémek előállítására,* Miskolci Egyetem, Miskolc, 2004, (93 oldal).

II - Könyvek

(MK - magyar könyv, IMK - idegennyelvű magyar könyv, KK - külföldi könyv)

1. MK-1 Pásztor, G., Szepessy, A., Kékesi, T.: *Színesfémek metallurgiája.* Tankönyvkiadó, Budapest, 1990., pp. 281-364; 468-474.
2. (MK-2) Kékesi, T.: *Anyagmérlegszámítások a színesfém-metallurgiában,* Egyetemi jegyzet, Miskolci Egyetem, Metallurgiai és Öntészeti Tanszék (kézirati forma, tanszéki anyag)

III - Könyvfejezetek

(IMKf - idegennyelvű magyar könyvfejezet, KKf - külföldi könyvfejezet)

1. IMKf-1 Kékesi, T., Mihalik, Á., Laar, T.: *Aluminium Melt Refining - Fémolvadék tisztítás,* fejezetek az ALETTA (*Aluminium in Environment, Technology and Teaching for Advancement – Alumíniumról Együtt Tanulva Tanítani*) c. - CD ROM-tankönyvben, , Ed. E. Hidvegi, PHARE-HU-94-05, "Al-Together" - OMIKK. 1998, Budapest, [angolul, ill. magyarul 60-60 oldal]

2. KKf-1 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Principles of Metal Purification and Purity Evaluation*, fejezet a *PURIFICATION PROCESSES AND CHARACTERIZATION OF ULTRA HIGH PURITY METALS* c. szakkönyvben, Ed.: Y. Waseda and M. Isshiki, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2002, pp.39-69.
3. KKf-2 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Purification of Base Transition Metals*, fejezet a *PURIFICATION PROCESSES AND CHARACTERIZATION OF ULTRA HIGH PURITY METALS* c. szakkönyvben, Ed.: Y. Waseda and M. Isshiki, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2002, pp.70-101.

**IV - Lektorált folyóiratokban megjelent szakcikkek
(MF - magyar folyóirat, IMF - idegennyelvű magyar folyóirat,
KF -külföldi folyóirat)**

1. MF-1 Szepessy, A., Kékesi, T.: *Az elektrolitáramlás hatásának vizsgálata a réz elektrolitos raffinálásakor.* BÁNY. KOH. LAPOK- KOHÁSZAT, **119**, 9 (1986), 409-413.
2. MF-2 Kékesi, T., Szepessy, A.: *Az elektrolitos rézfinomító kádak üzemeleti viszonyainak jellemzése indirekt módszerrel.* BORSODI MŰSZAKI. GAZD. ÉLET, **32**, 4 (1987), 30-34.
3. MF-3 Kékesi, T., Szepessy, A., Majoros, M.: *Az elektrolitos rézfinomítás minősítése a cella ideális és mért ellenállásának a meghatározásával.* BÁNY. KOH. LAPOK- KOHÁSZAT, **120**, 8/9 (1987), 405-409.
4. IMF-1 Szepessy, A, Kékesi, T., Hertelendi, Á.: *Investigation of the Parameters of Electrolytic Copper Refining by Current Reversal.* ACTA TECHN. ACAD. SCI. HUNG., **101**, 2 (1988), 171-183.
5. MF-4 Kékesi, T., Szepessy, A.: *Az elektrolitos rézfinomítás feszültségmérlegének üzemi vizsgálata.* BÁNY. KOH. LAPOK- KOHÁSZAT, **123**, 9 (1990), 423-426.
6. KF-1 Szepessy, A., Kékesi, T.: *Stúdium prúdové účinnosti rafinacnej elektrolyzy medi (Investigation of the Current Efficiency in the Electrolytic Refining of Copper).* HUTNICKÉ LISTY, **45** (1990) 11, 809-812. [Szlovákul]
7. MF-5 Kékesi, T.: *Az elektrolitos rézfinomításkor fellépő koncentrációs polarizáció elmélete és laboratóriumi vizsgálata.* BÁNY. KOH. LAPOK- KOHÁSZAT, **124**, 3 (1991), 121-128.
8. MF-6 Kékesi, T.: *Az elektrolitos rézfinomításnál fellépő aktiválási polarizáció elmélete és laboratóriumi vizsgálata.* BÁNY. KOH. LAPOK- KOHÁSZAT, **125**, 2 (1992), 81-86.

9. MF-7 Kékesi, T.: *A pólusváltásos (PCR) technológia hatása a réz elektrolitos raffinálásakor fellépő túlfeszültségekre.* BÁNY. KOH. LAPOK-KOHÁSZAT, **125**, 7/8 (1992), 303-306.
10. KF-2 Isshiki, M., Kékesi, T., Masumoto, K.: *Purification of Copper by Anion Exchange Method.* J. JPN., INST. MET., **56**, 8 (1992), 897-899. (IF:0,243) [japánul]
11. IMF-2 Kékesi, T.: *Polarization Taking Place During Electrolytic Refining of Copper, Possibilities of its Reduction.* ACTA TECHN. ACAD. SCI. HUNG. **105**, 3 (1993), 153-172.
12. IMF-3 Szepessy, A., Kékesi, T.: *Investigation of the Specific Energy Consumption of PCR Copper Refining.* ACTA TECHN. ACAD. SCI. HUNG., **105**,3 (1993), 197-209.
13. KF-3 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Anion Exchange Behavior of Copper and Some Metallic Impurities in HCl Solutions.* MATER. TRANS. JIM, **35**, 6 (1994), 406-413. (IF:0,752)
14. KF-4 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Reduction of Copper Chloride with Hydrogen.* BULL. INST. ADV. MATER. PROC. **50**, 1/2 (1994), 16-26. [japánul]
15. IMF-4 Kékesi, T.: *Direct Measurement of the Electrode Polarization in Copper Electrefining.* PUBL. UNIV. MISKOLC, Ser. B, Metallurgy, **38** (1994), 21-29.
16. KF-5 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Copper Extraction from Chloride Solutions by Evaporation and Reduction with Hydrogen.* MATER. TRANS., JIM, **36**, 5 (1995), 649-658. (IF:0,793)
17. KF-6 Kékesi, T., Mimura, K., Ishikawa, Y., Isshiki, M.: *Preparation of Ultra-High Purity Copper by Hydrometallurgical Methods.* ACTA METALLURGICA SLOVACA, **1**, 3 (1995), 196-206.
18. MF-8 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Anioncserés elválasztási módszer nagytisztaságú fémek előállítására sósavas oldatokban.* A MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI, B. Metallurgia, **39**, 1 (1995), 155-164.
19. KF-7 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Ultra High Purification of Copper Chloride Solutions by Anion Exchange.* HYDROMETALLURGY, **45** (1997), 345-361. (IF:0,575)
20. KF-8 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Electrodeposition of Copper from Pure Cupric Chloride - Hydrochloric Acid Solutions.* J. APPL. ELECTROCHEMISTRY, **27**, 8 (1997), 982-990. (IF:1,496)
21. KF-9 Kékesi, T., Mimura, K., Ishikawa, Y., Isshiki, M.: *Preparation of Ultra-High Purity Copper by Anion Exchange.* METALLURGICAL AND MATERIALS TRANS. B. **28B**, 12 (1997), 987-993. (IF:0,693)

