

## SCIENTIFIC WORK OF PROF. J. INCZÉDY

### Books

- I/1. INCZÉDY, J.: Ioncserélők analitikai alkalmazása. Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1962.
- I/2. INCZÉDY, J.: Analytische Anwendung von Ionenaustauschern. Akadémiai Kiadó, Bp. 1964.
- I/3. INCZÉDY, J.: Analytical application of ion exchangers. Pergamon Press, Oxford, London, etc. 1966.
- II/1. INCZÉDY, J.: Komplex egyensúlyok analitikai alkalmazása. Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1970.
- II/2. INCZÉDY, J.: Komplexné rovnováhy v analytickej chemii. Alfa, Bratislava, 1975.
- II/3. INCZÉDY, J.: Analytical applications of complex equilibria. Akadémiai Kiadó, Bp. — Ellis Horwood Ltd., Chichester, 1976.
- II/4. INCZÉDY, J.: Równowagi kompleksowania w chemii analitycznej. PWN, Warszawa, 1979.
- II/5. INCZÉDY, J.: Primenenie kompleksov v analiticseszkaj himii. Izd. MIR, Moszkva, 1979.
- III. INCZÉDY, J.: Analitikai elválasztási módszerek korszerű irányai. *A kémia újabb eredményei*, Vol. 10, pp. 125–193, 1972.
- IV. INCZÉDY, J.: Ioncserélők és alkalmazásaik. (Ed.) Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1980.
- V. INCZÉDY, J.: Elválasztásos elemzési módszerek. In: Analitikai Kézikönyv. Módszertani alapok. Eds. Erdey L., Mázor L. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1974.
- VI. INCZÉDY, J.: Folyamatos és automatikus analízis. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1984.

## Publications

1. ERDEY L. – INCZÉDY, J.: Króm nyomok meghatározása fém aluminiumban. *Kohászati Lapok*, Vol. 9, pp. 233–240, (1954).
2. ERDEY L. – INCZÉDY, J.: Photometrische Schnellmethode zur Bestimmung kleiner Mengen Chroms in metallischem Aluminium. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 4, pp. 289–296, (1954).
3. ERDEY L. – INCZÉDY, J.: Adatok a hidrogénperoxid lugos közegben történő bomlásának kinetikájához. *MTA, Kémiai Oszt. Közl.*, Vol. 5, pp. 513–531, (1955).
4. ERDEY L. – INCZÉDY, J.: Beiträge zur Kinetik der alkalischen Zersetzung des Wasserstoffperoxyds. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 7, pp. 93–115, (1955).
5. INCZÉDY, J.: Ioncserélők alkalmazása az analitikai kémiában. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 9, pp. 365–369, (1954).
6. INCZÉDY, J. – GYURKÓ, J.: Raschig-féle hidroxilamin-előállítás. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 62, pp. 165–170, (1956).
7. FLEPS, V. – INCZÉDY, J.: Polivanadátok  $P_2O_5$ -tartalmának meghatározása. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 62, pp. 322–325, (1956).
8. ERDEY L. – INCZÉDY, J.: Über die zwischen Wasserstoffperoxyd und Hypohalogeniten in alkalischem Medium verlaufende Reaktion. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 11, pp. 125–135, (1957).
9. ERDEY L. – INCZÉDY, J.: Über die Zersetzung des Wasserstoffperoxyds in alkalischem Medium bei Anwesenheit eines Kupfer(II)citrat-komplexes. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 17, pp. 93–111, (1958).
10. INCZÉDY, J.: Ioncserélők alkalmazása az analitikai kémiában. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 13, pp. 293–299, (1958).
11. INCZÉDY, J.: Trennung des Ammoniumchlorids von Methylaminchlorhydrat. *Chemische Technik*, Vol. 10, pp. 536–537, (1958).
12. INCZÉDY, J.: Szörmeipari csávalevek fehérje-tartalmának meghatározása. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 13, pp. 450–452, (1958).
13. INCZÉDY, J. – SZTRÓKAY, J.: Methoden zur Analyse einiger Zwischenprodukte der Adrenalinsynthese. *Die Pharmazie*, Vol. 14, pp. 96–99, (1959).
14. INCZÉDY, J.: Szörmeipari csávalevek fehérjetartalmának meghatározása. *Bőr- és Cipőtechnika*, Vol. 9, pp. 57–60, (1959).
15. ERDEY, L. – INCZÉDY, J.: Photometrische Bestimmung von Spuren Wasserstoffperoxyd und Kupfer(II)-ionen mit Phlorrhizin. *Microchim. Acta*, 1959, pp. 438–444.
16. ERDEY, L. – INCZÉDY, J.: Titrationen mit Wasserstoffperoxyd- und Natriumhypobromitmasslösungen. *Z. anal. Chem.*, Vol. 166, pp. 410–417, (1959).
17. INCZÉDY, J.: Ioncserélők alkalmazásának új lehetőségei a kémiai elemzésben. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 14, pp. 409–413, (1959).
18. INCZÉDY, J.: Kismennyiségű foszfát meghatározása kalciumglükonátban. *Acta Pharm. Hung.*, Vol. 30, pp. 74–79, (1960).
19. ERDEY, L. – INCZÉDY, J. – MARKOVITS: Oxidation-reduction reactions on ion exchange columns. Reduction of iron III. ions on ion-exchange-stannous columns. *Talanta*, Vol. 4, pp. 25–32, (1960).

