

Közlemények

1. Imre, J. Kónya, J. Imre: Über die Diffusion von Radongas (^{222}Rn) in porösen festen Körpern, Acta Phys. et Chim. Debr. IX/4 (1963) 17-28
Impact: 0,05
2. L. Imre, J. Kónya: Corrosion Kinetic Studies by the Radioactive Method I., Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 53 (1967) 219-240
Impact: 0,379
3. J. Kónya: Thermodynamik der Oberflächenprozesse radioaktiver Substanzen, Acta Phys. et Chim. Debr. XIV (1968) 107-122
Impact: 0,05
4. Kónya J.: Korróziókinetikai vizsgálatok radioaktív módszerrel.. A korróziós áram radioaktív módszerrel történő meghatározásának alapjai, Korróziós Figyelő 9 (1969) 12-14
5. J. Kónya, J. Csongor: Simultaneous Analysis of Mixtures of beta Emitters with Plastic Scintillation Counting, Acta Phys. et Chim. XV-XVI (1971) 149-156
Impact: 0,05
6. Kónya J., Imre L.: Galvanikus korrózió vizsgálata radioaktív módszerrel, Magyar Kém. Lapja 26 (1971) 313-319
7. J. Kónya, B. Tóth: Iszledovanyije processza koncentrirovannya produktov gylinyija na neorganyicsekij szorbentah, Acta Phys. et Chim. XVII (1971) 149-158
Impact: 0,05
8. J. Kónya, Z. Kovács, P. Joó, I. Mádi: Notes on the Kinetics of Adsorption of Ionic Solutions of Radioactive Isotopes, Acta Phys. et Chim. XVIII (1973) 203-215
Impact: 0,05
9. J. Kónya, L. Imre: Adsorption radioaktiver Isotope an Metalloberflächen, Acta Phys. et Chim. XIX (1974) 151-163
Impact: 0,05
10. Kónya J., Filep Gy.: Heterogén felületi reakciók tanulmányozása talaj/oldat rendszerekben radioindikáció alkalmazásával. I. Na-Ca és Na-Mg ioncsere folyamatok mechanizmusának vizsgálata kis Na-koncentrációk esetén, Agrokémia és Talajtan 24 (1975) 382-394
11. J. Kónya: Study of Surface Reactions of the Fe/Fe Heterogeneous Isotope-exchange System with a Radioactive Indicator (^{59}Fe), Part I. Determination of Iron Exchange Current, J. of Electroanal. Chem. 84 (1977) 83-91
Impact: 2,286
12. Kónya J., Filep Gy.: Heterogén felületi reakciók tanulmányozása talaj/oldat rendszerekben radioindikáció alkalmazásával. II. Az ioncserével megkötött és a

specifikusan adszorbeált Na⁻ionok mennyiségi értékelése kis Na-koncentrációk esetén, *Agrokémia és Talajtan* 27 (1978) 65-76

13. Filep Gy., Kónya J.: Heterogén felületi reakciók tanulmányozása talaj/oldat rendszerekben radioindikáció alkalmazásával. III. Az ioncsere és az adszorpció elkülönítése nagyobb ionkoncentrációknál, *Agrokémia és Talajtan* 27 (1978) 345-356

14. J. Kónya: Notes on the "Non-Faraday" Electrolysis of Water. *J. of Electrochem. Soc.* 126 (1979) 54-56

Impact: 1,536

15. Filep Gy., Kónya J., Káposztássy Á-né: Herbicidek talajbani adszorpciójának értékelése, *Agrokémia és Talajtan* 28 (1979) 181-194

16. J. Kónya, Á. Bába: Study of Surface Reactions of the Fe/Fe Heterogeneous Isotope-exchange System with a Radioactive Indicator (⁵⁹Fe), Part II. Rates of Anodic and Cathodic Part-processes at Corrosion Potential, *J. Electroanal. Chem.* 109 (1980) 125-139

Impact: 2,286

17. Kónya J., Hargitainé Tóth Á.: Mikroelemek és talajkolloidok kölcsönhatásának vizsgálata radioindikációs módszerrel, *Agrokémia és Talajtan* 30 (1982) 357-370

18. J. Kónya, P. Joó, Cs.M. Buczkó: Untersuchung der Oberflächeninhomogenität von Metallen mit Radioindikationsmethode, *Isotopenpraxis* 19 (1983) 64-67

Impact: 0,289

19. Kónya J.: A vas korróziójának tanulmányozása inhibitor jelenlétében Fe radioaktív indikátorral, *Korróziós Figyelő*, 23 (1983) 2-5

20. Kónya J.: Heterogén izotópcseré és csereáramsűrűség fém/elektrolit rendszerben, *Izotóptechnika* 27 (1984) 1-22

21. G. Horányi, E.M. Rizmayer, J. Kónya: Radiotracer Study of Anion Adsorption at Silver Electrodes in Acidic Medium, *J. Electroanal. Chem.* 176 (1984) 339-348

Impact: 2,286

22. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Vas-/III/-komplex és mangán/II/-komplex határfelületi reakciójának tanulmányozása kalcium-bentoniton és talajon, *Acta Acad. Paed. Nyiregyhaziensis* 10/G (1985) 41-46

23. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: A Langmuir-egyenlet alkalmazhatóságának újabb bizonyítása természetes eredetű anyagokon lejátszódó ioncserefolyamatok tanulmányozásánál, *Acta Acad. Paed. Nyiregyhaziensis*, 10/G (1985) 47-56

24. M. Nagy N., Kónya J.: Cink/ cink heterogén izotópcseré vizsgálata bentoniton, *Magyar Kémiai Folyóirat* 92 (1986) 443-446

Impact: 0,365

25. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Az Fe-EDTA és egy Ca-csernozjom talaj kölcsönhatásának kinetikai irányú értékelése, *Acta Acad. Paed. Nyiregyhaziensis Tom. II/G* (1987) 55-61
26. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Vas-/III/-komplex megkötődésének tanulmányozása csernozjom talajon, *Acta Acad. Paed. Nyiregyhaziensis Tom II/G* (1987) 63-69
27. J. Kónya, N.M. Nagy, K. Szabó: The Study of the Ion Exchange Processes in Systems of Zinc(II)/Calcium-soils by a Radioisotopic Tracer Method, *Reactive Polymers* 7 (1988) 203-209
Impact: 0,686
28. N.M.Nagy, J.Kónya: The Interfacial Processes between Calcium-Bentonite and Zinc Ion, *Colloids and Surfaces* 32 (1988) 223-235
Impact: 1,147
29. M. Nagy N., Kónya J.: Egyensúlyi folyamatok a kalcium-bentonit/cinkion rendszerben, *Magyar Kémiai Folyóirat* 94 (1988) 436-442
Impact: 0,365
30. Ferenczy T., Szabó P., Tóth T., Kónya J., Szejtli J.: Effect of beta-cyclodextrin-D3 (beta-CD-D3) vitamin Ca-45 absorption, *Acta Physiologica Hungarica* 68 (1988) 305-306
31. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Mikroelemek és talajkolloidok kölcsönhatásának vizsgálata radioindikációs módszerrel, II. Vas-/III/-difoszfát-komplex kölcsönhatása kalcium- bentonittal és Ca-talajjal, *Agrokémia és Talajtan* 38 (1989) 404-418
32. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Mikroelemek és talajkolloidok kölcsönhatásának vizsgálata radioindikációs módszerrel , III. Az Fe/III/-EDTA és CaCO₃ -tartalmú talajok kölcsönhatásának kinetikai irányú értékelése, *Agrokémia és Talajtan* 38 (1989) 419-428
33. J. Kónya, N.M.Nagy, E Högfeldt: Zinc/Calcium Exchange on Bentonite. Application of a Simple Three-Parameter Model, *Acta Chem.Scand.* 43 (1989) 612-614
Impact: 0,931
34. Várallyai L., Kónya J., Kármáné Herr F., Kálmán E., Telegdy J.: Nyomjelzéses kísérleti módszer inhibitorok adszorpciójának vizsgálatához, *Magyar Kémiai Folyóirat*, 96 (1990) 110-113
Impact: 0,365
35. F. H. Kármán, E. Kálmán, L. Várallyai, and J. Kónya: The Effect of Bivalent Cations in the Adsorption of Phosphonic Acids on Iron Electrodes Studied by the Radiotracer Method, *Z. Naturforsch.* 46a (1991) 183-186
Impact: 0,919

36. L. Várallyai, J. Kónya, F. H. Kármán, E. Kálmán and J. Telegdy: A Study of Inhibitor Adsorption by Radiotracer Method, *Electrochimica Acta* 36 (1991) 981-984
Impact: 1.187
37. N. M. Nagy, J. Kónya: Cesium Ion Uptake by Moss (*Hypnum cupressiforme*), *Isotopenpraxis* 27 (1991) 21-23
Impact: 0,289
38. Kónya J.: Határfelületi reakciók talaj, agyagásvány/vizes oldat rendszerekben, *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 40-46
39. Kármánné Herr F., Kálmán E., Várallyai L., Kónya J.: Hidroxi-etilidén-difoszfonsav adszorpciójának vizsgálata kétvegyértékű kationok jelenlétében, *Magyar Kémiai Folyóirat* 97 (1991) 49-52
Impact: 0,365
40. Hargitai-Tóth Á., Kónya J.: Vas(III)-trifoszfát-komplex kölcsönhatása kalcium-bentonittal és talajjal, *Magyar Kémiai Folyóirat*, 97 (1991) 215
Impact: 0,365
41. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Vizben oldható vas(III)-komplexek kölcsönhatása talajokkal, *Bessenyei György Tanárképző Főiskola Tudományos Közleményei*, 13.G. (1991) 173
42. Hargitainé-Tóth Á., Kónya J.: A kalcium-bentonit és a Fe(III)-EDTA közötti kölcsönhatás vizsgálata I., *Magyar Kémiai Folyóirat*, 97 (1991) 277-281
Impact: 0,365
43. Á. Hargitai-Tóth, J. Kónya: Interactions between Fe(III)-polyphosphate and clayey meadow soil, *J. Radioanal. Nucl. Chem. Letters*, 155 (1991) 359-369
Impact: 0,284
44. Á. Hargitai-Tóth, J. Kónya: Interactions between Fe(III)-EDTA and Soils Containing Calcium Carbonate, *J. Radioanal. Nucl. Chem. Letters* 155 (1991) 263-271
Impact: 0,284
45. Hargitainé-Tóth Á., Kónya J., Mikroelemek és talajkolloidok kölcsönhatásának vizsgálata radioindikációs módszerrel, IV. Különböző vas(III)-komplexek kölcsönhatása talajokkal, *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 391-398
46. Klára Halmy, I. Horváth, J. Serfőző, M. Halmy, J. Kónya, N. Nagy: Veränderung immunologischer Reaktionen von Patienten mit Candidosis cutis unter Ketoconazoltherapie oder spezifischer Hyposensibilisierung, *Dermatol. Mon. Sch.* 177 (1991) 573-582
47. N. M. Nagy, J. Kónya: The Exchange of Mn and Ca Ion on Montmorillonite, *Reactive Polymers* 17 (1992) 9-13
Impact: 0,686

48. Kónya J., Várallyai L., Kálmán E., Kármánné Herr F., Kalcium és cinkionok hatása a hidroxil-etilidén-difoszfonsav korróziós inhibitor adszorpciójára, *Korróziós Figyelő* 32 (1992) 9-12
49. Solymosi J., Bacsó J., Fehér I., Keömley G., Kónya J., Kuzmann E., Lengyel T., Ormai P., Tóth G., Virágh E.: Áttekintés a radioanalitika hazai helyzetéről, *Izotóptechnika és Diagnosztika* 37 (1994) 39-59
50. Fehér I., Földiák G., Gimesi O., Keömley G., Kiss I., Kónya J., Lengyel T., Solymosi J., Vértés A.: A nukleáris kémia Magyarországon, *Magyar Kémiai Folyóirat* 100 (1994) 135
Impact: 0,227
51. Kónya J., M. Nagy N., Várallyai L.: Felületi rétegek vastagságának meghatározása β -sugárzás visszaszórása alapján, *Korróziós Figyelő* 34 (1994) 111-113
52. L. Várallyai, J. Kónya, E. Kálmán, F.H. Kármán: Study of Adsorption and Desorption Processes of HEDP on Low-alloyed Steel by Radioactive Labelling, *Models in Chemistry*, 132 (1995) 551-559
Impact: 0,265
53. I. Csernyi, L. Kövér, D. Varga, F.H. Kármán, E. Kálmán, L. Várallyai, J. Kónya: Surface Study of Effect of Pb^{2+} and Ca^{2+} on the Adsorption of Phosphonic Acid on Polycrystalline Iron, *Models in Chemistry*, 132 (1995) 505-513
Impact: 0,265
54. N.M. Nagy, J. Kónya, Z. Urbán: The Competitive Exchange of Hydrogen and Cobalt Ions on Calcium-Montmorillonite, *Colloids and Surfaces*, 121 (1997) 117
Impact: 1,147
55. J. Kónya, N.M. Nagy: The Effect of Complex-Forming Agent (EDTA) on the Exchange of Manganese Ions on Calcium-Montmorillonite, I. Reaction Scheme and Ca-Montmorillonite/ Na_2EDTA System, *Colloids and Surfaces* 136 (1998) 297-308
Impact: 1,147
56. J. Kónya, N.M. Nagy, R. Király, J. Gelencsér: The Effect of Complex-Forming Agent (EDTA) on the Exchange of Manganese Ions on Calcium-Montmorillonite, II. Ca-, Montmorillonite- $Mn(ClO_4)_2$ - Na_2EDTA System, *Colloids and Surfaces* 136 (1998) 309-317
Impact: 1,147
57. N. M. Nagy, J. Kónya, T. Budai: $Mn^{2+}/^{54}Mn^{2+}$ Heterogeneous Isotope Exchange Reaction on Montmorillonite in the Presence of Complex-forming Agents, *Colloids and Surfaces*, 138 (1998) 81-89
Impact: 1,147
58. N.M. Nagy, J. Kónya: Ion Exchange Processes of Lead and Cobalt Ions on the Surface of Calcium-Montmorillonite in the Presence of Complex Forming Agents, I. The