- 22.KF-10 Uchikoshi, M., Kékesi, T., Ishikawa, Y., Mimura, K., Isshiki, M.: *Copper Purification by Anion-Exchange Separation in Chloride Media*. MATER. TRANS. JIM. **38**, 12 (1997) 1083-1088. (IF:0,840)
- 23.MF-9 Kékesi, T., Mihalik, Á.: *Alumíniumoldadék tisztítása*. Bány. Koh. Lapok-Kohászat, **131** 1-2, (1998), 29-39.
- 24.KF-11 Kékesi, T., Török, T.I., Kabelik, G.: *Efficient Hydrometallurgical Removal of Tin from Steel Scrap*. ACTA METALLURGICA SLOVACA. **4**, 1, (1998) 115-120.
- 25.MF-10 Kékesi, T., Török, T.I., Kabelik, G.: *Bádoghulladékok kémiai és elektrokémiai óntalanítása*. Bány. Koh. Lapok-Kohászat, **132**, 4 (1999), 155-161.
- 26.KF-12 Kékesi, T., Török, T.I., Kabelik, G.: *Extraction of Tin from Scrap by Chemical and Electrochemical Methods in Alkaline Media*, HYDROMETALLURGY, **55** (2000), 213-222. (IF:0,846)
- 27.KF-13 Kékesi, T., Mimura, K., Uchikoshi, M., Isshiki, M.: *The Effect of Acid Concentration on the Emission Intensity of Transition Metal Lines in ICP-AES*, BULLETIN OF THE INSTITUTE FOR ADVANCED MATERIALS PROCESSING, TOHOKU UNIVERSITY - SOZAIKEN IHO, **56**, 1-2 (2000), 9-16. [japánul]
- 28.KF-14 Kékesi, T., Uchikoshi, M., Mimura, K., Isshiki, M.: *Anion-Exchange Separation in Hydrochloric Acid Solutions for the Ultra-High Purification of Cobalt*, METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B, **32B**, 8, (2001), 573-582. (IF:0,754)
- 29.KF-15 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Ultra-High Purification of Iron by Anion Exchange in hydrochloric Acid Solutions*, HYDROMETALLURGY, **63** (2002), 1-13. (IF:1,087)
- 30.KF-16 Mimura, K., Uchikoshi, M., Kékesi, T., Isshiki, M.: *Preparation of High Purity Cobalt*, MATERIALS SCI. & ENGINEERING A, **334** (2002), 127-133. (IF:1,107)
- 31.MF-11 Kékesi, T., Uchikoshi, M., Simcsák, I., Isshiki, M.: *Ultranagy tisztaságú fémek előállítását szolgáló hidrometallurgiai elválasztási – I.* BKL-KOHÁSZAT, **135**, 2-3 (2002), 83-90.
- 32.MF-12 Kékesi, T., Uchikoshi, M., Simcsák, I., Isshiki, M.: *Ultranagy tisztaságú fémek előállítását szolgáló hidrometallurgiai elválasztási –II.* BKL-KOHÁSZAT, **135**, 4-5 (2002), 133-136.
- 33.MF-13 Zsadányi, N., Kékesi, T., Rőczei, I., Becze, L.: *Ívkemence szállóporának előkészítése zsugorító berendezéssel a cink- és a vastartalom hasznosítására*. Bány. Koh. Lapok - Kohászat, **135**, 8-10, (2002) 241-247.

34. KF-17 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Anion Exchange for the Ultra-High Purification of Transition Metals*, ERZMETALL, **56**, 2, (2003) 59-67.
35. IMF-5 Kékesi, T.: *International Motivation and Cooperation for Research in the Ultra-High Purification of Metals*, EUROPEAN INTEGRATION STUDIES, Miskolc, **2**, 1, (2003) 109-126.
36. MF-14 Kékesi, T., Zsohár, V., Németh Sz.: *Alumínium-olvadékok tisztítása öblítőgázos kezeléssel*. MECHATRONIKA ANYAGTUDOMÁNY - A MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI **1**, 1 (2003) 81-91.
37. MF-15 Török, T., Kékesi, T., Ferenczi, T., Lengyel, A., Fecske, Z., Héberger, K.: *A Bayer-eljárás egyes folyamatainak és termékeinek a korszerűsítése*. MECHATRONIKA ANYAGTUDOMÁNY - A MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI **2**, 1 (2003) 57-69.
38. KF-18 Uchikoshi M., Imaizumi J., Shibuya H., Kékesi T., Mimura K., Isshiki M.: *Production of semiconductor grade high-purity iron*, THIN SOLID FILMS, 461, 1 (2004) 94-98. (IF: 1.647)
39. KF-19 Kékesi, T., Török, T. I., Isshiki, M.: *Anion Exchange Behaviour of Cr, Mo and W, Facilitating their Separation and Purification in HCl Media*. ACTA METALLURGICA SLOVACA 10 (2004) 134-143.
40. KF-20 Csicsovszki, G., Kékesi, T., Török, T. I.: *Ion-Exchange Membrane Techniques for the Regeneration of Industrial Process Solutions*. ACTA METALLURGICA SLOVACA 10 (2004) 51-59.
41. KF-21 Kékesi, T., Török, I.T., Isshiki, M.: *Anion Exchange of Chromium, Molybdenum and Tungsten Species of Various Oxidation States, Providing the Basis for Separation and Purification in HCl Solutions*, HYDROMETALLURGY, **77** (2005), 81-88. (IF: 1.163)
42. KF-22 Csicsovszki G., Kékesi T., Török I.T.: *Selective Recovery of Zn and Fe from Spent Pickling Solutions by the Combination of Anion Exchange and Membrane Electrowinning Techniques*, HYDROMETALLURGY, **77** (2005), 19-28. (IF: 1.163)
43. MF-16 Kékesi, T., Eszenyi, A.: *A hatékony alumíniumolvadéktisztítás lehetősége és a minőségi hibák elkerülése*. MECHATRONIKA ANYAGTUDOMÁNY - A MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI **3**, 1 (2005) 55-67.
44. MF-17 Kékesi, T.: *Anioncserés elválasztások ultranagy tisztaságú réz előállítására (I.rész)*, BKL-KOHÁSZAT, **139**, 3, (2006) 31-39.
45. MF-18 Kékesi, T.: *Anioncserés elválasztások ultranagy tisztaságú réz előállítására (II.rész)*, BKL-KOHÁSZAT, **139**, 5, (2006) 27-35.
46. KF-23 Kékesi, T.: *Gallium extraction from synthetic Bayer liquors using Kelex 100-kerosene the effect of loading and stripping conditions on selectivity*, HYDROMETALLURGY **88** (2007) 170-179. (IF: 1.324)