20. INCZÉDY, J.: Redox reactions on ion exchange columns II. Reduction and oxidation of some inorganic and organic substances for analytical purposes. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 27, pp. 185–192, (1961).
21. INCZÉDY, J. – TELEGDY-KOVÁTS, M.: Hiosziamin kivonása és meghatározása ioncserélő gyantaoszlop segítségével. *Acta Pharm. Hung.*, Vol. 31, pp. 122–127, (1961).
22. INCZÉDY, J.: Redox reakciók ioncserélő oszlopokon. A Vegyészmérnöki Kar Tudományos Évkönyve, Budapesti Műszaki Egyetem 1962. pp. 122–127, (1961).
23. INCZÉDY, J. – GIMESI, O.: Bestimmung von malonsaurem Diäthylester und seiner substituierten Derivative in nichtwässrigen Lösungen. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 31, pp. 347–356, (1962).
24. TAKÁCS, J. – INCZÉDY, J. – ERDEY, L.: Bestimmung des Methylbromids und Aethylbromids nebeneinander. *J. Chromatog.*, Vol. 9, pp. 247–249, (1962).
25. INCZÉDY, J.: Redoxreaktionen an Ionenaustauschern und ihre analytischen Anwendungen. *Z. f. Chem.*, Vol. 2. pp. 302–305, (1962).
26. INCZÉDY, J. – KOLTAY, L.: Ioncserélők szerepe a szervesetlen minőségi analitikai elválasztásokban. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 17, pp. 574–576, (1962).
27. VIGH, K. – INCZÉDY, J. – ERDEY, L.: Acél, nyersvas és ferrovanadium foszfortartalmának meghatározása ioncserélő gyantaoszlop segítségével. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 69, pp. 73–75, (1963).
28. INCZÉDY, J. – ERDEY, L.: The role of perhydroxyl ions in the reactions of hydrogen peroxide. *Periodica Polytechn. (Chem. Eng.)* Vol. 6, pp. 195–202, (1962).
29. INCZÉDY, J.: Neue Wege der Ionenaustauschchromatographie in der chemischen Analytik. *Z. f. Chemie*, Vol. 3, pp. 172–177, (1963).
30. INCZÉDY, J.: Analytical applications of ion exchange chromatography. *Periodica Polytechn. (Chem. Eng.)* Vol. 7, pp. 93–105, (1963).
31. INCZÉDY, J.: Beszámoló az "Ioncserélők és alkalmazásuk" szimpóziумról. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 18, p. 446, (1963).
32. INCZÉDY, J. – ERDEY, L.: Ioncserélő hártályak néhány analitikai alkalmazása. *Kolorisztikai Ért.*, Vol. 6, pp. 10–15, (1964).
33. INCZÉDY, J.: A kromatográfás és ioncserés analitikai módszerek helyzete világviszonylatban és hazánkban. *MTA Kémiai Tud. Oszt. Közl.*, Vol. 21, pp. 385–399, (1964).
34. INCZÉDY, J.: Über die Anwendung von Ionenaustauschern in der Wasseranalyse. *Fortschritte der Wasserchemie*, 1964. (Heft 1.), pp. 161–166.
35. INCZÉDY, J.: Scambio ionico nell'analisi organica. *Cronache di Chimica*, Vol. 6, pp. 10–15, (1964).
36. INCZÉDY, J.: Az ioncserélő oszlopok számításával kapcsolatos újabb elméletek. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 20, pp. 66–69, (1965).
37. INCZÉDY, J. – NEMESHEGYI, G. – ERDEY, L.: Separation and determination of rare earth metals by ion exchange chromatography I. Photometric determination of rare earth ions. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 43, pp. 1–7, (1965).
38. INCZÉDY, J. – NEMESHEGYI, G. – ERDEY, L.: Separation and determination of rare earth metals by ion exchange chromatography II. Chromatographic separation of rare earths combined with chemical detection. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 43, pp. 9–15, (1965).
39. INCZÉDY, J.: Neuere Theorien für die Berechnung der Ionenaustauschersäulen. "Ionenaustauscher und ihre Anwendungen. Symposium". Akadémiai Kiadó, Budapest, 1965. pp. 85–93.

40. INCZÉDY, J. – VIGH, K. – ERDEY, L.: Trennung geringer Ionenmengen von störenden Ionen mit Hilfe von Ionenaustauschersäule. "Ionenaustauscher und ihre Anwendungen. Symposium". Akadémiai Kiadó, Budapest, 1965. pp. 181–185.
41. INCZÉDY, J. – ERDEY, L.: Einige analytische Anwendungen von Ionenaustauscher-membranen. "Ionenaustauscher und ihre Anwendungen. Symposium". Akadémiai Kiadó, Budapest, 1965. pp. 207–211.
42. INCZÉDY, J. – GÁBOR-KLATSMÁNYI, P. – ERDEY, L.: The use of ammonium sulphosalicylate as complexing agent in ion exchange chromatography I. Separation and determination of small quantities of transition metal ions. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 50, pp. 105–110, (1966).
43. INCZÉDY, J. – ERDEY, L.: Polarographic determination of rare earth ions in solutions containing ammonium lactate. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 51, pp. 349–357, (1967).
44. INCZÉDY, J. – FRANKOW, T.: Contributions to the ion exchange treatment of waste waters containing cyanide. *Periodica Polytechn. (Chem. Eng.)*, Vol. 11, pp. 53–59, (1967).
45. INCZÉDY, J. – PASZTLER, É.: The analytical use of ion exchangers in organic solvents I. Swelling and salt splitting in non aqueous media. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 56, pp. 9–14, (1968).
46. INCZÉDY, J. – HÖGYE, I.: The analytical use of ion exchangers in organic solvents II. Swelling and functioning properties of macroporous ion exchange resins. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 56, pp. 109–115, (1968).
47. GÁBOR-KLATSMÁNYI, P. – INCZÉDY, J. – ERDEY, L.: The use of ammonium sulphosalicylate as complexing agent in ion exchange chromatography II. Stability of the sulphosalicylate complexes of copper(II), nickel(II), and cobalt(II) at 80°C. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 57, pp. 5–9, (1968).
48. INCZÉDY, J.: Ioncserés elválasztások tervezése I. Fémionok kromatográfiás elválasztása kationcserelő gyanta oszlopon. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 23, pp. 488–491, (1968).
49. SZABÓNÉ, ÁKOS, Zs. – INCZÉDY, J.: Szulfát ionok gyors meghatározása természetes vizekben ioncsere után, nagyfrekvenciás titrálással. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 23, pp. 528–529, (1968).
50. INCZÉDY, J.: Ioncserés elválasztások tervezése II. Szerves savak kromatográfiás elválasztása anioncserelő gyanta oszlopon. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 23, pp. 621–623, (1968).
51. INCZÉDY, J.: Ioncserés elválasztások tervezése III. Több hasonló töltésű ion kromatográfiás elválasztása lépcsős, vagy gradiens elucióval. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 24, pp. 232–235, (1969).
52. INCZÉDY, J. – KLATSMÁNYI-GÁBOR, P. – ERDEY, L.: The use of complex forming agents in ion exchange chromatography I. Separation of cobalt(II) and nickel(II) ions on cation exchange column using oxalate ions containing eluent. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 61, pp. 261–269, (1969).
53. INCZÉDY, J. – KLATSMÁNYI-GÁBOR, P. – ERDEY, L.: The use of complexing agents in ion exchange chromatography II. Separation of cobalt(II) and nickel(II) ions on cation exchange column using ammoniacal ammonium acetate solution as eluent. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 62, pp. 1–6, (1969).
54. INCZÉDY, J.: The use of complex forming agents in ion exchange chromatography III. Adsorption of metal ammine complexes on cation exchange resin. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 62, pp. 131–140, (1969).