Effect of EDTA on the Sorption of Lead and Cobalt Ion on Calcium-Montmorillonite, Colloids and Surfaces, 137 (1998) 231-242

Impact: 1,147

59. N. M. Nagy, J. Kónya, I. Kónya: Ion Exchange Processes of Lead and Cobalt Ions on the Surface of Calcium-Montmorillonite in the Presence of Complex Forming Agents II. The Effect of DTPA, Tartaric Acid and Citric Acid on the Sorption of Lead Ion on Calcium-Montmorillonite, Colloids and Surfaces, 137 (1998) 243-252

Impact: 1,147

60. N. M. Nagy, J. Kónya, Gy. Wazelischen-Kun: The study of interfacial processes in systems of clay minerals/electrolyte solutions by radioisotopic tracer method, Colloids and Surfaces, 152 (1999) 245-250

Impact: 1,147

61. Halmy K., Serfőző J., Kónya J., M. Nagy N.: Immunológiai vizsgálatok onychomycosisos betegeknél, Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle, 73 (1997) 217-220

62. Kónya J., M. Nagy N., Várallyai L.: A β -sugárzás visszaszórásának gyakorlati alkalmazása felületi rétegek vastagságának mérésére, Magy. Kém. Lapja, 52 (1997) 549

63. M. Földvári, P. Kovács-Pálffy, N.M. Nagy, J. Kónya: Use of the second derivative of TG curves for investigation of the exchanged interlayer cation in montmorillonite, J. Thermal Analysis, 53 (1998) 547-558

Impact: 0,396

64. M. Nagy N., Kónya J., Urbin Z.: Hidrogén- és kobaltionok kompetitív cseréje kalcium-montmorilloniton, Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 307-313, (A 53. magyar nyelvű változata)

Impact: 0,147

65. Kónya J. és M. Nagy N.: Komplexképző (EDTA hatása a mangánionok cseréjére kalcium-montmorilloniton, I. Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 314-322, (A 54. magyar nyelvű változata)

Impact: 0,147

66. Kónya J., M. Nagy N., Király R. és Gelencsér J.: Komplexképző (EDTA hatása a mangánionok cseréjére kalcium-montmorilloniton, II., Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 323-327, (A 55. magyar nyelvű változata)

Impact: 0,147

67. N. M. Nagy, J. Kónya, T. Budai: Komplexképzők (EDTA) hatása $Mn^{2+}/^{54}Mn^{2+}$ -ionok cseréjére mangán-montmorilloniton, Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 416-421 (A 56. magyar nyelvű változata)

Impact: 0,147

68. M. Nagy N. és Kónya J.: Ioncsere-folyamatok tanulmányozása kalcium-montmorillonit/ Pb^{2+} - Co^{2+} -ion rendszerekben komplexképzők jelenlétében, I. Az EDTA

hatása Pb^{2+} - és Co^{2+} -ion szorpciójára kalcium-montmorillonit felületén, Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 359-367 (A 57. magyar változata)
Impact: 0,147

69. M. Nagy N., Kónya J. és Kónya I.: Ioncsere-folyamatok tanulmányozása kalcium-montmorillonit/ Pb^{2+} - Co^{2+} -ion rendszerekben komplexképzők jelenlétében, II. A DTPA, borkósav és citromsav hatása az ólomion szorpciójára kalcium-montmorillonit felületén, Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 368-373, (A 58. magyar változata)

Impact: 0,147

70. Szalai K., Kónya J., Szalay T., M. Nagy N.: A kloridkorrózió kifejlődése nem szükségszerű minden IMS épületnél? A Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Kar Vasbetonszerkezetek Tanszéke, Tudományos Közleményei, Budapest, 1998., 191-198

71. Zs. Szántó, L. Papp, J. Kónya, N.M. Nagy, Zs. Lengyel: Iontophoretic delivery of calcium ions through guinea pig *in vivo* using different current systems, J. Radioanal. Nucl. Chem. 241 (1999) 45-49

Impact: 0,354

72. E.Osztoics, J. Kónya, N.M. Nagy, Gy. Füleky: Activation energy of phosphate sorption by Hungarian soils, Bulletin of the Szent István University, Gödöllő, 1997-2000. pp.45-53

73. N. M. Nagy, J. Kónya, M. Beszeda, I. Beszeda, E. Kálmán, Zs. Keresztes, K. Papp: Lead accumulation on montmorillonite, Proc. Colloid Polym.Sci. 117 (2001) 117-119
Impact: 1,186

74. N.M. Nagy, M.A. Jakab, J. Kónya, S. Antus: A convenient preparation of 1,1-diacetates from aromatic aldehydes catalysed by zinc-montmorillonite, Appl. Clay Sci. 21 (2002) 213-216
Impact: 2,095

75. Nemes Z., M. Nagy N., Kónya J.: A hidroxietán-difoszfonsav (HEDP) és ittrium-komplexének megkötődési kinetikája kalcium-hidroxiapatiton mint csontot modellező anyagon, Magyar Kémiai Folyóirat 108 (2002) 529-531

Impact: 0,207

76. N.M. Nagy, J. Kónya, M. Beszeda, I. Beszeda, E. Kálmán, Zs. Keresztes, K. Papp, I. Cserny: Physical and chemical formations of lead contaminants in clay and sediment, J. Coll. Interface Sci. 263 (2003) 13-22

Impact: 1,53

77. N.M. Nagy, J. Kónya, M. Földvári, P. Kovács-Pálffy: The adsorption of Caesium-137 ion bentonites from the Carpathian Basin, Czech J. Phys. 53 (2003) A103-111
Impact: 0,345

78. N.M. Nagy, J. Kónya: The sorption of valine on cation-exchanged montmorillonites, Appl. Clay Sci.. 25 (2004) 57-69

Impact: 1,287

79. N.M. Nagy, A. Komlósi, J. Kónya: Study of the change of the properties of Mn-bentonite by ageing, *J.Coll.Interface Sci.* 278 (2004) 166-172
Impact: 1,784
80. Kónya J., M.Nagy N.: Imre Lajos tudományos munkássága, OMIKK A magyar tudomány és technikai nagyjai sorozatban megjelent Imre Lajos c. CD részlete (2004)
81. N.M. Nagy, J. Kónya: The relations between the origin and some basic physical and chemical properties of bentonite rocks illustrating on the example of Sarmatian bentonite site at Sajóbábony (HU), *Appl. Clay Sci.* 28 (2005) 257-267
Impact: 1,324
82. J. Kónya, N. M. Nagy, M. Földvári: The formation and production of nano and micro particles on clays under environmental-like conditions, *J.Thermal Anal. Calorimetry* 79 (2005) 537-543
Impact: 1,425
83. Z.Nemes, N.M. Nagy, J. Kónya: Kinetics of strontium ion adsorption on Carpathian Basin bentonite samples, *J. Radioanal. Nucl. Chemistry* 266 (2005) 289-293
Impact: 0,460
84. J. Kónya, N. M. Nagy, Z. Nemes: The effect of mineral composition on the adsorption of caesium ion on geological formations, *J.Coll.Interface Sci.* 190 (2005) 350-356
Impact: 2,023
85. N. M. Nagy, J. Kónya: Acid-base properties of bentonite rocks with different origin, *J.Coll.Interface Sci.* 295 (2006) 173-180
Impact: 2,223
86. K. Halmy, J. Sefőző, J. Kónya, N. M. Nagy: Investigations and therapeutic results in chronic dermatophyte infections, *Mycoses*, 48 (2005) 308
Impact: 0,765
87. Dombóvári P., Kádár P., Kovács T., Radó K., Varga I., Varga K., Halmos P, Borszéki J., Kónya J., M. Nagy N., Kövér L., Varga D., Horváth A., Pintér T., Schunk J.: Uránvegyületek akkumulációja ausztenites korrózióálló acélfelületeken, *Korróziós Figyelő* 45 (2005) 183-190
88. Z. Nemes, N. M. Nagy, A. Komlósi and J. Kónya: The effect of mineral composition on the sorption of strontium ion on geological formations, *Appl. Clay Sci.* 32 (2006) 172-178
Impact: 1,652
89. A. Komlósi, E. Kuzmann, Z. Homonnay, N. M. Nagy, S. Kubuki, J. Kónya: Effect of FeCl₃ and acetone on the structure of Na-montmorillonite studied by Mössbauer and XRD measurements, *Hyperfine Interactions* 166 (2006) 643-649, DOI 10.1007/s/10751-006-9335-0
Impact: 0,267

90. A.Komlósi, E. Kuzmann, N.M. Nagy, Z. Homonnay, S. Kubuki, J. Kónya: Interlayer incorporation of iron into Na-bentonite via treatment with FeCl₃ in acetone, *Clays Clay Miner.* 55 (2007) 91-97
Impact: 1,423
91. P. Dombovári, P. Kádár, T. Kovács, K. Radó, I. Varga, R. Buják, K. Varga, P. Halmos, J. Borszéki, J. Kónya, N. M. Nagy, L. Kövér, D. Varga, I. Cserny, J. Tóth, L. Fodor, A. Horváth, T. Pintér, J. Schunk: Accumulation of uranium on austenitic stainless steel surfaces, *Electrochim. Acta* 52 (2007) 2542-51
Impact: 2,955
92. N. M. Nagy, J. Kónya: Study of pH-dependent charges of soils by surface acid-base properties, *J. Coll. Interface Sci.* 305 (2007) 94-100
Impact: 2,223
93. Halmy K., Serfőző J., Kónya J., Nagy N.: A terbinafin kezelés hatásossága a krónikus dermatophyton fertőzések kezelésében, *Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle* 82 (2006) 233-237
94. M.Nagy N., Kónya J.: Összefüggések a sajóbábonyi bentonitok felületi tulajdonságai és genetikája között, *Acta Geographica ac Geologica et Meteorologica Debrecina* 1 (2006) 51-60
95. N.M. Nagy, J. Kónya: Study of interfacial reaction of palladium(II) ion and bentonite in the presence of complex forming agents, *Acta Geographica ac Geologica et Meteorologica Debrecina* 2 (2007) 47-51
96. J. Kónya, N.M. Nagy: Isotherm equation of sorption of electrolyte solutions on solids: how to do heterogeneous surface from homogeneous one? *Per. Pol. Chem. Eng.* 53/2 (2009) 55-60.
97. J. Kónya, N.M. Nagy: Sorption of dissolved mercury (II) species on calcium-montmorillonite: an unusual pH dependence of sorption process, *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 288 (2011) 447-454
Impact: 1,52
98. M. Nagy N., Kónya J.: Az elegykristály-képződéstől a radioaktív hulladékok elhelyezéséig, *Magyar Kémiai Folyóirat*, 117 (2011) 69-73
99. T. Belgya, L. Szentmiklósi, Z. Kis, N.M. Nagy, J. Kónya: Measurement of ²⁴¹Am ground state radiative neutron cross section with cold neutron beam, *IAEA International Nuclear Data Center, INDC(HUN)-0037* (2012) 1-10.
100. J. Kónya, N.M. Nagy: Misleading information on homogeneity and heterogeneity obtained from sorption isotherms, *Adsorption* 19 (2013) 701-707, DOI 10.1007/s10450-013-9495-6
Impact: 2,00