- 47.MF-19 Kékesi, T., Kórodi, I., Horváth, Cs.: *Az alumíniumoldadék-tisztítás hatékonysága.* MECHATRONIKA ANYAGTUDOMÁNY - A MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI 5, 1 (2007) 87-100.
- 48.MF-20 Kékesi, T., Horváth, Cs., Majtényi, J.: *Az öblítőgázos alumíniumoldadék-tisztítás hatékonyságát befolyásoló fő jellemzők kísérleti vizsgálata,* BKL-KOHÁSZAT, **141**, 2, (2008) 25-32.
- 49.MF-21 Kékesi, T., Gács, Z.: *A bolognai elvekhez igazodó anyag- és kohómérnöki képzés kifejlesztése Miskolcon.* ISD DUNAFERR MŰSZAKI GAZDASÁGI KÖZLEMÉNYEK, **48**, 4 (2008) 166-171.
- 50.KF-24 Uchikoshi, M., Kekesi, T. Isshiki, M.: *Modeling of Elution Curves in Column Chromatography using Anion-Exchange Resin for Cobalt Purification,* MATERIALS TRANSACTIONS JIM, **50**, 10 (2009) pp.2418-2426. (IF: 0.84)
- 51.KF-25 Uchikoshi, M., Shibuya, H., Kékesi, T., Isshiki, M.: *Mass Production of High-Purity Iron Using Anion-Exchange Separation and plasma Arc Melting,* METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B, **40**, 5 (2009) 615-618. (IF: 0.932)
- 52.KF-26 Uchikoshi M., Shibuya H., Imaizumi J., Kekesi T., Mimura K., Isshiki M.: *Preparation of High-Purity Cobalt by Anion-Exchange Separation and Plasma Arc Melting.* METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B, **41**, 2 (2010) 448-455. (IF: 0.963)
46. MF-22 Rimaszéki, G., Kulcsár, T., Kékesi, T.: *Forrasztási ónhulladék hasznosítása sósavas oldatok alkalmazásával.* BKL-KOHÁSZAT, **144**, 3, (2011) 29-33.
- 47.MF-23 Rimaszéki, G., Kulcsár, T., Kékesi, T.: *Elektrolitos ónraffinálás sósavas oldatokban.* BKL-KOHÁSZAT, **144**, 5, (2011) 18-22.
48. KF-27 Rimaszéki, G., Kulcsár, T., Kékesi, T.: *Investigation and optimization of tin electrorefining in hydrochloric acid solutions,* J. Appl. Electrochem. **42**, 8 (2012), 573-584. (IF: 1,745)
- 49 KF-28 Rimaszéki, G., Kulcsár, T., Kékesi, T.: *Application of HCl solutions for recovering the high purity metal from tin scrap by electrorefining,* Hydrometallurgy, **125-126**, 8, (2012) 55-63. (IF: 2,23)
50. MF-24 Rimaszéki, G., Kulcsár, T., Kékesi, T.: *Nagy tisztaságú ón előállítása forrasztási ónhulladékokból sósavas oldatokban elektrolitos raffinálással.* Anyagmérnöki Tudományok, **37**, 1 (2012) 351-360.
51. MF-25 Kékesi, T., Matejka, G., Török, T.: *Cink kinyerése másodnyersanyagok savas oldatából közvetett és közvetlen elektrolitikus módszerrel,* Anyagmérnöki Tudományok, **37**, 1 (2012) 187-197.
52. IMF-5 Dobó, Zs., Kulcsár, T., Kékesi, T.: *Electrorefining of tin in pure acid solutions by mechanically controlled cathode deposition and solar*

- power utilization. Materials Science and Engineering, 37, 2 (2012) 19-26.*
53. KF-29 Kulcsár, T., Dobó, Zs., Kékesi, T.: *The Effect of Micro-impulse Current on the Morphology of Tin Electrodeposited from Chloride Solutions. Materials Science Forum, 752 (2013) 294-303.*
54. KF-30 Kékesi, T.: *Electrorefining in aqueous chloride media for recovering tin from waste materials. Acta Metallurgica Slovaca, 19, 3, (2013) 196-205.*

**V – Teljes terjedelmű nyomtatásban megjelent konferencia előadások
(MK - magyar konferencia kiadványában,
IMK - idegennyelvű magyar konferencia kiadványában,
KK - külföldi konferencia kiadványában)**

1. MK-1 Szepessy, A., Kékesi, T.: *Az elektrolitáramlás hatásának vizsgálata a réz elektrolitos raffinálásánál. JUBILEUMI KOHÁSZATI KONFERENCIA, FÉMCOHÁSZAT, Nehézipari Műszaki Egyetem, Miskolc, 1985. nov. 4-6, 255-276.*
2. KK-1 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Purification of Copper Chloride Solution by Anion Exchange for the Preparation of Ultra-High Purity Copper. FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROCESSING MATERIALS FOR PROPERTIES. Proc. ed. H. Henein and T. Oki, TMS, Honolulu, Hawaii, USA, 7-10 Nov. 1993. TMS, 565-568.*
3. KK-2 Takahashi, K., Kékesi, T., Aoki, Y., Isshiki, M.: *Preparation of High Purity Zinc by Anion Exchange. International Symp. Extraction and Applications of Zinc and Lead. ZINC & LEAD '95. Sendai, Japan, May 22-24, 1995. MMIJ, CIM, 321-329.*
4. IMK-1 Kékesi, T.: *Túlfeszültség összetevők mérése számítógépes vezérlő és adatgyűjtő rendszerrel. MicroCAD '96 International Computer Science Conference, Miskolc, Hungary, Feb. 29. 1996, Section B, 1-6.*
5. KK-3 Kékesi, T., Simcsák, I.: *Hydrometallurgical Treatment of Electronic Scrap by the Application of FeCl₃ Media. INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE RECYCLING AND TREATMENT OF METAL SECONDARY RAW MATERIALS. Podbanske-Vysoke Tatry, Slovak Republic, 8-10. May, 1996, 172-179.*
6. IMK-2 Kékesi, T., Simcsák, I.: *Computer Analysis of the Dissolution Kinetics of Metals in Microelectronic Scrap. MicroCAD '97 International Computer Science Conference, Miskolc, Hungary, Feb. 26-27. 1997, Section B, 75-79.*
7. IMK-3 Simcsák, I., Kékesi, T.: *Treatment of Ferrous Chloride Solutions Generated at the Hydrometallurgical Processing of Microelectronic*