55. INCZÉDY, J. – GLÓSZ, L.: The use of complex forming agents in ion exchange chromatography IV. Separation of aromatic acids by means of anion exchange column using nickel(II) ions as complexants. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 62, pp. 241–252, (1969).
56. BIRCH, B. J. – INCZÉDY, J. – IRVING, R. J. – REDFERN, J. P. – SALMON, S. E.: Thermodynamic studies of some anion exchange equilibria. Part 3. Determination of standard enthalpy changes of uni-bivalent exchange processes. *Trans. Faraday Soc.*, Vol. 65, pp. 2886–2891, (1969).
57. INCZÉDY, J.: The use of electroactivity concept in the calculation of oxidation reduction equilibria. *Anal. Letters*, Vol. 2, pp. 601–608, (1969).
58. INCZÉDY, J.: Planning of ion exchange chromatographic separations using complex equilibria. *J. Chem. Soc. Ind.*, (London) pp. 197–201, 1969.
59. INCZÉDY, J.: The use of electronactivity concept in the calculation of oxidation-reduction equilibria. *Periodica Polytechnica. (Chem. Eng.)*, Vol. 14, p. 131, (1970).
60. INCZÉDY, J.: A simple method for the calculation of the minimum number of theoretical plates required for a chromatographic separation. *J. Chromatogr.*, Vol. 50, p. 112, (1970).
61. INCZÉDY, J.: Planning of ion exchange chromatographic separations for analytical purposes. "Kunsthartz Ionenaustauscher Symposiumbericht". Akademie Verlag, Berlin, 558, (1970).
62. INCZÉDY, J.: Presentation of titration errors in logarithmic diagrams. *J. Chem. Ed.*, Vol. 47, p. 769, (1970).
63. INCZÉDY, J.: Erdey László (Obituary). *Magyar Tudomány*, Vol. 9, p. 671 (1970); *MTA Kémiai Közlemények*, Vol. 34, pp. 1–27, (1970); *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 62, pp. 135–157, (1970).
64. INCZÉDY, J.: Use of complex displacement reactions in photometric analysis. *Talanta*, Vol. 17, p. 1212, (1970).
65. INCZÉDY, J. – ZIMONYI, E.: Extraction of metal ions by means of liquid anion exchanger using tiron as complexing agent. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 67, p. 391, (1971).
66. INCZÉDY, J. – KLATSMÁNYI-GÁBOR, P. – ERDEY, L.: The use of complex forming agents in ion exchange chromatography, V. Adsorption of metal ions on cation exchange resin in the presence of pyridine, ethylenediamine and triethanolamine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 69, p. 137, (1971).
67. INCZÉDY, J.: The use of complex forming agents in ion exchange chromatography, VI. Separation of organic bases on a cation-exchange column. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 69, p. 265, (1971).
68. INCZÉDY, J.: Egyensúlyi számítások jelentősége az analitikai kémiai feladatok megoldásában. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 27, p. 75, (1971).
69. VIGH, GY. – INCZÉDY, J.: Intenzív folyadékkromatográfia I. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 28, p. 113, (1972).
70. INCZÉDY, J.: Komplex egyensúlyi számítások alkalmazása az analitikában. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 28, p. 273, (1972).
71. VIGH, GY. – INCZÉDY, J.: Intenzív folyadékkromatográfia II. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 28, p. 577, (1972).
72. INCZÉDY, J.: The use of ion exchangers in analytical chemistry. *Reviews in Analytical Chemistry.*, p. 157, 1972.
73. INCZÉDY, J.: A kémiai analitika jelentősége a korszerű természettudományos kutatásban és az iparban. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 29, p. 128, (1973).