101. N.M. Nagy, J. Kónya: Chloride ion migration in natural bentonite, J. Radioanal. Nucl Chem 298 (2013) 1519-1526, DOI: 10.1007/s10967-013-2682-9
Impact: 1,504

Konferencia kiadványokban megjelent dolgozat jellegű közlemények

1. L. Imre, J. Kónya,: Corrosion Kinetic Studies by Radioactive Method, Proceedings of Conf. on some Aspects of Phys. Chem. (1966) pp. 149-162.
2. Kónya J.: A korróziós áram radioaktív módszerrel történő meghatározásának alapjai Kenéstechnika és korrózióvédelem, különös tekintettel a mezőgazdaság problémáira c. konf. kiadványa, Debrecen (1968) 20-23. o.
3. J.Kónya: Corrosion Kinetic Investigation by Means of Radioactive Methods. Kinetic Evaluation of Galvanic Corrosion Process in the Pt/Ag⁺/Ag/Ag⁺ System, Corrosion Week, Akadémiai Kiadó (1970) 779-785. o.
4. J.Kónya, B. Tóth: Iszledoványije processza koncentriroványija reaktoruh athodov na nyeorganicseszkih szorbentah, Iszledoványija v oblasztyi pererabotki oblucennava topliva, SzEV, Posztojannaja Komisszija po iszpolzovaniju atomnoj energii v miphih celjah, Cseszlovatszkaia komisszija po atomnoj energii, Prága 1972. Tom II. (1972) 94-109.
5. J. Kónya: Study on Surface Reactions of Heterogeneous Isotope exchange Systems with Radioactive Method, 29th Meeting of International Society of Electrochemistry, Budapest (1978) pp. 614-616.
6. Kónya J., Imre L.: Heterogén izotópcseré-reakciók tanulmányozása bariton és a kristálypor fajlagos felületének meghatározása, II. Magkémiai Szimpózium kiadványa, Debrecen (1980) 126-129. o.
7. Joó P., Kónya J., Bánhidi O., Kardos M.: A vas anódos oldódásának tanulmányozása radioelektrokémiai módszerrel, II. Magkémiai Szimpózium kiadványa (1980) 110-113. o.
8. Kónya J., Joó P., Cs. Buczkó M.: Fémek felületi inhomogenitásának vizsgálata radioindikációs módszerrel, Korrózió a talajban c. III. nemzetközi szimpózium előadás-kivonatok, Budapest (1980)
9. Kónya J., Joó P., Cs. Buczkó M.: Investigation of Metal Surface Inhomogeneities using Radioindicative Methods, Proceeding of the 3rd International Symposium on Corrosion in Soil, Siófok (1980) pp. 115-119.
9. Kónya J.: A vas korróziójának tanulmányozása inhibitorok jelenlétében ⁵⁹Fe radioaktív indikátorral, Korróziós inhibitor szeminárium előadás anyaga, Siófok (1981)

10. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: A vas(III)-komplex szorpciós folyamatainak tanulmányozása kalcium-bentoniton IV. Nemzetközi Kolloidkémiai Konferencia, Eger 83, előadáskivonatok angol nyelven, 34. o., magyar nyelven, 202-205. o. (1983)
11. Kónya J., Hargitainé Tóth Á.: Vas, mangán mikroelemek felületi folyamatai Ca-bentoniton és talajokon, XIV. A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1984) 97 o.

Kónya J., Hargitainé Tóth Á.: Vas, mangán mikroelemek felületi folyamatai Ca-bentoniton és talajokon, XIV. A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1984) 169-174. o.
12. J. Kónya, J. Nagy, S. Milesz: Iszpolzovanija izotopa ^{226}Ra dlja izgatovlenija etalonüh obrazcov, II. Mezduarodnij szimpoziuma, Csopak (1984) Tom I., 39-46. o.
13. Kónya J., Hargitainé Tóth Á.: A mangán nyomelemtrágya szorpciójának mechanizmusa Ca-bentoniton, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1985) 248-253.o.
14. M. Nagy N., Kónya J.: Cink/ ^{65}Zn cink heterogén izotópcseré vizsgálata cink-bentoniton, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1986) 265-271.o.
15. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Polifoszfát műtrágya szorpciójának vizsgálata Ca-bentoniton, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1986) 50-55. o.
16. M. Nagy N., Kónya J.: Cink-nyomelemtrágya felületi folyamatai agyagásványon, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1987) 76-77. o.

M. Nagy N., Kónya J.: Cink-nyomelemtrágya felületi folyamatai agyagásványon, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1987) 142-147.o.
17. E. Kálmán, F. Herr Kármán, J. Kónya, J. Muszka, J., Telegdy, L. Várallyai: A Study of Phosphonate Adsorption by Radiotracer Method, Eurocorr '88, Brighton (1988) Volume I. pp. 89-95.
18. E. Kálmán, F. Kármán, J. Kónya, L. Várallyai: Adsorption Investigation of 1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic Acid with Divalent Cations by Radiotracer Method, The 40th Meeting of International Society of Electrochemistry, Kyoto (1989) 19/13-17/G
19. E. Kálmán, F. Herr Kármán, J. Kónya, J. Muszka, J., Telegdy, L. Várallyai: Investigation of Adsorption Phenomena of Phosphonic Acids and Zinc Ion on Iron Electrodes by Radiotracer Method, 9th European Congress on Corrosion, Utrecht (1989) FU/185 pp.1-4.
20. Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: FeEDTA és csernozjom talaj kölcsönhatásának kinetikai irányú tanulmányozása, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1987) 52-53. o.

Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: FeEDTA és csernozjom talaj kölcsönhatásának kinetikai tanulmányozása, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1987) 83-88. o.
21. L. Várallyai, F.H. Kármán, E.Kálmán, J.Kónya, B.Várhegyi.: The effect of calcium ion in the adsorption of phosphonic acid on an iron electrode studied by the radiotracer

- method, 7th Congress of International Society of Electrochemistry, Ferrara, 1990. szeptember 17-21.
22. Kónya J., M. Nagy Noémi: Cu(II)-nyomelem megkötődése bentonit felületén, HUNGAROCHEM '88, Keszthely, 241-247. o.
 23. E. Kálmán, F.H. Kármán, J.Kónya, Gy. Litkei, A.Shaban, J.Telegdy, L. Várallyai: The Inhibition Action of N-Phosphono-Methyl-Glycin on the Corrosion of Carbon Steel in Neutral Solutions, Eurocorr '91, Budapest (1991) pp. 138-140.
 24. I. Cserny, L. Kövér, L. Várallyai, J. Kónya.: Effect of Pb Impurity of Chemicals on Adsorption of HEDP an XPS study, Quantitative Surface Analysis, Seventh International Conference, 8-11 Sept. 1992, Guilford, UK , pp. 1-3.
 25. E. Osztóics, J. Kónya, N.M. Nagy, L. Várallyai: Effect of Temperature on Kinetics of Phosphate Sorption by Soils, Proc. XXIVth Annual ESNA/IUR Meeting, September 12-16, 1994, Varna, Bulgaria, pp. 283-292.
 26. Nagy, N.M., Kónya, J.: Ion exchange processes of lead and cobalt ions on the surface of calcium-montmorillonite, Conference on Colloid Chemistry: In Memoriam Aladar Buzagh, Proceedings, 7th, Eger, Hung., Sept. 23-26, 1996 (1997), 344-347
 27. N.M. Nagy J. Kónya , Z. Hannig, K. Szalai: The effect of „corrosion inhibitors” on the corrosion of steel in concrete, Eurocorr '99 Aachen, 1999. aug. 30-szept. 2.(CD ROM, 10 old.)
 28. Kónya J., M. Nagy N.: Aminosav megkötődése agyagásványon I. A sugárzástechnika mező- és élelmiszergazdasági alkalmazása VI. szimpózium, Szarvas, 1999. jún. 8-10. 53-56. o.
 29. M. Nagy N., Kónya J.: Aminosav megkötődése agyagásványon II. A sugárzástechnika mező- és élelmiszergazdasági alkalmazása VI. szimpózium, Szarvas, 1999. jún. 8-10. 57-60. o.
 30. Z. Hannig, N.M. Nagy, J. Kónya: Effect of DTPA on electrochemical behaviour of lead in alkaline solutions, 7th International Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion Research, Budapest, 2000. máj.28-jún.1. (CD-ROM, 9 old.)
 31. N.M.Nagy, J. Kónya: Transport of radioactive isotopes in geological formations, Proceedings of CERECO 2000 The 3rd International Conference on Carpathian Euroregion Ecology, Miskolc-Lillafüred, 2000. máj. 21-24. pp. 244-252
 32. L. Baranyai, N.M. Nagy, J. Kónya: Role of redox-potential in the separation of ⁹⁹Mo/^{99m}Tc in chromatographic systems, 5th International Conference on Isotopes, Brussels, 2005.ápr. 25-29. p.33-40
 33. N. M. Nagy, J. Kónya, K. Varga, T. Pintér, J. Schunk: Chemistry Of Uranium Compounds In Boric Acid Solutions, Sorption On Stainless Steel And Zirconium-

Niobium Surfaces, Proceedings of the International Conference on Water Chemistry of Nuclear Reactor Systems, 2006 (CD-n)

34. Molnár Ákos Máté, Kónya József, M. Nagy Noémi: Környezetszennyező radioaktív izotópok migrációja vas(III)-ionokkal módosított bentonitban, Őszi Radiokémiai Napok, Eger, 2013. okt. 16-18. 66-70.o. (orális)
35. Kovács Eszter Mária, Kónya József, M. Nagy Noémi: Ritkaföldfém-montmorillonitok előállítására és szerkezetük vizsgálata, Őszi Radiokémiai Napok, Eger, 2013. okt. 16-18. 71-75. o. (orális)

Könyvek

1. Ménes A., Kónya J., Kónya J-né: Természetismeret (Főiskolai jegyzet a Művelődési Minisztérium megbízásából Tanítóképző Főiskolák részére), Tankönyvkiadó, Budapest, 1984.
2. Kónya J. (Szerk.: Dr. Mádi Istvánné): Elválasztástechnika 15.3. fejezet (egyetemi jegyzet), Tankönyvkiadó, Budapest, 1985.
3. M. Nagy N., Kónya J.: Magkémia gyakorlatok, KLTE, Izotópkalmazási Tanszék, Debrecen, 1994.
4. Kónya J.: Határfelületi reakciók vizsgálata radioaktív nyomjelzéssel, Akadémiai doktori értekezés, Debrecen, 1997.(tézisek)
5. Kónya J.: Ag/Ag⁺ és Fe/Fe²⁺ rendszer heterogén izotópcseréje és elektródfolyamatainak kinetikája, Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1982.
6. Kónya J.: Rádiumemanáció (Rn-222) diffúziója porodin rendszerekben, Egyetemi doktori értekezés, Debrecen, 1963.
7. Kónya J. és M. Nagy N.: Izotóptraszport földtani képződményekben, Könyvrészlet (megjelenés alatt)
8. Kónya J., M. Nagy N.: Agyagásványok és földtani képződmények határfelületi reakciói I. (könyvrészlet: Talaj és környezet, Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, 2002.. szerk. Kátai János és Jávora András), 87–97.o.
9. M. Nagy N., Kónya J.: Agyagásványok és földtani képződmények határfelületi reakciói II. (könyvrészlet: Talaj és környezet, Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, 2002. szerk. Kátai János és Jávora András), 98–105.o.
10. J. Kónya, N.M. Nagy:
The sorption of cyanide contaminant on soil and sediment samples (Könyvrészlet: Natural attenuation of metals along the Tisza river–floodplain–wetlands continuum granted by OTKA–MTA–NSF, University of Georgia, RISSAC, Hungary, University

of Debrecen, Editors: D:C. Adriano, T. Németh, Z. Győri, 2003. ISBN 963 472 726 3) p.176–185

11. N.M. Nagy, J. Kónya:
Long term effects of cyanide pollution of the River Tisza (könyvrészlet: S. Barany (ed): Role of interfaces in environmental protection, NATO-könyvsorozat, Kluwer Publishers, 2003. pp.129-134)
12. Kónya J., M. Nagy N.:
A cianid ion megkötődésének vizsgálata vizsgálat tiszai üledéken és talajmintákon radioindikációs módszerrel (könyvrészlet: Kálmán E., Csanády A. (szerk.) A Tisza és környezete a 2000. évi rendkívüli vízszennyezések után, BAYATI, 2003. 208-212.)
13. Nagy N., Kónya J.:
Biológiai izotóptechnika (szerk. Varga József), VII.1-4. fejezet, Debreceni Egyetem, Egészségügyi Főiskolai Kar, Nyíregyháza, 2006. 113-126.o.
14. Kónya J., Nemes Z., Komlósi A., M. Nagy N.: Radioaktív izotópok migrációja és megkötődése magyarországi kőzeteken (könyvrészlet: Szendrei G. (szerk.) Magyarország környezeti állapota, Magyar Tudományos Akadémia, Földtudományok Osztálya, Budapest, 2006. 23-34.o. ISBN-10:963-508-521-4, ISBN-13:978-963-508-521-7)
15. Kónya J., M. Nagy N.: Izotópia: jegyzet a magkémia és radiokémia oktatásához, I. rész, Debreceni Egyetemi Kiadó, Debrecen, 2007.
16. Kónya J., M. Nagy N.: Izotópia: jegyzet a magkémia és radiokémia oktatásához, II. rész, Debreceni Egyetemi Kiadó, Debrecen, 2008.
17. N.M. Nagy, J. Kónya: Interfacial chemistry of rocks and soils, Taylor and Francis, Boca Raton, 2009. ISBN: 9781420091328, ISBN 10: 1420091328, 244 o.
18. Kónya J., N.M. Nagy: Nuclear and radiochemistry, Elsevier, Oxford, 2012, ISBN: 978-0-12-391430-9. 430 o.