- Scrap*. MicroCAD '97 International Computer Science Conference, Miskolc, Hungary, Feb. 26-27. 1997, Section B, 85-89.
8. IMK-4 Kékesi, T., Ferenczi, T.: *Possibility of Producing Electrolytic Copper Powder from Chloride Solutions*. MicroCAD '97 International Computer Science Conference, Miskolc, Hungary, Feb. 26-27. 1997, Section B, 95-99.
 9. IMK-5 Kékesi, T.: *Numerical Characterization of Ion Chromatographic Separations Applied in Solution Purification*. MicroCAD '98 International Computer Science Conference, Miskolc, Hungary, Feb. 25-26. 1998, Section B, 25-29.
 10. KK-4 Kékesi, T., Uchikoshi, M., Mimura, K., Zhu, Y., Isshiki, M.: *Ultra-High Purification of Transition Metals by Anion Exchange Applying Various Oxidation States*. SECOND INT. CONF. ON PROCESSING MATERIALS FOR PROPERTIES, PMP2000, Ed. B. Mishra and C. Yamauchi, TMS, 4-8 Nov. 2000, San Francisco, Cal., USA. 979-984.
 11. KK-5 Isshiki, M., Mimura, K., Kékesi, T.: *Preparation of High-Purity Metals by Anion Exchange*, Proc. INT. CONF. ON FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF ANION SEPARATIONS, (Singh/Moyer, ed.) American Chemical Society, Aug. 26-31, 2001, Chicago, Kluwer Academic/Plenum Publishers. New York, 207-223.
 12. KK-6 Kékesi, T, Uchikoshi, M, Mimura, K., M. Isshiki, M.: *Anion Exchange Separations in HCl Media for the Ultra-High Purification of Cobalt*, Proc. YAZAWA INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METALLURGICAL AND MATERIALS PROCESSING: Principles and Technologies, 2-6 March, 2003, San Diego, USA, Vol. 3, Aqueous and Electrochemical Processing, Ed. F. Kongoli, C. Yamauchi and H.Y. Sohn, TMS (The Minerals, Metals & Materials Society) (2003) 211-225.
 13. IMK-6 Zsadányi, N., Kékesi, T., Ferenczi, T., Becze, L., Török, T.: *Alternative Processing Routes to Treat Zinc-Containing EAF Dusts*. MicroCAD 2003 International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 6-7 March, 2003, Section C, 65-72.
 14. IMK-7 Zsohár, V., Kékesi, T., Németh, Sz.: *The Process and Characteristics of the In-Line Metal Treatment of Aluminium Melts*. MicroCAD 2003 International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 6-7 March, 2003, Section C, 73-80.
 15. KK-7 Kékesi, T., Török, T., Isshiki, M.: *Anion Exchange Behaviour of Cr, Mo and W, Facilitating Their Separation and Purification in HCl Media*, KAMMEL'S QUO VADIS HYDROMETALLURGY –IV, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE, May 25-28, 2004, Kosice-Herlany, Slovakia, Special Issue of Acta Metallurgica Slovaca, 10, 2004, Spec. Iss. 2, 134-143.

16. KK-8 Csicsovszki, G., Kékesi, T., Török, T.I.: *Ion-Exchange Membrane Techniques for the Regeneration of Industrial Process Solutions*, KAMMEL'S QUO VADIS HYDROMETALLURGY –IV, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE, May 25-28, 2004, Kosice-Herlany, Slovakia, Special Issue of Acta Metallurgica Slovaca, 10, 2004, Spec. Iss. 2, 51-59.
17. KK-9 Csicsovszki, G., Kékesi, T., Török, T.I.: *A Clean Method Applying Anion-Exchange Separation and Membrane-Electrolysis to Regenerate Fe-Zn-HCl Spent Pickling Liquors*, TMS ANNUAL MEETING, EPD CONGRESS, San Antonio (TX), USA, March 11-16. 2006. 427-436.
18. KK-10 Isshiki, M., Mimura, K., Uchikoshi, M., Kekesi, T.: *Preparation of High Purity Metals*. The 16th IKETANI CONFERENCE ON ELECTROCHEMISTRY AND THERMODYNAMICS OF MATERIALS PROCESSING FOR SUSTAINABLE PRODUCTION - Masuko Symposium, Tokyo, 12-16 November, 2006. 667-674.
19. IMK-8 Gacsi, Z., Kekesi, T.: *The evolution of materials engineering education in Miskolc*. Proc. SEFI-IGIP JOINT ANNUAL CONFERENCE, Miskolc, Hungary, 1-4 July 2007, 305-307, (Full paper on Proc. CD.)
25. IMK-9 Rimaszeki, G., Majtenyi, J., Kekesi, T.: *The Electrowinning of Tin in HCl Solutions*, XXIII. MicroCAD International Scientific Conf. Section D. 19-20 March, 2009. 17-26.
26. IMK-10 Mate, Cs., Kekesi, T.: *Purification of Tungsten by Anion Exchange in Chloride Media*, XXIV. MicroCAD International Scientific Conf. Section D. 18-20 March, 2010. 29-38.
27. IMK-11 Rimaszeki, G., Majtenyi, J., Kekesi, T.: *The Efficiency and Morphological Characteristics of the Electrowinning of Tin in Simple Sulfuric and Hydrochloric Acid Solutions*, XXIV. MicroCAD International Scientific Conf. Section D. 18-20 March, 2010. 39-48.
28. IMK-12 Kulcsar, T., Kekesi, T.: *The Efficiency of Copper Electrowinning from Cupric Chloride Spent Etching Solutions*, XXIV. MicroCAD International Scientific Conf. Section D. 18-20 March, 2010. 19-28.
29. MK-6 Rimaszéki, G, Majtényi, J., Kékesi, T.: *Az ón elektrolitos raffinálás hatékonysági és morfológiai jellemzői egyszerű kénsavas és sósavas közegekben*. XII. BÁNYÁSZATI, KOHÁSZATI ÉS FÖLDTANI KONFERENCIA, Nagyenyed, 2010. április 8-11., 86-91.
30. MK-7 Máté, Cs., Kékesi, T.: *Volfrámtisztítás anioncserés módszerrel kloridos közegben*. XII. BÁNYÁSZATI, KOHÁSZATI ÉS FÖLDTANI KONFERENCIA, Nagyenyed, 2010. április 8-11, 75-79.
31. KK-11 Mate, Cs., Kekesi, T.: *The Examination of Industrial Molybdenum Trioxide Hydrate and the Extraction of Molybdenum*. Proc. ISDM,

INTERNATIONALER STUDENTENTAG DER METALLURGIE
2010, Aachen, 17 September, 2010., 136-141.