74. INCZÉDY, J.: Az ioncserés kromatográfia fejlődésének újabb irányelvei. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 29, p. 180, (1973).
75. GAÁL, J. – INCZÉDY, J.: Separation of antipyrin derivatives by ion exchange chromatography. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 76, p. 113, (1973).
76. INCZÉDY, J. – VARGA-PUCHONY, Z.: Investigations on the extraction equilibria of transition metal complexes of 1-(2-pyridyl-azo)-2-naphthol. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 79, p. 63, (1973).
77. INCZÉDY, J. – MARÓTHY, J.: The analytical use of the variamine blue-hydrogen peroxide reaction catalyzed by peroxidase enzyme. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 79, p. 71, (1973).
78. INCZÉDY, J.: A műszaki egyetemi tanszékek kutatómunkájának megszervezése. *Felsőoktatási Szemle*, Vol. 22, p. 273, (1973).
79. WITTMANN, Zs. – HALÁSZ, A. – INCZÉDY, J.: Angaben zur Polykondensation des Molybdats. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 80, p. 399, (1974).
80. GAÁL, J. – INCZÉDY, J.: Separation of optical isomers using ion exchangers, I. Separation of the D- and L-form of treo-1(p-nitrophenyl)-2-amino propane-diol-1,3 by means of partition chromatography. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 81, p. 439, (1974).
81. PAPP, E. – INCZÉDY, J.: The extraction of the metal-pyridine-salicylate mixed complexes with chloroform. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 82, p. 133, (1974).
82. INCZÉDY, J.: Neue Tendenzen in der Entwicklung der Ionenaustausch-Chromatographie. *Wiss. Zeitschr.*, Vol. 16, p. 254, (1974).
83. MARTON, A. – INCZÉDY, J.: Ioncsere-egyensúlyi mérések számítógépes értékelése. *Magyar Kémiai Folyóirat*, Vol. 80, p. 145, (1974).
84. INCZÉDY, J.: Chemical equilibria in ion exchange chromatography. *J. Chromatogr.*, Vol. 102, p. 41, (1974).
85. MARTON, A. – INCZÉDY, J.: Investigation of anion exchange equilibria of maleic and fumaric acids. *J. Chromatogr.*, Vol. 102, p. 165, (1974).
86. PAPP, E. – INCZÉDY, J.: The extraction of copper(II)ions with liquid anion exchangers using salicylate as complex-forming agent. *J. Chromatogr.*, Vol. 102, p. 225, (1974).
87. GAÁL, J. – INCZÉDY, J.: Separation of optical isomers by ion-exchange chromatography using copper(II)ions as complex-forming agents. *J. Chromatogr.*, Vol. 102, p. 375, (1974).
88. VIGH, Gy. – INCZÉDY, J.: Separation of some chloramphenicol intermediates by high-pressure ion-exchange chromatography. *J. Chromatogr.*, Vol. 102, p. 381, (1974).
89. INCZÉDY, J.: Die Anwendung von Komplexbildungsreaktionen bei Ionenaustausch-trennungen. *Wiss. Z. Math.-Naturwiss.*, Reihe Leipzig. Vol. 24, p. 395, (1975).
90. HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: Spectrophotometric determination of the nitrate content of soil extracts, with 2,6-dimethyl phenol reagent. *Hung. Sci. Instr.*, Vol. 34, p. 25, (1975).
91. FEKETE, E. – INCZÉDY, J.: Ion exchange equilibria of some monovalent anions. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 84, p. 121, (1975).
92. INCZÉDY, J. – MARÓTHY, J.: Metal complexes of N-acetyl cysteine. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 86, p. 1, (1975).
93. GAÁL, J. – INCZÉDY, J.: Investigations on metal complexes containing optically active ligands, I. Complexes of D- and L-threo-1(p-nitrophenyl)2-amino-propanediol-1,3 formed with palladium(II)ions. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 85, p. 261, (1975).

94. MARTON, A. – HALMOS, P. – INCZÉDY, J.: Resin-phase concentration dependence of anion-exchange equilibria. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 87, p. 205, (1975).
95. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J. – STEFANOVITS, P.: Genetikailag különböző talajtípusok jellemzése infravörös spektrofotometriás módszer segítségével. *Agrokémia és Talajtan*, Vol. 24, p. 395, (1975).
96. INCZÉDY, J. – GAÁL, J.: Optikai izomerek kromatográfiai elválasztása. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 31, p. 328, (1975).
97. SARUDI, I. – INCZÉDY, J.: Indirect spectrophotometric determination of thallium(I). *Z. anal. Chem.*, Vol. 282, p. 48, (1976).
98. VIGH, GY. – INCZÉDY, J.: Separation of some chloramphenicol intermediates by high-pressure liquid chromatography. *J. Chromatogr.*, Vol. 116, p. 472, (1976).
99. VIGH, GY. – INCZÉDY, J.: Separation of chloramphenicol intermediates by high-performance liquid chromatography on MicroPak-NH<sub>2</sub> columns. *J. Chromatogr.*, Vol. 129, p. 81, (1976).
100. HLAVAY, J. – ELEK, S. – INCZÉDY, J.: Infra-red spectrophotometry applied in the determination of the mineral constituents of soils. *Hung. Sci. Instr.*, Vol. 38, p. 69, (1976).
101. GAÁL, J. – INCZÉDY, J.: Chromatographic separation of optical isomers by means of outer-sphere complex formation reactions. *Talanta*, Vol. 23, p. 78, (1976).
102. GAÁL, J. – INCZÉDY, J.: Separation of optical isomers using ion exchangers. *Proc. Confer. "The theory and practice of ion exchange"*, Cambridge, 1976.
103. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J.: Szilikát ásványok mechanokémiai aktiválásának vizsgálata infravörös spektroszkópiás módszerrel I. rész. *Építőanyag*, Vol. 29 (1), p. 29, (1977).
104. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J.: Szilikátásványok mechanokémiai aktivitásának vizsgálata infravörös spektroszkópiás módszerrel II. rész. *Építőanyag*, Vol. 29 (2), p. 45, (1977).
105. HLAVAY, J. – JÓNÁS, K. – ELEK, S. – INCZÉDY, J.: Characterization of the particle size and the crystallinity of certain minerals by infrared spectrophotometry and other instrumental methods. I. Investigations on clay minerals. *Clays and Minerals*, Vol. 25, p. 451, (1977).
106. INCZÉDY, J.: Complexing agents in ion exchange chromatography. *Anal. Chem.*, Essays in Memory of Anders Ringbom, Pergamon Pr., Oxford, 1977. pp. 351.
107. IRVING, R. J. – ABRAHAM, M. H. – SALMON, J. E. – MARTON, A. – INCZÉDY, J.: Thermochemical aspects of anion exchange reactions I. *J. Inorg. Nucl. Chem.*, Vol. 39, p. 1433, (1977).
108. MARTON, A. – INCZÉDY, J. – DAMOKOS, T. – HAVAS, J.: Lineáris választásfüggvényű reagenskompozíciók és analitikai alkalmazásuk, XI. *Magyar Kémiai Folyóirat*, Vol. 84 (9), p. 392, (1978).
109. PAPP, E. – INCZÉDY, J.: Investigations on the distribution of 4-(2-pyridilazo)-resorcinol (PAR) in aqueous solution – chloroform and aqueous solution – chloroform solution of quaternary ammonium chloride two-phase systems. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 98 (4), p. 429, (1978).
110. PUCHONY, Z. – INCZÉDY, J.: Investigations on mercury(II)-PAN complexes. Indirect photometric determination of chloride ion. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 98 (4), p. 439, (1978).
111. INCZÉDY, J.: Calculation of retention volumes in ion-exchange chromatography using the gradient elution technique. *J. Chromatogr.*, Vol. 154, p. 175–181, (1978).
112. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J. – FÜZES, J.: Analyses of ion exchange synthetic resins by infra-red spectroscopy. *Hung. Sci. Instr.*, Vol. 42, p. 15, (1978).