Kutatási jelentések, szakértői munkák

- GY1. Ipari Minisztérium: Kónya J., M. Nagy N.: Radioaktív izotópok szorpciója tatabányai dezintegrált adszorbensen, KLTE Izotópkalmazási Tanszék, 1986, 25.o.
- GY2. Medicor: Kónya J., M. Nagy N., Miliesz S.: Oxigéndetektor készítése, Négy 1986-1989 között
- GY3. Öntözési Kutató Intézet, Szarvas: Kónya J., M. Nagy N., Talajok dekontaminálása (1987-88)
- GY4. Alkaloida Vegyészeti Gyár: Kónya J., M. Nagy N., Radioaktív nyomjelzett glifozát felszívódás kinetikájának vizsgálata, Két részjelentés, 1990 és 1991.
- GY5. Budapesti Műszaki Egyetem Vasbetonszerkezetek Tanszék: Kónya J., M. Nagy N. Várallyai L: Vasbeton-szerkezetek hézagainak kitöltésére használt Epokoll műgyanta klorid-tartalmának vizsgálata, 1991.

- GY6. Budapesti Műszaki Egyetem Vasbetonszerkezetek Tanszéke: Kónya J., M. Nagy N.: Műanyagrétegek higanyzáró-képességének vizsgálata radioizotópos nyomjelzős módszerrel, különös tekintettel a higannyal szennyezett vasbeton-szerkezetekre, 1997.
- GY7. IZINTA Izotópkereskedelmi Leányvállalat: Radioaktív etalonok készítése, hitelesítése, 1990-1995.
- GY8. Budapesti Műszaki Egyetem Vasbetonszerkezetek Tanszéke: Kónya J., M. Nagy N.: Vasbeton-szerkezetek korróziója: a pécsi IMS technológiával épült toronyház korróziójával kapcsolatos vizsgálatok, a korrózió okának megállapítása, korróziós inhibitorok keresése és minősítése, 1990-97.
- GY9. Egri Városi Bíróság: Kónya J., M. Nagy N., Szalay T.: Észak-Magyarországon salakbetonból épült házak állagromlásával kapcsolatos okok kiderítése, 2000
- GY10. Medom Kft.: Kónya J., M. Nagy N.: Orvosi műszerek rendellenes korróziójának vizsgálata, a korrózió okainak felderítése, 1990-1997 több alkalommal
- GY11. Kelet-Speeck Építőipari Kft. részére: Kónya J., M. Nagy N.: A tiszavasvári Alkaloida Vegyészeti Gyár hulladéktárolójának kialakításával kapcsolatos szakvélemény, a szigetelőréteg készítéséhez felhasznált agyagkőzet kiválasztása, KLTE Izotópkalkalmazási Tanszék, 1998. 5 o.
- GY12. Magyar Állami Földtani Intézet: M. Nagy N., Kónya J.: Irodalomkutatás a ¹³⁷Cs-izotóp geológiai mintákon történő szorpciójának vizsgálata c. témában, KLTE Izotópkalkalmazási Tanszék, 1998. 22 o.
- GY13. Magyar Állami Földtani Intézet részére: Kónya J., M. Nagy N.: ¹³⁷Cs-izotóp geológiai mintákon történő szorpciójának vizsgálata, KLTE Izotópkalkalmazási Tanszék, 1998. 11 o.
- GY14. ERŐTERV részére: M. Nagy N., Kónya J.: Irodalomkutatás a kis és közepes aktivitású hulladékokban előforduló radioaktív izotópok geológiai mintákon, valamint betonon történő szorpciójának vizsgálata c. témában, KLTE Izotópkalkalmazási Tanszék, 1998. 60 o.
- GY15. ERŐTERV részére: Kónya, J., M. Nagy N.: A kis és közepes aktivitású hulladékokban előforduló radioaktív izotópok geológiai mintákon, valamint betonon történő szorpciójának vizsgálata, KLTE Izotópkalkalmazási Tanszék, 1998. 54 o.
- GY16. ATOMKI részére: M. Nagy N., Kónya J.: Néhány radioaktív izotóp lehetséges kémiai formái a cementezésre jellemző kémiai környezetben, KLTE Izotópkalkalmazási Tanszék, 1998. 56 o.
- GY17. Magyar Állami Földtani Intézet részére: Kónya J., M. Nagy N.: ¹³⁷Cs-izotóp geológiai mintákon történő szorpciójának vizsgálata, KLTE Izotópkalkalmazási Tanszék, 1999. 10 o.
- GY18. Magyar Állami Földtani Intézet részére: M. Nagy N., Kónya J.: A radioaktív izotópok szorpciójának vizsgálata kőzetmintákon -szorpciós kísérletek, Debreceni Egyetem Izotópkalkalmazási Tanszék, 2002. 28 o.
- GY19. Magyar Állami Földtani Intézet részére: Kónya J., M. Nagy N.: A radioaktív izotópok szorpciójának vizsgálata kőzetmintákon -értékelés, Debreceni Egyetem Izotópkalkalmazási Tanszék, 2002. 30 o.
- GY20. Környezetvédelmi Minisztérium részére: A Tiszai vízgyűjtő környezeti állapota, Debreceni Egyetem Izotópkalkalmazási Tanszék, 2002. 39 o.
- GY21. Oktatási Minisztérium részére: M. Nagy N., Kónya József: Bentonit 2000. II. félév 21. részfeladat: Nyersanyag-minősítés, Debreceni Egyetem Izotópkalkalmazási Tanszék, 2002. 36 o.

- GY22. Oktatási Minisztérium részére: Kónya J., M. Nagy N.: Bentonit 2000. III. félév 47. részfeladat: Nyomelemtrágyák bevitele, Debreceni Egyetem Izotópalkalmazási Tanszék, 2003. 31 o.
- GY23. Oktatási Minisztérium részére: M. Nagy N., Kónya J.: Bentonit 2000 pályázat 4. félév 23. részfeladat: Nyersanyag-minősítés, Debreceni Egyetem Izotópalkalmazási Tanszék, 2004. 30 o.
- GY24. Oktatási Minisztérium részére: Kónya J., M. Nagy N.: Bentonit 2000 pályázat 4. félév 30. részfeladat: Környezetvédelem, Debreceni Egyetem Izotópalkalmazási Tanszék, 2004. 34 o.
- GY25. Oktatási Minisztérium részére: Kónya J., M. Nagy N.: Bentonit 2000 pályázat 5. félév 39. részfeladat: Vegyipari alkalmazások, Debreceni Egyetem Izotópalkalmazási Tanszék, 2005. 37 o.
- GY26. Pannon Egyetem részére: Kónya J., M. Nagy N.: Urán-vegyületek kémiája bórsavas oldatokban, urán-vegyületek megkötődése korrózióálló acél és cirkónium-nióbium ötvözet felületén, Irodalmi áttekintés, 2005.
- GY27. ERŐTERV részére: M. Nagy N., Kónya J.: Laboratóriumi mérési program a közeli és távolabbi környezet szorpciós jellemzőinek és a felületi szorpció szerepének vizsgálatára, Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék, 2006. 34 o.
- GY28. Isotoptech Zrt részére: M. Nagy N., Kónya J.: Közreműködés a püspökszilágyi Radioaktív Hulladékokat Feldolgozó és Tárolóban (RHFT) elhelyezésre kerülő hulladékcsomagok megfelelőségének igazolásában, Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék, 2007. 52 o.
- GY29. GOLDER Associates (Magyarország) Kft. részére: M. Nagy N., Kónya J.: Az atomerőművi kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére szolgáló létesítési engedélyeztetésével kapcsolatos dokumentációk előkészítése, Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék, 2007. 33 o.
- GY30. GOLDER Associates (Magyarország) Kft. részére: M. Nagy N., Kónya J.: Kutatási jelentés a löttbeton mintákon zajló vizsgálatokról, Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék, 2010. 20 o.
- GY23. GOLDER Associates (Magyarország) Kft. részére: M. Nagy N., Kónya J.: Gázfejlődés lehetőségei a radioaktív hulladékok tárolására használt acél konténerekből a cementezésre jellemző kémiai környezetben, Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék, 2011. 28 o.
- GY32. GOLDER Associates (Magyarország) Kft. részére: M. Nagy N., Kónya J.: Gázfejlődés lehetőségei a kis- és közepes aktivitású radioaktív hulladékokból a tárolására használt szénacél hordókban és konténerekben, Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék, 2011. 29 o.
- GY33. GOLDER Associates (Magyarország) Kft. részére: M. Nagy N., Kónya J.: A Paksi Atomerőmű kis- és közepes aktivitású hulladékaiban levő klór, jód és szén kémiai formái, Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék, 2011. 7 o.
- GY34. GOLDER Associates (Magyarország) Kft. részére: M. Nagy N., Kónya J.: Részvétel a tömedékelt aljzat és az aljzatbeton laboratóriumi vizsgálatában (szorpciós és deszorpciós vizsgálatok), Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék, 2011. 32 o.

Hivatkozások

Imre, L., Kónya, J. Imre, J. Über die Diffusion von Radongas (^{222}Rn) in porösen festen Körpern, Acta Phys. Chim. Debr. 9 (1963) 17
1. Imre L.: Magy. Kém. Lapja 19 (1964) 141

Imre, L., Kónya J.: Conf. Asp. Phys. Chem. Budapest (1966) 149-161
1. Lengyel S.: Kém. Közl. 33 (1970) 405

Imre, L., Kónya J.: Corrosion Kinetic Studies by the Radioactive Method I: Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 53 (1967) 219
1. Imre L.: Kém. Közl. 29 (1968) 217
2. Imre L.: Acta Phys. Chim. Debr. 17 (1971) 119
3. Lengyel S.: Kém. Közl. 33 (1970) 405

Kónya, J. Thermodynamik der Oberflächenprozesse radioaktiver Substanzen: Acta Phys. Chem. Debr. 11 (1968) 107
1. Lengyel S.: Kém. Közl. 33 (1970) 405
2. Molodov A. J.: Elektrokhim. 17 (1981) 922
3. M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.
4. Schay G.: Kém. Közl. 39 (1973) 545

Kónya J.: Korróziókinetikai vizsgálatok radioaktív módszerrel. A korróziós áram radioaktív módszerrel történő meghatározásának alapjai Korróziós Figyelő 12 (1969) 1
1. Lengyel S.: Kém. Közl. 33 (1970) 405
2. Schay G.: Kém. Közl. 39 (1973) 545

Kónya J., Imre L.: Galvanikus korrózió vizsgálata radioaktív módszerrel: Magyar Kémikusok Lapja 24 (1970) 313
1. Schay G.: Kém. Közl. 39 (1973) 545

Kónya, J., Csongor, J. Simultaneous Analysis of Mixtures of beta Emitters with Plastic Scintillation Countin, Acta Phys. Chim. Debr. 15/16 (1969/70) 149
1. Schay G.: Kém. Közl. 39 (1973) 545

Kónya, J.: Corrosion Kinetic Investigation by Means of Radioactive Methods. Kinetic Evaluation of Galvanic Corrosion Process in the Pt/Ag⁺/Ag/Ag⁺ System, Corrosion Week Budapest (1970) 779
1. Lengyel S.: Kém. Közl. 33 (1970) 405
2. Schay G.: Kém. Közl. 39 (1973) 545

Kónya, J., Kovács, Z., Joó, P. Mádi, I.: Notes on the Kinetics of Adsorption of Ionic Solutions of Radioactive Isotopes: Acta Phys. Chim. Debr. 18 (1972) 203
1. Halebian J. K.: J. Phar. Sci. 64 (1975) 1085
2. Kosmulski: Mater. Chem. Phys. 9 (1983) 351
3. Joó P., Lukács M. Szabó O. et al. Magy. Kém. Folyóirat 106 (2000) 362
4. Joó P.: Coll. Surfaces A. 229 (2003) 107

Kónya, J., Filep, Gy. Heterogén felületi reakciók tanulmányozása talaj/oldat rendszerekben radioindikáció alkalmazásával. I. Na-Ca és Na-Mg ioncsere folyamatok mechanizmusának vizsgálata kis Na-koncentrációk esetén: Agrokémia és Talajtan 24 (1975) 382

1. Hargitainé Tóth Á.: Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza, 1991.

Kónya J.: J. Study of Surface Reactions of the Fe/Fe Heterogeneous Isotope-exchange System with a Radioactive Indicator (⁵⁹Fe), Part I. Determination of Iron Exchange Current Electroanal. Chem. 84 (1977) 83

1. Reinhard G.: Isotopenpraxis 18 (1982) 157
2. Statulyavichius G.L., Butkyavichius Y.P., Shivitskis Y.P.: Russian J. Electrochem. 32 (1996) 594
3. Madigan, N.A., Coury, L.A.: Anal. Chem. 69 (1997) 5
4. P.W. Atkins, Physical Chemistry, 6th edition, Oxford University Press, Oxford, 1998. p.899.