- 32 KK-12 Rimaszeki, G., Kekesi, T.: *The Examination of Hydrochloric Acid – Tin Chloride Electrolyte Applied for Tin Electrorefining*. Proc. ISDM, INTERNATIONALER STUDENTENTAG DER METALLURGIE 2010, Aachen, 17 September, 2010., 161-166.
- 33 KK-13 Kulcsar, T., Kekesi, T. *Extraction of pure copper by electrowinning from spent chloride PCB etching solutions*. EMC2011, EUROPEAN METALLURGICAL CONFERENCE, June 26-29, 2011 Düsseldorf, Germany. Poster summary paper, Proceedings, Vol.5, pp.1868-1869.
- 34 KK-14 Rimaszeki, G., Kulcsar, T., Kekesi, T.: *The characteristics of electrolytic refining of tin soldering scrap in hydrochloric acid solutions*, Proc. 50th ANNUAL CONFERENCE OF METALLURGISTS OF CIM – Waste Processing and Recycling –VI, Ed. Rao, S.R., Jia, C.Q., Pickles, C.A., Brienne, S., Ramachandran, V., Montreal, QC, Canada. 2-5. October, 2011. 137- 145.
- 34 IMK-13 Rimaszéki, G., Kulcsár, T., Máté, Cs., Kékesi, T.: *Recovery of high purity tin from soldering scrap by periodical current electrorefining in HCl solutions*, XXVI. MicroCAD International Scientific Conf. Section C. 29-30 March, 2012. 1-12.
- 35 IMK-14 Dobó, Zs., Kulcsár, T., Kékesi, T.: *Elektromechanikus, alternatív megtáplálású rendszer az ón sósavas közegben történő elektrolitikus tisztításához*, XXVI. MicroCAD International Scientific Conf. Section C. 29-30 March, 2012. 1-6.
- 36 IMK-15 Matejka, G., Kékesi, T., Török, T.: *Electrodeposition of zinc from the acid solutions of common zinc-manganese dioxide battery scrap*, XXVI. MicroCAD International Scientific Conf. Section C. 29-30 March, 2012. 1-8.
- 37 IMK-16 Kékesi, T., Bárdos, A., Walczer, Cs.: *Metallurgical characteristics causing defects in copper rotors cast from remelted material*, XXVI. MicroCAD International Scientific Conf. Section C. 29-30 March, 2012. 1-8.
- 38 KK-15 Kékesi, T., Matejka, G., Török, T.: *Recovery of Zinc from Zn-Mn Secondary Raw Materials by Hydrometallurgical and Hydro-Electrometallurgical Methods*, Kammel's Quo vadis Hydrometallurgy-6, International Scientific Conf. Herlany, Slovakia, 04-07 June, 2012. 75-85.
- 39 KK-16 Kékesi, T., Rimaszéki, G., Kulcsár, T.: *Recovery of pure tin from soldering waste by electrolysis in chloride media*, WASTE Secondary Raw Materials – 5, International Scientific Conf. Liptovsky Jan, Slovakia, 04-07 June, 2013. 109-117.

VI Nem lektorált, illetve elektronikusán megjelent szakcikkek

- 1 NLE-1 Riedl, I., Pásztor, G., Sziklavári, K., Szepessy, A., Muránszky, G., Kékesi, T.: *Acélgyártási szállóporok gazdaságos felhasználása*. NME-KFFK KÖZLEMÉNYEI XII. 1987/1988, 177-203.
- 2 NLE-2 Máté Csilla, Kékesi Tamás : *Molibdén-tartalmú ipari hulladék anyag feldolgozása tiszta molibdén kinyerése*. ANYAGOK VILÁGA, IX. évf. 1. (2011). <http://www.kfki.hu/~anyag/tartalom/2011/1/mate.pdf>
- 3 NLE-3 Kulcsár Tibor, Kékesi Tamás : *Tiszta réz kinyerése galvanosztatikus elektrolízissel nyomtatott áramköri lapok maradási hulladékából*. ANYAGOK VILÁGA, IX. évf. 1. (2011). <http://www.kfki.hu/~anyag/tartalom/2011/1/kulcsar.pdf/>
- 4 NLE-4 Rimaszéki Gergő, Majtényi József, Kékesi Tamás : *Az ón elektrometallurgiai tisztítása egyszerű kénsavas és sósavas közegekben*. ANYAGOK VILÁGA, IX. évf. 1. (2011). <http://www.kfki.hu/~anyag/tartalom/2011/1/rimaszeki.pdf>

VII - Kivonat formájú nyomtatásban megjelent konferencia előadások (KKK - külföldi konferencia kiadványában megjelent kivonat)

1. KKK-1 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Purification of Copper Chloride Solution by Anion Exchange Method*. Spring Meeting of the Japan Institute of Metals (112), Yokohama, Japan, March 31- Apr. 2, 1993, Abstr. JIM, 31/3, p.259.
2. KKK-2 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Anion Exchange Behavior of Copper and Some Impurity Metal Ions in HCl Solutions*. Spring Meeting of the Japan Institute of Metals (114), Tokyo, Japan, March 30 - Apr. 1, 1994. Abstr. JIM, 1/4, p.113.
3. KKK-3 Kékesi, T., Mimura, K., Ishikawa, Y., Isshiki, M.: *Efficient Anion Exchange Process for the Ultra High Purification of Copper*. Spring Meeting of the Japan Institute of Metals (114), Tokyo, Japan, March 30 - Apr. 1, 1994. Abstr. JIM, 1/4, p.113.
4. KKK-4 Kékesi, T., Takahashi, K., Aoki, Y., Isshiki, M.: *Purification of Zinc Chloride by Anion Exchange*. Spring Meeting of the Japan Institute of Metals (114), Tokyo, Japan, March 30 - Apr. 1, 1994. Abstr. JIM, 1/4, p.114.
5. KKK-5 Mimura, K., Ishikawa, Y., Kékesi, T., Isshiki, M.: *Annealing Effect of High Purity Copper on Residual Resistivity Ratio*. Spring Meeting of

the Japan Institute of Metals(114), Tokyo, Japan, March 30 - Apr. 1, 1994. Abstr. JIM, 1/4, p.114. [japánul]