113. INCZÉDY, J.: Thermoanalytical investigation of ion exchange resins. The swelling water of anion exchange resins. *J. Therm. Anal.*, Vol. 15, pp. 257–261, (1978).
114. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J.: Szilárd kristályos anyagokban örlés hatására bekövetkező változások tanulmányozása műszeres analitikai módszerekkel. *Kém. Közlm.*, Vol. 50, p. 447, (1978).
115. HLAVAY, J. – JÓNÁS, K. – ELEK, S. – INCZÉDY, J.: Characterization of the particle size and the crystallinity of certain minerals by IR spectrometry and other instrumental methods, II. Investigation on quartz and feldspar. *Clays and Clay Minerals*, Vol. 26, p. 139, (1978).
116. VÍGH, GY. – GÉMES, E. – INCZÉDY, J.: Preparation of high-performance liquid chromatographic columns from glass-lined stainless-steel tubing. *J. Chromatogr.*, Vol. 147, p. 59, (1978).
117. INCZÉDY, J.: Korszerű kémiai analitika. *VEAB Értesítő*, 1978. Vol. III. pp. 200.
118. HALMOS, P. – GAÁL, J. – INCZÉDY, J.: Investigations on the outer-sphere complexes of tris-(ethylenediamine)-cobalt(III) and hexamine-cobalt(III) cations formed with orthophosphate and pyrophosphate anions. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 98, p. 141, (1978).
119. KRISTÓF, J. – INCZÉDY, J. – PAULIK, J. – PAULIK, F.: A simple device for continuous and selective detection of water vapour evolved during thermal decomposition reactions. *J. Thermal Anal.*, Vol. 15, p. 151, (1979).
120. REISZ, K. – INCZÉDY, J.: Investigation of complete oxidation of organic materials by means of a derivatograph. *J. Thermal Anal.*, Vol. 16, p. 421, (1979).
121. GEGUS, E. – KREITER, J. – MÉRAY, L. – INCZÉDY, J.: Spectrochemical investigation of volatile components released in thermochemical processes, I. Apparatus system and experimental conditions. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 100, p. 221, (1979).
122. GEGUS, E. – KREITER, J. – MÉRAY, L. – INCZÉDY, J.: Spectrochemical investigation of volatile components released in thermochemical processes, II. Cadmium and mercuric salts. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 101, p. 347, (1979).
123. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J.: Sources of the error of quantitative determination of the solid crystalline minerals by infrared spectroscopy. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 102, p. 11, (1979).
124. PAPP, E. – INCZÉDY, J.: Kis mennyiségű vanádium extrakciója és fotometriás meghatározása vas(III) ionokat is tartalmazó oldatokból. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 85, p. 326, (1979).
125. HALMOS, P. – PINTÉR, B. – INCZÉDY, J.: Kísérlettervezési módszerek alkalmazása a kémiai kutatásban. I. Aszparaginsav ioncserés megkötésének optimalálása. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 85, p. 341, (1979).
126. SZABADKA, Ö. – INCZÉDY, J.: Preparation and study of chelating resins, I. Preparation of chelating ion-exchange resins. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 99, p. 363, (1979).
127. GEGUS, E. – KREITER, J. – MÉRAY, L. – INCZÉDY, J.: Termokémiai folyamatokban felszabadított illékony anyagok spektrokémiai vizsgálata, I. Kísérleti berendezés és vizsgálati feltételek. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 85, p. 359, (1979).
128. GEGUS, E. – KREITER, J. – MÉRAY, L. – INCZÉDY, J.: Termokémiai folyamatokban felszabadított illékony anyagok spektrokémiai vizsgálata, II. Kadmium és higany sók. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 85, p. 363, (1979).
129. KRISTÓF, J. – INCZÉDY, J. – PAULIK, J. – PAULIK, F.: Termoanalitikai vizsgálatok során felszabaduló vízgőz folyamatos, szelektív meghatározására alkalmas detektor vizsgálata. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 85, p. 380, (1979).