Kónya J., Filep Gy: Heterogén felületi reakciók tanulmányozása talaj/oldat rendszerekben radioindikáció alkalmazásával. II. Az ioncserével megkötött és a specifikusan adszorbeált Na⁺-ionok mennyiségi értékelése kis Na-koncentrációk esetén: Agrokémia és Talajtan 27 (1978) 65

1. M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.
2. Hargitainé Tóth Á.: Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza, 1992.

Filep Gy., Kónya J., Hargitai I-né.: Heterogén felületi reakciók tanulmányozása talaj/oldat rendszerekben radioindikáció alkalmazásával. III. Az ioncsere és az adszorpció elkülönítése nagyobb ionkoncentrációknál: Agrokémia és Talajtan 27 (1978) 345

1. M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.
2. Hargitainé Tóth Á.: Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza, 1992.
3. Hargitainé: Magy. Kém. Folyóirat 97 (1991) 418

Kónya, J.: Notes on the "Non-Faraday" Electrolysis of Water. J. Electrochem. Soc. 126 (1979) 54

1. Palit Sr. J.: Indian Chem. 58 (1981) 482
2. Palit Sr. J.: Indian Chem. 59 (1982) 759
3. May MA., Gupta VK., Hounsokou, K.: Review of Scientific Instruments 71 (2000) 516
4. Assiry A. et al.: J.Appl.Electrochem. 33 (2003) 187
5. Machrodt,P.,Int J. Therophys. 33 (2012) 1520

Filep Gy., Kónya J., Káposztássy Á-né: Herbicidek talajbani adszorpciójának értékelése: Agrokémia és Talajtan 28 (1979) 181

1. Filep Gy.: Talajkémia, Akadémiai Kiadó, Budapest (1988) 216
2. Ludvik J., Zuman P.: Microchem J 64(2000) 15

Kónya, J., Bába, Á.: Study of Surface Reactions of the Fe/Fe Heterogeneous Isotope-exchange System with a Radioactive Indicator (⁵⁹Fe), Part II. Rates of Anodic and Cathodic Part-processes at Corrosion Potentia:, J. Electroanal. Chem. 109 (1980) 125

1. Reinhard G.: Isotopenpraxis 18 (1982) 157
2. Conway B.E., J.O'M. Bockris, White R.E. (eds.): Modern Aspects Of Electrochemistry, Vol. 19., Plenum Press, New York, 1989.
3. Statulyavichius G.L., Butkyavichius Y.P., Shivitskis, Y.P.: Russian J. Electrochem. 32 (1996) 594
4. Varga K.: Kémiai Közlemények 83 (1996) 77

5. Poskus, D., Agafonovas, G.: J. Electroanal. Chem. 457 (1998) 171-176

Kónya J., Hargitainé Tóth Á. Mikroelemek és talajkolloidok kölcsönhatásának vizsgálata radioindikációs módszerrel, Agrokémia és Talajtan 31 (1982) 357

1. Hargitainé Tóth Á.: Magyar Kémiai Folyóirat 97 (1991) 41

2. M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.

3. Hargitainé Tóth Á.: Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza, 1992.

Horányi, G., Rizmayer, E., M., Kónya, J. Radiotracer Study of Anion Adsorption at Silver Electrodes in Acidic Medium: J. Electroanal. Chem. 176 (1984) 339

1. Roy D., Furtak T.E.: Chem. Phys. Letters 129 (1986) 501

2. Girgis M., Chali E., Wieckowski A.: Electrochim. Acta 31 (1986) 681

3. Salaita G.N., Hubbard A.T., Lagurendavidson L., Lu F.: J. Electroanal. Chem. 229 (1987) 1

4. Elhajbi A., Chartier P., Goetzgrandmont G., Leroy M.J.F.: J. Electroanal. Chem. 227 (1987) 159

5. Smolinski S., Sobkowski J: Polish J. Chem. 75 (2001) 1493

6. Kautek W. Gordon JG: J Electrochem Soc. 137 (1990) 3405

7. Waszczuk P., Wnuk A., Sobkowski.: Electrochim. Acta 44 (1999)1789

8. Brown GM., Hope Ga.: J. Electroanal. Chem. 382 (1995) 179

9. Zelenay P., Gamboaaldecó M., Horányi G., et al.: J. Electroanal. Chem. 357(1993)307

10. Benedetti AV., Sumodjo PTA., Nobe K. et al.: Electrochim. Acta 40(1995)2657

11. Poskus D., Agafonovas G., Jurgaitiene I.: J. Electroanal. Chem 425(1997)107

12. Szklarczyk M, Hoa NN., Zelenay P.: J. Electroanal. Chem 405(1996)111

13. Bek RY., Rogozhnikov NA.: Russian J of Electrochem 33(1997)579

14. Bek RY., Shuraeva LI.: Russian J of Electrochem 33(1997)586

15. Hecht D., Strehblow HH.: J. Electroanal. Chem 436(1997)109

16. Sobkowski J., Smolinski S., Zelenay P.: Colloid and Surfaces 134(1998)39

17. Lazarenko–Manevich RM., Sokolova LA.: Russian J of Electrochem 35(1999) 1254

18. Maruthamuthu S., Ponmariappan S., Indiral KR., et al.: Bulletin of Electrochem. 16(2000)209

19. Marinkovic NS., Marinkovic JS., Adzic RR.: J. Electroanal. Chem 467(1999)291

20. Wieczowski, A.: Interfacial Electrochemistry, CRC Press, 1999, p. 490

21. Duca, M., Electrochimica Acta 68(2012)32

Kónya J.: Heterogén izotópcseré és csereáramsűrűség fém/elektrolit rendszerben, Izotóptechnika: Izotóptechnika 27 (1984) 1

M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.

Kónya J., Hargitainé Tóth Á.: A mangán nyomelemtrágya szorpciójának mechanizmusa Ca-bentoniton, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1985) 248

M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.

M Nagy N., Kónya J.: Cink⁶⁵ cink heterogén izotópcseré vizsgálata cink-bentoniton, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1986) 265

M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.

M Nagy N., Kónya J.: Cink/ cink heterogén izotópcseré vizsgálata bentoniton Magyar Kém. Folyóirat 92 (1986) 443

- M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.
- M Nagy N., Kónya J.: Cink-nyomelemtrágya felületi folyamatai agyagásványon, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1987) 142*
M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.
- Várallyai L., Kálmán E., Kónya J., Herr F.: Hidroxi-etilidén-difoszfonsav korróziós inhibitor hatásmechanizmusának vizsgálata, Korróziós hét 1988. április 11-17., Budapest, Előadások I. 31*
Varga K.: Doktori értekezés, Veszprém, 1990. I-4
- M Nagy N., Kónya J. Cu(II)-nyomelem megkötődése bentonit felületén, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1988) 214*
M. Nagy N.: Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.
- Kálmán, E., Herr Kármán, F., Kónya, J., Muszka, J., Telegdy, J., Várallyai, L.: Investigation of Adsorption Phenomena of Phosphonic Acids and Zinc Ion on Iron Electrodes by Radiotracer Method, 9th European Congress on Corrosion, Utrecht, Hollandia, 1989. október 2-6. Proc. Vol. 1. N Fsz 185*
Varga K.: Doktori értekezés, Veszprém, 1990. I-4
- Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Mikroelemek és talajkolloidok kölcsönhatásának vizsgálata radioindikációs módszerrel, II. Vas-/III/-difoszfát-komplex kölcsönhatása kalcium-bentonittal és Ca-talajjal Agrokémia és Talajtan 38 (1989) 404*
Hargitai Tóth Á.: Colloids and Surfaces 69 (1992) 99
Hargitainé: Magy. Kém. Folyóirat 97 (1991) 418
Hargitainé Tóth Á.: Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza, 1991.
- Hargitainé Tóth Á., Kónya J.: Mikroelemek és talajkolloidok kölcsönhatásának vizsgálata radioindikációs módszerrel, III. Az Fe/III/-EDTA és CaCO₃-tartalmú talajok kölcsönhatásának kinetikai irányú értékelése.: Agrokémia és Talajtan 38 (1989) 419*
Hargitainé Tóth Á.: Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza, 1991.
- Kármán, F.H., Kálmán, E., Várallyai, L., Kónya, J.: The Effect of Bivalent Cations in the Adsorption of Phosphonic Acids on Iron Electrodes Studied by the Radiotracer Method, Z. Naturforsch. 46a (1991) 183*
U. König, M. Beier, J.W. Schultze: J. Electroanal. Chem. 330 (1992) 615
Inzelt Gy.: Magyar Kémiai Folyóirat 100 (1994)
A. Veres, G. Reinhard, E. Kálmán.: Werkstoffe und Korrosion 43 (1992) 28
E. Kálmán, G. Pálkás: Corrosion Science 35 (1993) 1471
E. Kálmán: Electrochimica Acta (1994)
E. Kálmán, F.H. Kármán, I. Cserny, L. Kövér, J. Telegdi, D. Varga: Magyar Kémiai Folyóirat 101 (1995) 59
E. Kálmán et al: ACH Models in Chemistry 132 (1995) 527
E. Kálmán és mtsai: Magyar Kémiai Folyóirat 102 (1996) 211
Varga K.: Kémiai Közlemények 83 (1996) 77
Gunsekar, G., Palanisamy, N., Rao B.V.A., Muralidharan V.S.: Eletrochim. Acta 42 (1997) 1427
Felhosi I., Ekes R., Baradlai P. et al.: Magyar Kémiai Folyóirat 104 (1998) 291

Kálmán E., Várhegyi B., Bakó I. et al. J. Electrochem. Soc. 141 (1994) 3357
Rai V. Pitre K.S. Indian J. Chem A42 (2003) 106
Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.39
Marcus P., Mansfeld F.: Analytical methods in corrosion science and engineering
CRC Press, 2006

Hargitainé-Tóth Á., Kónya J. :The Effect of Bivalent Cations in the Adsorption of Phosphonic Acids on Iron Electrodes Studied by the Radiotracer Method, :Magy. Kém. Folyóirat 97 (1991) 277

Hargitainé: Magy. Kém. Folyóirat 97 (1991) 309
Hargitai: Colloids and Surfaces 69 (1992) 99
Dékány I., Zrinyi M.: Magy. Kém. Folyóirat 100 (1994) 526

Várallyai, L., Kónya, J., Kármán, F., H., Kálmán, E., Telegdy, J.: A Study of Inhibitor Adsorption by Radiotracer Method: Electrochim. Acta 36 (1991) 981

U. König, M. Beier, J.W. Schultze: J. Electroanal. Chem. 330 (1992) 615
Inzelt Gy.: Magyar Kémiai Folyóirat 100 (1994)
A. Veres, G. Reinhard, E. Kálmán.: Werkstoffe und Korrosion 43 (1992) 28
U. Rammelt, G. Reinhardt: Electrochimica Acta 40 (1995) 505
A. Kolics, G. Horányi: Electrochimica Acta 41 (1996) 791
Shukla J., Pitre K.S.: Indian J. Chem. A. 35 (1996) 44
Varga K.: Kémiai Közlemények 83 (1996) 77
Thomas, A.E., Kolics A., Wieckowski A.: J. Electrochem. Soc. 144 (1997) 586
Felhósi I., Ekes R., Baradlai P., Bakó I., Varga K., Kálmán E.: Magyar Kémiai Folyóirat 104 (1998) 208
Horváth T., Kálmán E.: Russian J. Electrochem. 36 (2000) 1085
Gunasekaran G., Natarajan R., Muralidharan VS et al. Anti-corrosion Methods and Materials 44 (1997) 248
Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.39
Shukla, J., Pitre, K.S., Jain, P. J. Ind. Chem. Soc. 81 (2004) 371
Gunasekaran, G., Dubey, B.I., Rangarajan, J. Defence Sci. J. 55 (2005) 51
Amar H, Benzakour J., Derja et al. Applied Surface Science 252 (2006) 6162
Amar H, Benzakour J, Derja A, et al.: Ann. de Chimie-Sci. des Materiaux 31 (2006) 597
Marcus P., Mansfeld F.: Analytical methods in corrosion science and engineering
CRC Press, 2006
Tour R, Dkhireche N, Touhami ME, et al.: Materials Chem. Phys. 122 (2010)1

E. Kálmán, F.H. Kármán, J.Kónya, Gy. Litkei, A. Shaban, J. Telegdy, L. Várallyai: The Inhibition Action of N-Phosphono-Methyl-Glycin on the Corrosion of Carbon Steel in Neutral Solutions, Eurocorr '91, Budapest (1991) pp. 138-140.