6. KKK-6 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Hydrogen Reduction of Copper Chlorides*. Autumn Meeting of the Japan Institute of Metals (115), Fukuoka, Japan, Oct. 8-10, 1994. Abstr. JIM, 9/10, p.255.
7. KKK-7 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Electrolytic Deposition of Copper from CuCl₂-HCl Solutions*. Autumn Meeting of the Japan Institute of Metals (115), Fukuoka, Japan, Oct. 8-10, 1994. Abstr. JIM, 9/10, p.256.
8. KKK-8 Kékesi, T., Mimura, K., Ishikawa, Y., Isshiki, M.: *Purification of Copper by Anion Exchange*. Autumn Meeting of the Japan Institute of Metals (115), Fukuoka, Japan, Oct. 8-10, 1994. Abstr. JIM, 9/10, p.256.
9. KKK-9 Kékesi, T., Uchikoshi, M., Mimura, K., Isshiki, M.: *Anion Exchange Distribution of Chlorocomplex Molybdenum Species of Different Oxidation States*. Spring Meeting of the Japan Institute of Metals (No. 126), Yokohama, Japan, March 29 - 31, 2000, Abstr. JIM, p.328, No.603.
10. KKK-10 Kékesi, T., Uchikoshi, M., Mimura, K., Isshiki, M.: *Purification of Cobalt Chloride Solutions by Anion Exchange Applying the Common Oxidation States in Contact with Air*. Spring Meeting of the Japan Institute of Metals (No. 126), Yokohama, Japan, March 29 - 31, 2000, Abstr. JIM, p.328, No.604.
11. KKK-11 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Anion Exchange Distribution of Chlorocomplex Tungsten Species of Different Oxidation States*. Autumn Meeting of the Japan Institute of Metals (No. 127), Nagoya, Japan, October 1 - 3, 2000, Abstr. JIM, p.263, No.405.
12. KKK-12 Kékesi, T., Uchikoshi, M., Mimura, K., Isshiki, M.: *Ultra High Purification of Cobalt Chloride Solutions by Anion Exchange Applying Various Oxidation States*. Autumn Meeting of the Japan Institute of Metals (No. 127), Nagoya, Japan, October 1 - 3, 2000, Abstr. JIM, p.263, No.406.
13. KKK-13 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Anion Exchange Purification of Iron Enhanced by the Control of Oxidation States in Chloride Solutions*. Autumn Meeting of the Japan Institute of Metals (No. 127), Nagoya, Japan, October 1 - 3, 2000, Abstr. JIM, p.263, No.407.
14. KKK-14 Isshiki, M., Mimura, K., Kekesi, T.: *Preparation of high purity metals by anion exchange*. ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 222: p. 65-IEC. (2001)
15. KKK-15 Kékesi, T., Uchikoshi, M., Mimura, K., Isshiki, M.: *Application of Anion Exchange for the Ultra-High Purification of Base Transition Metals*. International Congress on European Perspectives in Mining and Metallurgy, 29 May – 1 June 2002, Vienna, Austria, Abstr. p.84.

VIII - Szóbeli és poszter (nem publikált) előadások konferencián, valamint egyéb nyilvános rendezvényen

(MSZ – magyar csak szóbeli előadások,

IMSZ – idegennyelvű magyarországon tartott csak szóbeli előadások

KSZ – külföldi csak szóbeli előadások

IP – idegennyelvű poszter)

1. MSZ-1 Kékesi, T.: *A Fémkohászattani Tanszék környezetvédelmi célú kutatásai*, Miskolci Egyetem, A Magyar Miskolci Akadémiai Bizottság Székháza, Miskolc, 1995. ápr. 15.
2. KSZ-1 Kékesi, T., Mimura, K., Ishikawa, Y., Isshiki, M.: *Preparation of Ultra-High Purity Copper by Hydrometallurgical Methods*, QUO VADIS HYDROMETALLURGY, INT. CONFERENCE, Kosice-Herlany, Slovak Republic, May, 1995.
3. KP-1 Kékesi, T.: *Measurement and Analysis of the Overpotential of Copper Refining Electrodes*, Poster, QUO VADIS HYDROMETALLURGY, INT. CONFERENCE, Kosice-Herlany, Slovak Republic, May, 1995.
4. KP-2 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Ultra-high Purification of Copper Chloride Solutions by Anion Exchange*, Poster, QUO VADIS HYDROMETALLURGY, INT. CONFERENCE, Kosice-Herlany, Slovak Republic, May, 1995.
5. KP-3 Kékesi, T., Ishikawa, Y., Isshiki, M.: *Electrodeposition of Copper from Pure Cupric Chloride - Hydrochloric Acid Solutions*, Poster, QUO VADIS HYDROMETALLURGY, INT. CONFERENCE, Kosice-Herlany, Slovak Republic, May, 1995.
6. KP-4 Kékesi, T., Mimura, K., Isshiki, M.: *Copper Extraction from Chloride Solutions by Evaporation and Reduction with Hydrogen*, Poster, QUO VADIS HYDROMETALLURGY, INT. CONFERENCE, Kosice-Herlany, Slovak Republic, May, 1995.
7. KSZ-2 Kékesi, T.: *"Promoting Efficiency in Technical Science and Education by the Benefits of Japanese-Hungarian Co-operation"* Nagaoka University of Technology, 12 March 1997.
8. MSZ-2 Kékesi, T., Mihalik, Á.: *Az alumínium tisztítása*, Alumínium Napok, Al-together/PHARE HU-94.05, Miskolci Egyetem, Miskolci Akadémiai Bizottság Székháza, 23-25 Apr. 1997,
9. IMSZ-1 Kékesi, T., Simcsák, I.: *Direct Recovery of Vanadium from the Sludge Generated by Alumina Production*, MicroCAD '98 International Computer Science Conference, Miskolc, Hungary, Feb. 25-26. 1998, Section B,