130. INCZÉDY, J.: Fourier transzformáció alkalmazása a kémiai analitikában. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 35, p. 226, (1980).
131. INCZÉDY, J.: Folyamatosan üzemelő analitikai műszerek ellenőrzése. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 86, p. 423, (1980).
132. INCZÉDY, J.: Simple method for calculation of the frequency of standardization of analytical measurements. *J. Autom. Chem.*, Vol. 2, p. 186, (1980).
133. PAPP, E. – INCZÉDY, J.: Investigation of the extraction equilibrium of the vanadium-PAR complex between aqueous medium and a chloroform solution of a quaternary ammonium chloride. *Talanta*, Vol. 27, pp. 49–51, (1980).
134. INCZÉDY, J.: How to write a paper on a new analytical method based on ion-exchange or ion-exchange chromatography. *Talanta*, Vol. 27, pp. 143–146, (1980).
135. KRISTÓF, J. – INCZÉDY, J.: Application of continuous and selective water detector for quantitative measurements. Determination of the water content of anion-exchange resins. *J. Thermal Anal.*, Vol. 19, pp. 51–59, (1980).
136. SZABADKA, Ö. – INCZÉDY, J.: Preparation and study of chelating resins, II. Determination of the protonation constants of a chelating resin containing ethylene diamine triacetic acid functional groups. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 104 (1), pp. 13–28, (1980).
137. HALMOS, P. – INCZÉDY, J.: The use of outer-sphere complex formation reactions in ion-exchange chromatography. Separation of oxalate and sulphate ions. *Talanta*, Vol. 27, pp. 557–560, (1980).
138. HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: New simple method for the determination of low cation-exchange capacity and the titration of cation exchanger by constant current coulometry. *J. Chromatogr.*, Vol. 201, pp. 193–197, (1980).
139. HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: Preparation and ion-chromatographic studies of surface sulfonated cation exchangers. *J. Chromatogr.*, Vol. 201, pp. 253–257, (1980).
140. MARTON, A. – ELVIDGE, J. A. – INCZÉDY, J.: Measurement of the water proton relaxation time in ion exchanger. *J. Chromatogr.*, Vol. 201, pp. 79–85, (1980).
141. MARTON, A. – PAP, T. – INCZÉDY, J.: The effect of hydrogen bonding on the selectivity of anion exchange equilibria. *J. Chromatogr.*, Vol. 201, pp. 85–93, (1980).
142. SCHMIDT-MARTON, E. – INCZÉDY, J. – LAKI, Z. – SZABADKA, Ö.: Separation of some metal ions on ion exchange resin with ethylene-diamine functional groups. *J. Chromatogr.*, Vol. 201, pp. 59–67, (1980).
143. INCZÉDY, J.: Recommendation for publication of papers on a new analytical method based on ion exchange or ion-exchange chromatography. (IUPAC, Anal. Chem. Divis., Comm. on Anal. Reactions and Reagents.) *Pure a. Appl. Chem.*, Vol. 52, pp. 2553–2562, (1980).
144. PAP, I. – MOLNÁR, M. – INCZÉDY, J.: Automatikus titráló rendszer. Potenciometrikus titrálások szabályozása és kiértékelése on-line csatolt asztali kalkulátorral. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 86, p. 567, (1980).
145. SZABADKA, Ö. – INCZÉDY, J.: Equation for the evaluation of the protonation constants of complex forming resins. *J. Chromatogr.*, Vol. 201, p. 59, (1980).
146. SZABADKA, Ö. – BURTON, K. W. C. – INCZÉDY, J.: Modelling of chelating resin protonation equilibria. *J. Chromatogr.*, Vol. 201, p. 67, (1980).
147. BERENDSEN, G. E. – SCHOENMAKERS, P. J. – DE GALAN, L. – VÍGH, GY. – VARGA-PUCHONY, Z. – INCZÉDY, J.: On the determination of the hold-up time in reversed phase liquid chromatography. *J. Liq. Chrom.*, Vol. 3, p. 1669, (1980).
148. PAP, T. – HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: Potenciometrikus végpontjelzésű coulometriás sav-bázis meghatározások on-line számítógépes kiértékelése. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 87, p. 3, (1981).