A. Shaban, E. Kálmán, I. Biczó: Corrosion Science 35 (1993) 1463
Shukla J., Pitre K.S.: Indian J. Chem. A. 35 (1996) 44

L. Várallyai, F.H. Kármán, E. Kálmán, J. Kónya, B. Várhegyi.: The effect of calcium ion in the adsorption of phosphonic acid on an iron electrode studied by the radiotracer method, 7th Congress of International Society of Electrochemistry, Ferrara, 1990. szeptember 17-21.

C. Monticelli, A. Frignani, G. Brunoro, G. Trabanelli, F. Zucchi, M. Tassinari: Corrosion Science 35 (1993) 1483

Hargitai-Tóth, Á., Kónya, J.: *Interactions between Fe(III)-EDTA and Soils Containing Calcium Carbonate*, Nucl. Chem. Letters 155 (1991) 263

Hargitai Tóth Á.: *Colloids and Surfaces* 69 (1992) 99

Dékány I., Zrinyi M.: *Magyar Kémiai Folyóirat* 100 (1994) 526

Hargitai-Tóth, Á., Kónya, J.: *Interactions between Fe(III)-polyphosphate and clayey meadow soil* Nucl. Chem. Letters 155 (1991) 359

Dékány I., Zrinyi M.: *Magyar Kémiai Folyóirat* 100 (1994) 526

M Nagy, N., Kónya, J.: *Cesium Ion Uptake by Moss (Hypnum cupressiforme)* Isotopenpraxis 27 (1991) 21

M. Nagy N.: *Kandidátusi értekezés, Debrecen, 1991.*

Hargitai-Tóth Á., Kónya J.: *Vas(III)-trifoszfát-komplex kölcsönhatása kalcium-bentonittal és talajjal*, Magyar Kémiai Folyóirat 97 (1991) 215

Hargitainé Tóth Á.: *Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza, 1991*

Kónya J., Várallyai L., Kálmán E., Kármánné Herr F.: *Kalcium és cinkionok hatása a hidroxil-etilidén-difoszfonsav korróziós inhibitor adszorpciójára* Korróziós Figyelő 32 (1992) 9-12

Rajendran, S., Apparov, B.V., Palaniswamy N.: *Anticorrosion methods and materials* 46 (1999) 284

Rajendran, S., Apparov, B.V., Palaniswamy N.: *Anticorrosion methods and materials* 47 (2000) 83

Gunasekaran G., Natarajan R., Muralidharan VS et al. *Anti-corrosion Methods and Materials* 44 (1997) 248

Rajendran, S., Joany R.M., Apparao B.V. et al.: *Indian J. Chem. Techn.* 9 (2002) 197

Amalraj AJ, Rajendran S, Sundaravadivelu A, et al: *Bulletin of Electrochemistry* 22 (2006) 311

L. Várallyai, J. Kónya, E. Kálmán, F.H. Kármán: *Study of Adsorption and Desorption Processes of HEDP on Low-alloyed Steel by Radioactive Labelling ACH-Models in Chemistry*, 132 (1995) 551

Varga K.: *Kémiai Közlemények* 83 (1996) 77

M. Nagy N., Kónya J.: *Cink/cink heterogén izotópcseré vizsgálata cink-bentoniton, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1986) 265-271*

1. Kónya J.: *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 40

M. Nagy N., Kónya J.: *Cink/cink heterogén izotópcseré vizsgálata bentoniton, Magyar Kémiai Folyóirat* 92(1986) 443-447

1. Kónya J.: *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 40

M. Nagy N., Kónya J.: *Cink/nyomelemtrágya felületi folyamatai agyagásványon, A mezőgazdaság kemizálása, Keszthely (1987) 142-147*

1. Kónya J.: *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 40

J. Kónya, N.M. Nagy, K. Szabó: The Study of the Ion Exchange Processes in Systems of Zinc Ions and Calcium-Bentonite, Clay Soil, Humate and Sand by Radioisotopic Labelling Method Reactive Polymers 7 (1988) 203-209

1. N.Z. Misak: *Reactive Polymers* 21 (1993) 223
2. Kónya J.: *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 40
3. N.Z. Misak: *Colloids and Surfaces* 97 (1995) 129
4. N.Z. Misak: *Reactive and Functional Polymers* 43 (2000) 153
5. Kley, C. Dissertation, Universität Karlsruhe 1999. *Wissenschaftliche Berichte, FZKA-6323* (August 99). Forschungszentrum Karlsruhe; ITC. 1999.
6. Rether, A. Dissertation, TU München, 2002.

N.M. Nagy, J. Kónya: The Interfacial Processes between Calcium-Bentonite and Zinc Ion Colloids and Surfaces 32 (1988) 223-235

1. Kónya J.: *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 40
2. Misak N.Z.: *Reactive Polymers*, 21 (1993) 53
3. N.Z. Misak: *Colloids and Surfaces* 97 (1995) 129
4. N.Z. Misak: *Reactive and Functional Polymers* 43 (2000) 153
5. *Nuclear Waste State-of-the Art Reports 2001 (SOU 2001:35)*, 5. fejezet, 220.
6. Muller B., Axelsson, M.D., Ohander, B.: *Sci.Total Environm.* 298 (2002) 1
7. Wen Z.J., Lin Y.M. *World Nuclear Geoscience* 22 (2005) 158
8. Ohlander B., Muller B., Axelsson M., Alakangas L.: *J. Geochem. Exploration* 92 (2007) 1
9. Alakangas, L. Doctoral Thesis, 2006. Lulea University of Technology, epubl.ltu.se/1402-1544/2006/27/LTU-DT-0627-SE.pdf
10. Bergaya, F., Lagaly, G., Vayer, M. in *Handbook of Clay Science* (Bergaya, F., Theng, B.K.G., Lagaly, G. eds.), Elsevier, 2006, p. 979

M. Nagy N., Kónya J.: Egyensúlyi folyamatok a kalcium-bentonit/cinkion rendszerben, Magyar Kémiai Folyóirat 94 (1988) 436-442

1. Hargitainé: *Magyar Kémiai Folyóirat* 97 (1991) 14
2. Hargitainé: Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza 1991.
3. Hargitainé: *Magyar Kémiai Folyóirat* 97 (1991) 418
4. Kónya J.: *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 40

J. Kónya, N.M. Nagy, E. Högföldt: Zinc-Calcium Exchange on Bentonite. Application of a Simple Three-Parameter Model Acta Chem.Scand., 43(1989) 612-614

1. Högföldt E.: *Reactive Polymers* 11 (1989) 199
2. Hargitainé: Kandidátusi értekezés, Nyíregyháza, 1991.
3. Kónya J.: *Agrokémia és Talajtan* 40 (1991) 40
4. Agarwala, B.V., , Munshi K. N., Dey A.K.: *Facets of coordination chemistry*, World Scientific, 1993

N.M. Nagy, J. Kónya: Cesium ion uptake by moss (Hypnum cupressiforme), Isotopenpraxis 27 (1991) 21-23

1. Wolterbeek B.: *Environm. Poll.* 120 (2002) 11
2. Wolterbeek B. *Biomonitoring of atmospheric pollution, IAEA Tecdoc 1338* (2002), p. 87

3. Ducceschi, L.; Legittimo P.C.; Bonzi L.M.: Heavy Metals in Moss and Bark From Urban Area of Florence: A New Cleaness Procedure for Removing Superficial Particulate Matter, Taylor and Francis, 1999.

N. M. Nagy, J. Kónya: The Exchange of Mn and Ca Ion on Montmorillonite, Reactive Polymers 17 (1992) 9-13

1. Vértés és munkatársai: Magyar Kémiai Folyóirat 100 (1994) 135
2. Bardshaw S.D., Bardshaw F.: J. Mammalogy 88 (2007) 401
3. Mell Péter: Ph.D. értekezés, Budapest, 2010.

N.M. Nagy, J. Kónya, Z. Urbin: The Competitive Exchange of Hydrogen and Cobalt Ions on Calcium-Montmorillonite, Colloids and Surfaces 121 (1997) 117-124

1. Kosmulski, M.: J.Coll. Int. Sci. 195 (1997) 295
2. Antal K., Joó P.: Magyar Kémiai Folyóirat 105 (1999) 49
3. Kodusi UY, Dyer A.: J. Radioanal. Nucl. Chem. 247 (2001) 209
4. Sawunyama P., Jackson M., Bailey GW.: J.Coll. Interface Sci. 237 (2001) 153
5. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
6. Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.99
7. Li XL, Chen CL, Chang PP, et al.: Desalination 244 (2009) 283
8. Mell Péter: Ph.D. értekezés, Budapest, 2010.

J. Kónya, N.M. Nagy: The Effect of Complex-Forming Agent (EDTA) on the Exchange of Manganese Ions on Calcium-Montmorillonite, I. Reaction Scheme and Ca-Montmorillonite/Na₂EDTA System, Colloids and Surfaces 136 (1998) 299-308

1. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
2. Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.99
3. Gan W, Cao M, Crozier B, et al.: Canadian Metallurgical Quarterly 46 (2007) 207
4. Bergaya, F., Lagaly, G., Vayer, M. in Handbook of Clay Science (Bergaya, F., Theng, B.K.G., Lagaly, G. eds.), Elsevier, 2006, p. 979
5. Jiang S.X, Fu FL, Qu JX, Xiong Y: Chemosphere 73 (2008) 785

J. Kónya, N.M. Nagy, R. Király, J. Gelencsér: The Effect of Complex-Forming Agent (EDTA) on the Exchange of Manganese Ions on Calcium-Montmorillonite, II. Ca-Montmorillonite-Mn(ClO₄)₂-Na₂EDTA System, Colloids and Surfaces 136 (1998) 309-317

1. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
2. Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.99
3. Bergaya, F., Lagaly, G., Vayer, M. in Handbook of Clay Science (Bergaya, F., Theng, B.K.G., Lagaly, G. eds.), Elsevier, 2006, p. 979

N. M. Nagy, J. Kónya, T. Budai: Mn²⁺/⁵⁴Mn²⁺ Heterogeneous Isotope Exchange Reaction on Montmorillonite in the Presence of Complex-forming Agents, Colloids and Surfaces 138 (1998) 81-89

1. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
2. Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.99

N.M.Nagy, J. Kónya: Ion Exchange Processes of Lead and Cobalt Ions on the Surface of Calcium-Montmorillonite in the Presence of Complex Forming Agents, I. The Effect of EDTA on the Sorption of Lead and Cobalt Ion on Calcium-Montmorillonite, Colloids and Surfaces, 137 (1998) 231-242