10. KSZ-3 T. Kékesi, T.I. Török, G. Kabelik: *Efficient Hydrometallurgical Removal of Tin from Steel Scrap*. QUO VADIS HYDROMETALLURGY II. INT. CONFERENCE, Kosice-Herlany, Slovak Republic, May 20-23, 1998.
11. MSZ-3 Kékesi, T., Simcsák, I.: *Hidrometallurgiai elválasztási eljárások az ultra-nagy tisztaságú fémek előállítására*. ANYAGTUDOMÁNYI ÉS KOHÁSZATI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK, Miskolci Egyetem, Miskolci Akadémiai Bizottság Székháza, 2001. szept. 11-12.
12. IMP-1 Kekesi, T., Mimura, K., Uchikoshi, M., Isshiki, M.: *Anion Exchange Separations for the Ultra-High Purification of Transition Metals*, Poster, SCIENTIFIC CONFERENCE ON MATERIALS ENGINEERING AND METALLURGY, University of Miskolc, Miskolc Committee of the Hung. Acad. Sci., 11-12 Sept. 2001.
13. MSZ-4 Kekesi, T., Mihalik, Á.: *Az alumínium tisztasága és a felületi hólyagok közötti összefüggés*, Az ANYAG- ÉS KOHÓMÉRNÖKI KAR TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁJA, Miskolci Egyetem, Miskolc, 2002. aug. 29-30.
14. KSZ-4 Kekesi, T.: *Ultra-High Purification of Copper by Anion Exchange*, 10:00-12:00, 24 April 2003, Outokumpu Research Center, Pori, Finland
15. KSZ-5 Kekesi, T.: *Anion Exchange and the Control of Oxidation States in HCl-media for the Ultra-High Purification of Transition Metals*, 9:00-12:00, 28 April 2003, Helsinki University of Technology, Espoo, Finland.
16. KSZ-6 Kekesi, T.: *Thermodynamic Simulation and Experimental Investigation of Chlorocomplex Formation and Anion-Exchange Separation of Metals in Chloride Solutions*, 14:00-16:00, 28 April 2003, Helsinki University of Technology, Espoo, Finland.
17. KSZ-7 Kekesi, T.: *Ultra-High Purification of Copper and Cobalt*, 16:00-17:30, 28 April 2003, Helsinki University of Technology, Espoo, Finland.
18. MSZ-5 Kekesi, T., Török, T.I.: *A fémkohászati ipar legmegfelelőbb technikái*, BAT, Hotel Benczur, Budapest, 2003. május 26-27.
19. MSZ-6 Kékesi, T., Zsohár, V., Németh, Sz.: *Alumíniumoldatok tisztítása öblítőgázos kezeléssel*. Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ I. Tudományos Szemináriuma, Miskolc, Hungary, 2003. június 11.
20. KSZ-8 Kékesi, T.: *Selective Recovery of Gallium from Basic Aluminate solutions by Kinetically Controlled Solvent Extraction Using Pure Kelex100-Kerosene Systems*. EUROMAT2005, Prague, Czech Rep., 5-8 Sept. 2005.
21. MSZ-7 Kékesi, T., Eszenyi, A.: *A hatékony alumíniumoldattisztítás lehetősége és a minőségi hibák elkerülése*, Mechatronikai és

Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ II. Tudományos Szemináriuma, Miskolc, Hungary, 2005. február 25.

22. MSZ-8 Kékesi, T., Kórodi, I., Horváth, Cs.: *Az alumíniumoldéktisztítás hatékonysága*, Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ II. Tudományos Szemináriuma, Miskolc, Hungary, 2007. február 15-16.
23. KSZ-9 Kékesi, T., Csicsovszki, G., Török, I.T.: *Regeneration of HCl Pickling Solutions by an Efficient Cathodic Deposition of Iron and Anodic Oxidation of Hydrogen*. EUROMAT2007, Nuremberg, Germany, 10-13 Sept. 2007.
24. MSZ-10 Kékesi, T.: *A sósavas közegű elektrolitos ónraffinálás nehézségei, előnyei és laboratóriumi megvalósítása*. A Baross Gábor Program – REG_EM_KFI_09 –ONRITRAN keretében folytatott „Ónhulladék feldolgozására, tisztítására és ártalmatlanítására alkalmas technológia kifejlesztése és optimalizálása” c. kutatási program disszeminációs napja, Miskolci Egyetem, Metallurgiai és Öntészeti Intézet, 2011. dec. 16.
25. MSZ-9 Kékesi, T., Matejka, G., Török, T.: *Szárazelem-hulladékok maradékmentes hasznosítása hidro-elektrometallurgiai módszerekkel*, IV. Észak-Magyarországi Műszaki Értelmiség Napja, 2012. június 21., MTA Miskolci Területi Bizottsága Székháza.
26. MSZ-10 Kékesi, T.: *Nagy tisztaságú ón visszanyerése forrasztási hulladékokból*. A 250 éve alakult selmecebányai „Mineralogie-Chemie-Metallurgie” Tanszék utódtanszékeinek közös szakmai napja, MAB Székház, Miskolc, 2013. június 13.

IX - Bejegyzett szabadalmak

1. NSz-1 Uchikoshi, M., Yokoyama, N., Kekesi, T., Isshiki, M.: *High Purity Cobalt, Method of Manufacturing Thereof, and High purity Cobalt Targets*. United States Patent, US 6,740,290 B2, May 25, 2004.
2. NSz-2 Uchikoshi, M., Yokoyama, N., Kekesi, T., Isshiki, M.: *High Purity Iron, Method of Manufacturing Thereof, and High Purity Iron Targets*. United States Patent, US 7,279,024 B2, Oct. 9, 2007.
3. NSz-3 Sony Corp., Isshiki, M., Kekesi, T.: *High Purity Iron, method of manufacturing thereof, and high purity iron targets*, Korean Intellectual Property Office, KIPO, Korean Pat. No. 10-8813816, Márc. 10, 2008.
4. NSz-4 Sony Corp., Isshiki, M., Kekesi, T.: *Method of Manufacturing High Purity Iron*, Korean Intellectual Property Office, KIPO, Korean Pat. No. 10-854264, Aug. 20, 2008.

5. NSz-5 Sony Corp., Isshiki, M., Kekesi, T.: *Method of Manufacturing High Purity Cobalt*, Korean Intellectual Property Office, KIPO, Korean Pat. No. 10-860957, Sept. 24, 2008.
6. MSz-1 Dobo, Zs., Kulcsar, T., Kekesi, T., Rimaszeki, G.: *Programozott katódtömörítéssel és áramvezérléssel működő berendezés forrasztási ónhulladék elektrolitos raffinálására és eljárás ennek megvalósítására. - Electrolytic refining apparatus for refining soldering tin waste, has threaded driving rod, driving gear wheel and driven gear wheel that are fastened with bearings, and squeeze board that is arranged between anode and cathode.* Patent Assignee: Borsodi Tranzit Kft., Patent Number: HU201100722-A2. 10-860957, Sept. 24, 2008.

X Bejelentett találmányok

1. T-1 Becze, L., Török, T. I., Kékesi, T., Török P., Ferenczi, T.: *Eljárás cink visszanyerésére elektrolitos raffinálással tűzhorganyzaskor keletkező keményhorganyból és felső salakból.* Bejelentési ügyszám: P0105008, 2001.11.19.
2. T-2 Kékesi, T., Rimaszéki, G., Kulcsár, T., Dobó, Zs.: *Programozott katódtömörítéssel és áramvezérléssel működő berendezés forrasztási ónhulladék elektrolitos raffinálására és eljárás ennek megvalósítására.* Bejelentési ügyszám: P1100722, 2011.12.28.