149. GEGUS, E. – BAKÓ-KOVÁTS, K. – MÉRAY, L. – INCZÉDY, J.: Spectrochemical investigation of the thermal behaviour of lead salts. *Fresenius Z. Anal. Chem.*, Vol. 306, p. 178, (1981).
150. OTTO, M. – LERCHNER, J. – PAP, T. – ZWANZIGER, H. – HOYER, E. – INCZÉDY, J. – KERNER, G.: Kinetics and equilibria of the cooper catalyzed decomposition of hydrogen peroxide activated by pyridine. *J. Inorg. Nucl. Chem.*, Vol. 43, p. 1101, (1981).
151. PAP, T. – HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: On-line computer evaluation of coulometric titrations with potentiometric endpoint indication. *Hung. Sci. Instr.*, Vol. 51, p. 35, (1981).
152. PAPP, J. – KRISTÓF, J. – INCZÉDY, J.: Thermoanalytical studies on the decomposition of papermaking pulp using continuous selective water detector. *Cellulose Chemistry and Technology*, Vol. 15, p. 589, (1981).
153. HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: New simple method for the determination of low cation-exchange capacity and the titration of cation exchanger by constant current coulometry. *J. Chromatogr.*, Vol. 201, p. 193, (1981).
154. MARTON, A. – INCZÉDY, J. – ABRAHAM, M. H. – IRVING, R. J. – SALMON, J. E.: Thermochemical aspects of anion exchange reactions, II. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 106, p. 43, (1981).
155. MARTON, A. – PAP, T. – INCZÉDY, J.: Thermochemical aspects of anion exchange reactions III. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 107, p. 203, (1981).
156. PAP, T. – MOLNÁR, M. – INCZÉDY, J.: An automated titration system. *J. Automatic Chem.*, Vol. 3, p. 198, (1981).
157. HALMOS, P. – INCZÉDY, J.: The use of outer-sphere complex formation reactions in ion-exchange chromatography. *Talanta*, Vol. 29, p. 647, (1982).
158. HLAVAY, J. – VÍGH, GY. – VARGA, I.né – INCZÉDY, J.: Levegőt szennyező bűzanyagok gázkromatográfiás meghatározása I. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 37, p. 536, (1982).
159. HLAVAY, J. – OLASZI, V. – INCZÉDY, J.: Estimation of the grinding efficiency of different mills by infrared spectroscopy. *Fresenius Z. Anal. Chem.*, Vol. 313, p. 45, (1982).
160. HLAVAY, J. – VÍGH, GY. – OLASZI, V. – INCZÉDY, J.: Investigation on natural Hungarian zeolite for ammonia removal. *Water Research*, Vol. 16, p. 417, (1982).
161. INCZÉDY, J.: Homogeneity of solids: A proposal for quantitative definition. *Talanta*, Vol. 29, p. 643, (1982).
162. INCZÉDY, J.: Some remarks on the quantitative expression of the selectivity of an analytical procedure. *Talanta*, Vol. 29, p. 595, (1982).
163. SZABADKA, Ö. – BURTON, K. M. – INCZÉDY, J.: Preparation and study of chelating resins, III. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 109, p. 189, (1982).
164. MARTON-SCHMIDT, E. – SZABADKA, Ö. – INCZÉDY, J.: Preparation and study of chelating resins, IV. *Acta Chim. Acad. Sci. Hung.*, Vol. 111, p. 89, (1982).
165. KRISTÓF, J. – INCZÉDY, J. – PAULIK, J. – PAULIK, F.: Application of continuous and selective water detector in thermoanalytical investigations. *Thermochim. Acta*, Vol. 56, p. 285, (1982).
166. MARTON, A. – KOCSIS, É. – INCZÉDY, J.: Equilibrium and calorimetric study of the hydration of anion-exchange resins. *Talanta*, Vol. 30, p. 709, (1983).
167. BORSZÉKI, J. – KOLTAY, L. – INCZÉDY, J. – GEGUS, E.: Untersuchung der Mineralstoffzusammensetzung von Weinen aus Transdanubien und ihre Klassifikation nach Weingegenden. *Z. Lebensm. Unters. Forsch.*, Vol. 177, p. 15, (1983).

168. HLAVAY, J. – VÍGH, GY. – OLASZI, V. – INCZÉDY, J.: Ammonia and iron removal from drinking water with clinoptilolite tuff. *Zeolites*, Vol. 3, p. 188, (1983).
169. BORSZÉKI, J. – INCZÉDY, J. – GEGUS, E. – ÓVÁRI, F.: Evaluation by pattern recognition methods of laser-micro-spectral analysis data of Roman coins. *Fresenius Z. Anal. Chem.*, Vol. 314, p. 410, (1983).
170. GEGUS, E. – BORSZÉKI, J. – INCZÉDY, J.: Experiments with the FLAMOM flame-photometer and a natural gas based city-gas burner head. *Hung. Sci. Instr.*, Vol. 56, p. 25, (1983).
171. BORSZÉKI, J. – INCZÉDY, J. – ÓVÁRI, F. – GEGUS, E.: Use of pattern recognition methods for the evaluation of analytical data of third century Antoninian coins. *Acta Archeologica Acad. Sci. Hung.*, Vol. 35, p. 87, (1983).
172. HLAVAY, J. – VÍGH, GY. – VARGA, I.né – INCZÉDY, J.: Levegőt szennyező bűzanyagok gázkromatográfiás meghatározása, II. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 38, p. 226, (1983).
173. INCZÉDY, J.: Some remarks on the information power and selectivity of analytical processes. *Talanta*, Vol. 31, p. 162, (1984).
174. HLAVAY, J. – ANTAL, L. – GYÖRGY-POZSONYI, I. – INCZÉDY, J.: Determination of chrysotill content of asbestos cement dusts by IR-spectroscopy. *Fresenius Z. Anal. Chem.*, Vol. 319, p. 547, (1984).
175. BORSZÉKI, J. – KOLTAY, L. – BARTHA, L. – INCZÉDY, J. – GEGUS, E.: Untersuchung der Zusatzelemente von Schmierölbesichten unter Anwendung der Laser-Mikrospektralanalyse zur Qualifizierung von Motorenölen. *Hung. J. of Ind. Chem.*, Vol. 12, p. 193, (1984).
176. REISZ, K. – INCZÉDY, J.: Investigation of complete oxidation of organic materials with thermal analytical measurements. *J. Thermal Analysis*, Vol. 29, p. 567, (1984).
177. HLAVAY, J. – FÖLDI-POLYÁK, K. – INCZÉDY, J.: Removal of arsenic from natural waters. In: Chemistry for protection of the environment. Eds. Pawlowski, L. – Verdier, A. J. – Lacy, W. J., Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo, 1984. p. 373.
178. HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: Preparations, examination and parameter optimisation of cation exchangers in ion-chromatography. In: Ion exchange technology. Eds. Naden, D. – Streat, M., Ellis Horwood Ltd. Chichester, 1984. pp. 450–457.
179. HLAVAY, J. – VASSÁNYI, I. – INCZÉDY, J.: Quantitative determination of the mordenite content of natural zeolite rocks by infrared spectroscopy. *Spectrochim. Acta*, Vol. 41A, p. 1457, (1985).
180. BORSZÉKI, J. – KEPES, J. – INCZÉDY, J. – KOLTAY, L. – GEGUS, E.: Untersuchung der Bestandteile der Paprikafrucht und ihre Erkennung aus der Mineralstoffzusammensetzung. *Z. Lebensm. Unters. Forsch.*, Vol. 180, p. 293, (1985).
181. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J.: Pellet preparation for quantitative determination of inorganic solid substances by infrared spectroscopy. *Spectrochim. Acta*, Vol. 41A, p. 783, (1985).
182. INCZÉDY, J.: A műszaki és természettudományos értelmiség szerepe a társadalom fejlődésében. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 60, p. 237, (1985).
183. INCZÉDY, J. – MOLNÁR, M.: Alapvonal kiegyenlítése egyszerű numerikus szűrés alkalmazásával. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 91, p. 429, (1985).
184. INCZÉDY, J.: A kémia szerepe a társadalom műszaki-gazdasági fejlődésében. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 60, p. 453, (1985).
185. INCZÉDY, J.: Az orvosi kémiában alkalmazható korszerű elválasztási módszerek. *Laboratóriumi Diagnosztika*, Vol. 12, p. 175, (1985).