1. Guclu K., Apak R., J. Colloid Interface Sci. 228 (2000) 238
2. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
3. Gresits I. Tölgyesi S. : J. Radioanal. Nucl. Chem.258(2003) 107
4. Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.99
5. Paikaray, S., Banerjee, S., Mukherjee, S.: Environm. Geol. 47 (2005) 1162
6. Hizal, H., Apak, K.: J. Coll. Interface Sci. 295 (2006) 1
7. Sh.M. Yu, A.P. Ren, Ch.L. Chen, Y.X. Chen, X. Wang: Applied Radiation and Isotopes 64 (2006) 455
8. Hizal J, Apak R.: Applied Clay Sci. 32 (2006) 232
9. Arda D, Hizal J, Apak R: Radiochim. Acta 94 (2006) 835
10. Bechtel SAIC Company, LLC, Las Vegas, Nevada: Technical Basis Document No. 5:
11. In-Drift Chemical Environment, Revision 1, Nov. 2003, www.ocrwm.doe.gov/documents/38448_tbd/38448.txt
12. Chen L, Yu XJ, Zhao ZD, et al.: J. Radioanal. Nucl. Chem. 275 (2008) 209
13. Chen L, Lu SS.: Applied.Radiation and Isotopes 66 (2008) 288-294
Bechtel SAIC Company, Technical Basis Document No. 5: In-Drift Chemical Environment, 2003, http://www.ocrwm.doe.gov/documents/38448_tbd/38448.txt
14. Knowles, S.O., Grace, N.D., Knight, T.W., McNabb, W.C., Lee, J.: Animal Feed Science and Technology 131 (2006) S85
15. Jachula J, Kolodynska D, Hubicki Z:Central European J. Chemistry 9 (2011) 52
16. Mell Péter: Ph.D. értekezés, Budapest, 2010.
17. Orłowski, G, Kaminski, P, Kasprzykowski, Z. et al. Archives of Environmnetal Contamination and Toxicology 63 (2012) 601
18. Orłowski, G, Kaminski, P, Kasprzykowski, Z. et al.: Biologia 67 (2012) 1211

N. M. Nagy, J. Kónya, I. Kónya: Ion Exchange Processes of Lead and Cobalt Ions on the Surface of Calcium-Montmorillonite in the Presence of Complex Forming Agents, II. The Effect of DTPA, Tartaric Acid and Citric Acid on the Sorption of Lead Ion on Calcium-Montmorillonite Colloids and Surfaces, 137 (1998) 243-252

1. Guclu K., Apak R., J. Colloid Interface Sci. 228 (2000) 238
2. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
3. Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.99
4. Hizal, H., Apak, K.: J. Coll. Interface Sci. 295 (2006) 1
5. Hizal J, Apak R.: Applied Clay Sci. 32 (2006) 232
6. Shahwan T, Erten HN, Unugur S: J. Coll. Interface Sci. 300 (2006) 447
7. Dal Bosco SM, Jimenez RS, Vignado C, Fontana J, Geraldo B, Figueiredo FCA, Mandelli D, Carvalho WA: Adsorption -Journal of the International Adsorption Society 12 (2006) 133

8. Arda D, Hizal J, Apak R: Radiochim. Acta 94 (2006) 835
9. Knowles, S.O., Grace, N.D., Knight, T.W., McNabb, W.C., Lee, J.: Animal Feed Science and Technology 131 (2006) S85
10. Minaberry YS, Gordillo GJ: Chemosphere 78 (2010) 1356
11. Jachula J, Kolodynska D, Hubicki Z: Central European J. Chemistry 9 (2011) 52

M. Nagy N., Kónya J., Urbin Z.: Hidrogén- és kobaltionok kompetitív cseréje kalcium-montmorilloniton, Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 307-313

1. Marosits E., Polyák K., Hlavay J.: Magyar Kémiai Folyóirat 105 (1999) 491
2. Munkabizottság, Budapest, 2001. 24

M. Földvári, P. Kovács-Pálffy, N.M. Nagy, J. Kónya: Use of the second derivative of TG curves or investigation of the exchanged interlayer cation in montmorillonite, J. Thermal Analysis, 53 (1998) 547-558

1. Földvári M.: J. Therm. Anal. Calorim. 56 (1999) 909
2. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
3. Pokol Gy.: Magyar Kémikusok Lapja, 60 (2005) 45
4. Földvári, M. Kovács-Pálffy P. Acta Geol. Hung. 45 (2002) 247
5. Földvári, M., Acta Geol. Hung. 43 (2000) 447

Kónya J. és M. Nagy N.: Komplexképző (EDTA hatása a mangánionok cseréjére kalcium-montmorilloniton, I., Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 314-322

1. Marosits E., Polyák K., Hlavay J.: Magyar Kémiai Folyóirat 105 (1999) 491
2. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24

Kónya J., M. Nagy N., Király R. és Gelencsér J.: Komplexképző (EDTA hatása a mangánionok cseréjére kalcium-montmorilloniton, II., Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 323-327

1. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24

M. Nagy N. és Kónya J.: Ioncsere-folyamatok tanulmányozása kalcium-montmorillonit/ Pb^{2+} - Co^{2+} -ion rendszerekben komplexképzők jelenlétében, I., Az EDTA hatása Pb^{2+} - és Co^{2+} -ion szorpciójára kalcium-montmorillonit felületén, Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 359-367

1. Marosits E., Polyák K., Hlavay J.: Magyar Kémiai Folyóirat 105 (1999) 491
2. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24

M. Nagy N., Kónya J. és Kónya I.: Ioncsere-folyamatok tanulmányozása kalcium-montmorillonit/ Pb^{2+} - Co^{2+} -ion rendszerekben komplexképzők jelenlétében, II., A DTPA, borkősav és citromsav hatása az ólomion szorpciójára kalcium-montmorillonit felületén, Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (1998) 368-373

1. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24

N. M. Nagy, J. Kónya, Gy. Wazelischen-Kun: The sorption and desorption of carrier-free radioactive isotopes on clay minerals and Hungarian soils, Colloids and Surfaces, 152 (1999) 245-250

1. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
2. Tölgyesi S. et al: J. Radioanal. Nucl. Chem. 254 (2002) 357
3. Zs. Sándor, S. Tölgyesi, I. Gresits, Zs. Kasztovszky: J. Radioanal. Nucl. Chem. 254(2002)283
4. Horányi, G.: Radiotracer studies of interfaces, Elsevier, Amsterdam (2004) p.99
5. Kosmulski M.: Chemical Properties of Material Surfaces, CRC Press, 2001
6. Breban, D.C.: Dissertation, Heidelberg, 2007.
7. Seliman A. F. ; Borai E. H. ; Lasheen Y. F. ; et al. Transport in Porous Media 93 (2012) 799

Zs. Szántó, L. Papp, J. Kónya, N.M. Nagy, Zs. Lengyel: Iontophoretic delivery of calcium ions through guinea pig in vivo using different current systems, J. Radioanal. Nucl. Chem. 241 (1999) 45-49

1. László K.: Hazai kolloidkémiai kutatások 35 éve, MTA Kolloid- és Anyagtudományi Munkabizottság, Budapest, 2001. 24
2. Pap L et al. Magyar Kémiai Folyóirat, Kémiai Közlemények 108: 371-378 (2002)
3. Zeng QH, Yu AB, Lu GQ, et al.: J. Nanosci. Nanotechn. 5 (2005) 1574
4. Tateo, F., Summa, V.: Applied Clay Sci. 36 (2007) 64
5. Tateo, F, Ravaglioli A, Andreoli C, et al. Appl. Clay Sci. 44 (2009) 83
6. Carretero MI, Pozo M, Martin-Rubi JA, et al.: Appl. Clay Sci. 48 (2010) 506
7. Pap L, Gomez I, Pap L, et al. Joint Bone Spine 77 (2010) 426
8. Gomez I, Szabo A. Pap L. Jr. et al.: Physical Therapy 92 (2012) 289

N.M. Nagy, M.A. Jakab, J. Kónya, S. Antus: A convenient preparation of 1,1-diacetates from aromaticaldehydes catalysed by zinc-montmorillonite, Appl. Clay Sci. 21 (2002) 213–216

1. Mirjalili, B.F., Zolfigol, M.A., Bamoniri, A.: Phosphorus sulfur and silicon and the related elements, 179 (2004) 19
2. Reddy, B.M., Sreekanth, P.M., Khan, A.: Synthetic Commun. 34 (2004) 1839
3. Yin, L.A., Zhang, Z.H., Wang, Y.M. et al.: Synlett. 10 (2004) 1727
4. Wolfson A., Shokin O., Tavor D.: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 226 (2005) 69–76
5. Ledneczki I, Daranyi M, Fulop FB, Molnar A: Catalysis Today 100 (2005) 437
6. Hajipour AR, Zarei A, Khazdooz L, Mirjalili BBF, Sheikhan N, Zahmatkesh S, Ruoho AE: Synthesis-Stuttgart 20 (2005) 3644
7. Rahman MAFM, Jahng Y: Synthetic Com. 36 (2006) 1213
8. Jeyakumar K, Chand DK: J. Mol. Catal A. 255 (2006) 275
9. Rahman MAFM, Jahng Y: European J. Org. Chem. (2007) 379
10. Varala, R., Enugala, R., Adapa, S.R. ARKIVOC 13 (2006) 171
11. Hajipour, A.R., Zarei, A. Ruoho, A.E.: Tetrahedron Letters 48 (2007) 288
12. Mirjalili BF, Zolfigol MA, Bamoniri A, et al.: Russian J. Organic Chemistry 43 (2007) 852
13. Satam, J.R., Jayaram, R. V.: Catalysis Communications 8 (2007) 1414
14. Nagaraj A, Sanjeeva Reddy C: Chinese J. Chemistry 25 (2007) 1555

15. Hajipour AR, Khazdooz L, Ruoho AE: *Catal. Communications* 9 (2008) 89
16. Satam JR, Jayaram RV.: *Synthetic Communications* 38 (2008) 595
17. Hajipour, AR *Organic Preparations and Procedures International* 40 (2008) 385
18. Adams, J.M, McCabe, R.W. in *Handbook of Clay Science* (Bergaya, F., Theng, B.K.G., Lagaly, G. eds.), Elsevier, 2006, p. 541
19. Wang, L., Cai, C: *J. Appl. Polymer Sci.* 112 (2009) 2087
20. Dake, S.A., Tekale, S.U., Sarda, S.R., Jadhav, W.N., Bhusare, S.R., Pawar, R.P.: *ARKIVOC* 17 (2008)241
21. Gao ST, Zhao Y, Li C, et al.: *Synthetic Comm.* 39 (2009) 2221
22. Seikhan N., Mirjalili B.F., Hajipour A. and Bamoniri A. *Acta Chim. Slov.* 55 (2008) 209
23. Sarda S.R., Maslekar, U.S., Jadhav, W.N., Pawar, R.P.: *E-Journal of Chemistry* 6 (2009) 151
24. Nikham K, Saberi D, Sefat MN: *Tetrahedron Letters* 50 (2009) 4058
25. Shirini, Mamaghani, M., Mostashari-Rad, T., Abedini, M.: *BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY* 31 (2010) 2399
26. Fan D.H., Wang, H., Mao, X.X., Shen, Y.M.: *Molecules* 15 (2010) 6493
27. Zhang F., Liu, H., Zhang, Q.-J., Zhao, Y-F., Yang, F-L.: *SYNTHETIC COMMUNICATIONS* 40 (2010) 3240
28. Khazei A, Manesh AA, Rostami A, et al. *Asian J. Chem.* 23 (2011) 614
29. Khazaei A, Manesh AA, Alavi-Nik HA, et al. *Asian J. Chem.* 23 (2011) 627
30. Rajabi F.; Balu A. M. ; Toreinia F.; et al.: *Catalysis Sci. Techn.* 1 (2011) 1051
31. Moosavifa, M., Tangestaninejad, S., Moghadam, M., Mirkhani, V., Mohammadpoor-Baltork, I.: *Comptes Rendus Chimie* 14 (2011) 953
32. Sefat, NM; Deris, A. Niknam, K.: *Chinese J. Chem.* 29 (2011) 2361
33. Li C et al. *LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY* 8: 484-487 (2011)
34. Kang, Li Q.; Cai, Yue Q.; Cheng, Lin: *Monatshefte für Chemie* 144 (2013) 247
35. Brojeni, Sedigheh Pargaleh; Baghernejad, Mojtaba; Saberi, Dariush; et al. *GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS* 6 (2013) 69
36. Shirini, F; Mamaghani, M; Seddighi, M: *CATALYSIS COMMUNICATIONS* 36 (2013) 31

N.M. Nagy, J. Kónya, M. Beszedá, I. Beszedá, E. Kálmán, Zs. Keresztes, K. Papp, I. Cserny: Physical and chemical formations of lead contaminants in clay and sediment, J. Coll. Interface Sci. 263 (2003) 13–22

1. Bogner, D., Ujevic, I., Odzak, N. et al.: *Fresenius Environmental Bulletin* 13 (2004) 626
2. Paikaray, S., Banerjee, S., Mukherjee, S.: *Environm. Geol.* 47 (2005) 1162
3. Battaglia A., Calace, N., Nardi, E., Petronio, B. M., Pietroletti, M.: *Bioresource Technology* 98 (2007) 2993
4. Boxall AB, Tiede K, Chaudhry Q: *Nanomedicine*: 2 (2007) 919
5. Iamazaki, E.T., DePaula M.: *Periodico Tchémica* 4 (2007) 11
6. Green A.K., Dawson, P.L.: *Safety of animal fats for biodiesel production, IEA-AMF*, 2007.
7. Pradeep, T., Anshup: *Thin Solid Films* 517 (2009) 6441
8. Pradeep T., Anshup: *Nanotechnology Applications for Clean Water* (2009) 191-212