XI - Szerződéses kutatási projektek jelentései

(Metallurgiai és Öntészeti Tanszék, (korábban: Fémkohászattani Tanszék) Miskolci Egyetem)

(MP – magyar projekt, KP – külföldi projekt)

1. MP-1 Szepessy, a., Kékesi, t., Juhász, a., Muránszky, G., F. Lévai, Á., Pásztor, G.: *Pólusváltásos technológiával működő elektrolitos rézraffinálás vizsgálata.* (Csepel Művek Fémműve) 1986.
2. MP-2 Pásztor, G., Riedl, I., Sziklavári, K., Szepessy, A., Muránszky G., Kékesi, T.: *Borsodnádasi Lemezgyárban a cinkhulladék feldolgozása során keletkező, főleg ZnO-t tartalmazó melléktermék továbbfeldolgozása.* (Borsodnádasi Lemezgyár) 1987.
3. MP-3 Pásztor, G., Riedl, I., Sziklavári, K., Szepessy, A., Muránszky G., Kékesi, T.: *Borsodnádasi lemezgyárban telepített forgódobos és tégelyes kemencében könnyű és színesfémek, illetve ezek ötvözeteinek előállításával kapcsolatos tanulmány.* (Borsodnádasi Lemezgyár) 1987.

4. MP-4 Pásztor, G., Szepessy, A., Kékesi, T., Muránszky, G., F. Lévai, Á., Mihalik, Á.: *Felsőtűskés önsülő anódú kádtípusok tűske-anód kontaktus átmeneti ellenállásának kialakulását befolyásoló tényezők vizsgálata.* (Magyar Alumíniumipari Tröszt.) 1987.
5. MP-5 Pásztor, G., Riedl, I., Szepessy, A., Kékesi, T., Muránszky, G., Lévai, A.: *Alumíniumelektrolizáló kádak technológiai paramétereinek hatása a kádellenállás változására..* (Magyar Alumíniumipari Tröszt.) 1988.
6. MP-6 Pásztor, G., Riedl, I., Szepessy, A., Kékesi, T., Muránszky, G., Szabados, Zs.: *Az anódos túlfeszültséget befolyásoló technológiai paraméterek vizsgálata.* (Magyar Alumíniumipari Tröszt.) 1988.
7. KP-1 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Preparation and Examination of Ultra-High Purity Copper.* a Japán Kormány támogatásával végzett kutatás, Tohoku Univ., Institute of Advanced Materials Processing, Sendai, Japán, (1991 – 1994).
8. MP-7 Kékesi, T., Czél, Gy., Ferenczi, T.: *A porkohászati W-Cu-Ni-nyersanyagok szinterelési tulajdonságainak vizsgálata.* (Magyar Alumíniumipari Tröszt.) 1996.
9. MP-8 Kékesi, T., Mimura, K., Simcsák, I., Isshiki, M.: *Ultra-nagy tisztaságú fémek előállítása anioncserén alapuló hidrometallurgiai módszerekkel. - Preparation of Ultra-High Purity Metals by Hydrometallurgical Methods Based on Anion Exchange Separation.* A Magyar Oktatási és Kulturális Minisztérium által támogatott kutatás (MKM) (1996-1997).
10. MP-9 Kékesi, T. Simcsák, I.: *A mecseki köszenek égetésekor keletkező hamu nemesfémtartalmának hasznosítása.* (Pécsi Höerőmű Rt.) 1997.
11. MP-10 Kékesi, T., Simcsák, I.: *A Brad-i aranybányászat meddőhányóinak hasznosíthatósága.* (Industring Kft, Sajókeresztúr) 1998.
12. MP-11 Kékesi, T., Simcsák, I., Czél, Gy.: *Modern akkumulátorok lemezei gyártására alkalmas újszerű ólomötvözetek fejlesztése és jellemzése.* (GreenAccu Kft.) 1998.
13. KP-2 Kékesi, T., Isshiki, M.: *Anion Exchange Separations in HCl Solutions for the Ultra-High Purification of Base Transition Metals.* A JSPS – (Japan Society for the Promotion of Science) támogatásával végzett kutatás, Tohoku Egyetem, Institute of Advanced Materials Processing, Sendai, Japán, (1999 – 2001).
14. MP-12 Kékesi, T., *et al.*: *Timföldgyári oldatokból történő galliumelőállítás fejlesztése.* (MAL Rt. Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ, Miskolci Egyetem) (2001-2003).
15. MP-13 Kékesi T., *et al.*: *Alumíniumolvadék-kezelés az öntés előtti hatékony tisztítás érdekében.* (MAL Rt. Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ, Miskolci Egyetem) (2001 - 2004).

16. MP-14 Kékesi, T., *et al.*: *Ioncserés és precipitációs elválasztási módszer kloridos oldatokban ultra-nagy tisztaságú átmenetifémek előállítására.*, Az OTKA (Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok) által támogatott kutatás, T 037550, (2002 - 2004).
17. MP-15 Kékesi, T., *et al.* *Alumíniumolvadék tisztítása.* (ALCOA-Köfém Kft. - Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ, Miskolci Egyetem) (2005 - 2007).
18. MP-16 Kékesi, T.: *Ónsalak minta elektrolitos feldolgozásra történő alkalmasságának vizsgálata.* (Prometech Színesfémfeldolgozó és Szolgáltató Kft – ME Metallurgiai és Öntészeti Tanszék) (2008)
19. MP-16 Kékesi T., Harcsik, B.: *Leégés és az anyagforgalmi mérleg vizsgálata az alumíniumolvasztásnál.* (ALCOA-Köfém Kft.- ME, Metallurgiai és Öntészeti Tanszék) (2008-2009)
20. MP-17 Kékesi T., Magyar Z., Kulcsár T., Harcsik, B.: *Leégés, illetve anyagforgalmi mérleg meghatározása az olvasztókemencében.* ALCOA-Köfém Kft.- Uniflexys Kft - ME, Metallurgiai és Öntészeti Tanszék) (2010)
21. MP-18 Kékesi, T., Rimaszéki, G., Kulcsár, T., Máté, Cs., Kovács, Á.: *Ónhulladék feldolgozására, tisztítására és ártalmatlanítására alkalmas technológia kifejlesztése és optimalizálása* - -Borsodi Tranzit Kft., REG_EM_KFI_09 (2009) –ONRITRAN, Baross Gábor Program, NKTH. (2010-2011)
- 22- MP-19 Kékesi, T., Kulcsár, T.: *Alumíniumolvasztás során keletkező salakok mennyisége, minősége és ezek összefüggései a fémvesztésekkel.* ALCOA-Köfém Kft.- ME, Metallurgiai és Öntészeti Intézet (2011)
- 23 MP-20 Kékesi, T., Kulcsár, T.: *A réz finom-tisztító eljárások feltételeinek és hatékonyságának meghatározása.* Kienle-Spiess Hungary Kft. (2009-2011).