9. de P Liberto, L. Chavez M. ; A. Mohamed: Chem. Engineering 171 (2011) 1276
10. Aroui, L.; Zerroual, L, Boutahala, M.: Materials Research Bulletin 47 (2012) 206
11. Pala, I.R.; Brock, S. L. ACS Applied Materials & Interfaces 4 (2012) 2160

N.M. Nagy, J. Kónya, M. Földvári, P. Kovács–Pálffy: The adsorption of Caesium–137 ion bentonites from the Carpathian Basin, Czech J. Phys. 53 (2003) A103–111

1. Ritchie, J.C., Ritchie, C.A., USDA-ARS Hydrology and Remote Sensing Laboratory to the International Atomic Energy Agency CRP on “Assess the effectiveness of Soil Conservation techniques for sustainable watershed management and crop production using fallout radionuclides” (D1-50-08), hydrolab.arsusda.gov/cesium/Cesium137bib.htm#ftnote
2. Lavrentyeva E. K.; Vassiliev S. Y.; Levin E. E.; et al. Electrochim. Acta 61 (2012) 94

J. Kónya, N.M. Nagy: The sorption of cyanide contaminant on soil and sediment samples (Könyvrészlet: Natural attenuation of metals along the Tisza river–floodplain–wetlands continuum granted by OTKA–MTA–NSF, University of Georgia, RISSAC, Hungary, University of Debrecen, Editors: D:C. Adriano, T. Németh, Z. Győri, 2003. ISBN 963 472 726 3) p.176–185

1. Issa, I.A.: Ph.D. Dissertation, Gödöllő, 2008.

N.M. Nagy, J. Kónya: The sorption of valine on cation-exchanged montmorillonites, Appl. Clay Sci.. 25 (2004) 57-69

1. http://serials.cib.unibo.it/cgi-ser/start/it/spogli/ds-s.tcl?fasc_issn=0169-1317&language=ITALIANO&data_ins=Tutti
2. Zarzycki P, Thomas F. J. Coll. Interface Sci. 302 (2006) 547
3. Furukawa, Y., Watkins, J.L., Kim, J., Curry, K.J., Bennett, R.H.: Geochem. Trans. 10 (2009)
4. Ozdemir,G,Yapar S: J. Hazardous Materials 166 (2009)1307
5. Ijagbemi,C.O, Baek, MH, Kim DS: J. Hazardous Materials 174 (2010)746
6. Wang, T., Hu X., Zheng S. et al. Appl. Clay Sci 58 (2012) 102

N.M. Nagy, A. Komlósi, J. Kónya: Study of the change of the properties of Mn-bentonite by ageing, J.Coll.Interface Sci. 278 (2004) 166-172

1. Potts PJ, Ellis AT, Kregsamer P, Strelci C, Vanhoof C, West M, Wobrauschek P: J. Anal. Atomic Spectr. 20 (2005) 1124
2. L. Zhu, J. Zhang, S. Ren, Y. Guo: International Journal of Mass Spectrometry 343–344 (2013) 23

J. Kónya, N. M. Nagy, Z. Nemes: The effect of mineral composition on the adsorption of caesium ion on geological formations, J.Coll.Interface Sci. 290 (2005) 350-356

1. B. Öztop and T. Shahwan: J. Coll. Interface Sci. 295 (2006) 303
2. van der Graaf, E.R., Koomans, R.L., Limburg, J., de Vries, K.: Appl. Radiation and Isotopes 65 (2007) 619

3. Vinsova H., Jedinakova-Krizova V., Kolarikova I., Adamcova J., Prikryl R., Zeman J. J.: *Environmental Radioactivity*: 99 (2008) 415
4. Ritchie, J.C., Ritchie, C.A., USDA-ARS Hydrology and Remote Sensing Laboratory to the International Atomic Energy Agency CRP on "Assess the effectiveness of Soil Conservation techniques for sustainable watershed management and crop production using fallout radionuclides" (D1-50-08), hydrolab.arsusda.gov/cesium/Cesium137bib.htm#ftnote
5. Galambos, M. Kufcakova, Ā J., Rajec, Ā P.: *J Radioanal. Nucl. Chem.* 281 (2009) 485
6. Galambos M, Paucova V, Kufcakova J, et al. *J Radioanal. Nucl. Chem.* 284 (2010) 55
7. Galambos, M., Roskopfova, O., Kufcakova, J., Rajec P. *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 288 (2011) 765
8. Galambos, M. ; Magula, M. ; Dano, M. ; et al.: *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 293 (2012) 829-837
9. Švandová, J., Videnská, K., Přikryl, R., *Applied Clay Science* 86 (2013) 1

Z. Nemes, N.M. Nagy, J. Kónya: Kinetics of strontium ion adsorption on Carpathian Basin bentonite samples, J. Radioanal. Nucl. Chemistry 266 (2005) 289-293

1. Sharma,P: *Microporous And Mesoporous Materials* 116 (2008)641
2. Guerra, D.L., Viana, R.R., Aioldi, C.: *J. Brazilian Chem. Soc.* 20 (2009)1164
3. Petrova M. A., Flowers, A. G., Krip, I. M., Shimchuk, T. V., Petrushka, I. M. *Radiochemistry* 50 (2008) 502
4. Galambos, M., Roskopfova, O., Kufcakova, J., Rajec P. *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 288 (2011) 765
5. Yang S.; Zhao D.; Sheng G.; et al.: *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 289 (2011) 467
6. Huo, L ; Yang, G.; Qian, T.; et al. *Computer Science for Environmental Engineering and Ecinformatics, Book Series: Communications in Computer and Information Science* Volume: 158 Pages: 242-247 Part: Part 1 (2011)
7. Galambos, M. ; Osacky, M. ; Roskopfova, O. ; et al.: *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 293 (2012) 889
8. Galambos, M; Krajnak, A, Roskopfova, O, Viglasova, E, Adamcova, R, Rajec, P, *J. Radioanal Nucl Chem* 298 (2013) 1031

N. M. Nagy, J. Kónya: Acid-base properties of bentonite rocks with different origin, J.Coll.Interface Sci. 295 (2006) 173-180

1. Zarzycki P, Thomas F. J.: *Coll. Interface Sci.* 302 (2006) 547
2. Zarzycki P, Szabdski P, Piasecki W: *Appl. Surface Sci.* 253 (2007) 5791
3. Briones-Jurado, C., Agacino-Valdes, E.: *International Journal of Quantum Chemistry*, 108 (2008) 1802
4. Kriaa A, Hamdi N, Srasra E.: *Surface Engineering and Applied Electrochemistry* 44 (2008) 217
5. Kriaa, A., Hamdi, N., Goncalves, M.A., Srasra, E.: *International K. Electrochem. Sci.* 4 (2009) 535
6. Delhorme M, Labbez C, Caillet C, et al. *LANGMUIR* 26 (2010) 9240
7. Kaufhold S., Staniek H., Ner D. Pen, et al. *Clay Minerals* 46 (2011) 583

Z. Nemes, N. M. Nagy, A. Komlósi and J. Kónya: *The effect of mineral composition on the sorption of strontium ion on geological formations, Appl. Clay Sci.* 32 (2006) 172-178

1. Zuo, R., Teng, Y., Wang, J.: *J. Radioanal. Nuclear Chem.* 279 (2009) 893
2. Galambos, M., Kufcakova, Č J., Rajec, Č P.: *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 281 (2009) 347
3. Galambos, M., Roszkopfova, O., Kufcakova, J., Rajec P. *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 288 (2011) 765
4. Peh, Z.; Mileusnic M.; Miko S.: *Environm. Earth Sci.* 64 (2011) 1139
5. Kutahyali, C.; Cetinkaya, B; Acar, M. B.; Isik, N. O.; Cireli, I.: *J. Hazardous Materials* 201 (2012)115
6. Galambos, M. ; Osacky, M. ; Roszkopfova, O. ; et al.: *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 293 (2012) 889
7. Galambos, M. ; Suchanek, P. ; Roszkopfova, O. : *J. J. Radioanal. Nucl. Chem.* 293 (2012) 613
8. Jiang, Wei-Teh; Wang, Chih-Jen; Li, Zhaohui: *Applied Clay Science* 74 (2013)74

P. Dombóvári, P. Kádár, T. Kovács, K. Radó, I. Varga, R. Buják, K. Varga, P. Halmos, J. Borszédi, J. Kónya, N. M. Nagy, L. Kövér, D. Varga, I. Cserny, J. Tóth, L. Fodor, A. Horváth, T. Pintér, J. Schunk: *Accumulation of uranium on austenitic stainless steel surfaces, Electrochim. Acta* 52 (2007) 2542-51

1. Charlton B, Fisher AS, Goodall PS, et al.: *J. Anal. Atomic Spectrometry* 22 (2007) 1517
2. Repanszki R, Kerner Z, Nagy G: *Adsorption J. International Adsorption Soc.* 13 (2007) 201
3. Kádár P., Varga K., Baja B., Németh Z., Vajda N., Stefánka Zs., Kövér L., Varga D., Cserny I., Toth J., Pintér T., Schunk J.: *Korróziós Figyelő* 48 (2008) 35
4. Buják R.: Ph.D. értekezés, Veszprém, 2006.
5. Radó, K.: Ph.D. értekezés, Veszprém, 2007.
6. Répánszi, R., Sziklainé László I., Kerner Zs.: *Őszi Radiokémiai Napok*, 2009. p. 29.
7. Kadar P, Varga K, Nemeth Z, et al.: *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 284 (2010) 303
8. Kadar P., Varga, K., Baja, B., Nemeth, Z., Vajda, N., Stefánka, Zs., Koever, L., Cserny, I., Toth, J., Pinter, T., Schunk, J. *Radioanal. Nucl. Chem.* 288 (2011) 943
9. Shimada, A; Haraga, T; Hoshi, A.; Kameo,; Nakashima, M; Takahashi, K: *J. Radioanal Nucl Chem* 286 (2010) 765
10. Szabó Nagy A., Zavodska L, Matel L, Lesny, J: *Acta Technica Jaurinensis* 2 (2009) 19

N. M. Nagy, J. Kónya: *Study of pH-dependent charges of soils by surface acid-base properties J. Coll. Interface Sci.* 305 (2007) 94-100

1. Ortiz-Oliveros, H. B. Ordonez-Regil, E., Fernandez-Valverde, S. M.: *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 279 (2009)601
2. Garcia-Gonzalez, N., Ordonez-Regil, E., Simoni, E., Barrera-Diaz, C. E. *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 283 (2010) 409
3. Borgnino, L., M. G. Garcia, M. V. del Hidalgo, M. Avena, C. P. De Pauli, M. A. Blesa and P. J. Depetris, *Aquatic Geochemistry* 16 (2010) 279-291

A. Komlósi, E. Kuzmann, N.M. Nagy, Z. Homonnay, S. Kubuki, J. Kónya: *Interlayer incorporation of iron into Na-bentonite via treatment with FeCl₃ in acetone*, *Clays Clay Miner.* 55 (2007) 91-97

1. Zhu, J., Cozzolino, V., Fernandez, M., SÁnchez, R.M.T., Pigna, M., Huang, Q., Violante, *Applied Clay Science* 52 (2011) 339

Nagy, N.M., J. Kónya (2009) *Interfacial chemistry of rocks and soils*, Taylor and Francis, Boca Raton, **ISBN: 9781420091328, ISBN 10: 1420091328**

1. Meis, S, Spears BM, Maberly, SC et al. *J. Environmental Management*, 93 (2012) 85
2. Malamis, S.; Katsou, E.: *J Hazardous Materials* 252 (2013) 428

Kónya J., N.M. Nagy: *Nuclear and radiochemistry*, Elsevier, Oxford, 2012, ISBN: 978-0-12-391430-9. 430 o.

http://en.wikipedia.org/wiki/Beta_decay (2013. 05. 24.)

T. Belgya, L. Szentmiklósi, Z. Kis, N.M. Nagy, J. Kónya: *Measurement of ²⁴¹Am ground state radiative neutron cross section with cold neutron beam*, *IAEA International Nuclear Data Center, INDC(HUN)-0037 (2012) 1-10.*

Lampoudis, C.; Kopecky, S.; Bouland, O.; et al.: *European Phys J Plus* 128 (2013) 86

J. Kónya, N.M. Nagy: *Sorption of dissolved mercury (II) species on calcium-montmorillonite: an unusual pH dependence of sorption process*, *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 288 (2011) 447-454

1. Lafont, D; Soulages, OE. ; Acebal, SG. ; et al.: *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES* 70 (2013) 1379