186. KRISTÓF, J. – VASSÁNYI, I. – NEMECZ, E. – INCZÉDY, J.: Study of the dehydroxylation of clay minerals using continuous selective water detector. *Thermochim. Acta*, Vol. 93, p. 625, (1985).
187. MOLNÁR, M. – INCZÉDY, J.: Mikroprocesszorral vezérelt folyamatos áramlású termikus detektor. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 40, p. 509, (1985).
188. PAP, T. L. – INCZÉDY, J.: Effect of different smoothing methods on spectra lines in emission spectrographic analysis. Book of Abstracts of Colloquium Spectroscopicum Internationale XXIV. Vol. 2. pp. 212–213, (1985).
189. INCZÉDY, J.: Biotechnológiai rendszerek működésének ellenőrzése. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 92, p. 247, (1986).
190. INCZÉDY, J.: Contributions to signal and data-processing. *Wissenschaftliche Beiträge der F. Schiller Universität*. Jena 1986, p. 105.
191. PAP, T. L. – FELINGER, A. – INCZÉDY, J.: Improvement of the signal – to – noise ratio using Fourier-transformation. *Proceedings of III. C. A. C. Meeting of the Chemometrics Society*, Lerici p. 109, (1986).
192. REISZ, K. – INCZÉDY, J.: Thermoanalytical and thermogastitrimetric investigation of oil-shales. *J. Therm. Anal.*, Vol. 31, p. 611, (1986).
193. INCZÉDY, J.: A kémia távlatai Magyarországon. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 42, p. 241, (1987).
194. HLAVAY, J. – POLYÁK, K. – INCZÉDY, J.: Ivóvizek ammónia-, vas- és mangántartalmának eltávolítása kémiaiilag kezelt klinoptilolittal. *Hazai Természetes Zeolitok Kutatása és Felhasználása*, Vol. 2, p. 103, (1987).
195. HAJÓS, P. – KECSKEMÉTI, T. – INCZÉDY, J.: Comparative study of suppressed and non-suppressed ion-chromatography for separation of alkaline earth ions. *Reactive Polymers*, Vol. 7, p. 239, (1988).
196. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J. – FÖLDI-POLYÁK, K. – ZIMONYI, M.: Pilot plant study for removal of ammonia from drinking water with natural zeolite. In: Occurrence properties and utilization of natural zeolites. Ed. Kallós, D. – Sherry, H. S., Akadémiai Kiadó, Budapest, 1988. pp. 483.
197. INCZÉDY, J.: Equilibria in ion exchange chromatography. Euroanalysis VR. *Reviews on Analytical Chemistry*, (Ed. E. Roth) Les. Editions de Physique 1988. pp. 311–321.
198. HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: Reduced water uptake and ion-chromatographic performance of surface sulphonated ion-exchangers. *Reactive Polymers*, Vol. 7, p. 258, (1988).
199. MARTON, A. – INCZÉDY, J.: Application of the concentrated electrolyte solution modul in the evaluation of ion exchange equilibria. *Reactive Polymers*, Vol. 7, p. 101, (1988).
200. HALMOS, P. – KIVÉS, M. – INCZÉDY, J.: Concentration of boric acid solution by thermal regeneration using anion exchange resin. *Hung. J. of Ind. Chem. Vp.*, Vol. 16, p. 227, (1988).
201. FELINGER, A. – PAP, T. – INCZÉDY, J.: Görbeillesztés sűrűségfüggvény-alakú analitikai jelekhez frekvenciatartományban a kiterjesztett Kalman-szűrővel. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 94, p. 227, (1988).
202. HLAVAY, J. – FÖLDI-POLYÁK, K. – INCZÉDY, J.: Application of new adsorbents for removal of arsenic from drinking water. In: Chemistry for protection of the environment. Eds. Pawlowski, L. – Mentasti, E. – Lacy, W. J. – Sarzanini, C. Elsevier, Amsterdam, 1988.
203. MARTON, A. – INCZÉDY, J.: Thermodynamic data for some anion exchange reactions. *Reactive Polymers*, Vol. 7, p. 315, (1988).

204. MARTON, A. – INCZÉDY, J.: Application of carbon dioxide gas for regeneration of ion exchange resin used for the removal of nitrate from drinking water. In: *Protéction of water quality from harmful emissions*. Eds. Welte, E. – Szabolcs, I., Goltze Verlag, Göttingen, 1989.
205. LANGIER-KUZNIAROWA, A. – INCZÉDY, J. – KRISTÓF, J. – PAULIK, F. – PAULIK, J. – ARNOLD, M.: Simultaneous TG, DTG, DTA and EGA examination of argillaceous rock. Part I. *J. of Thermal Anal.*, Vol. 35, p. 1849, 1989.
206. LANGIER-KUZNIAROWA, A. – INCZÉDY, J. – KRISTÓF, J. – PAULIK, F. – PAULIK, J. – ARNOLD, M.: Simultaneous TG, DTG, DTA and EGA examination of argillaceous rocks. Part II. *J. of Thermal Anal.*, Vol. 36, p. 67, 1990.
207. INCZÉDY, J.: Teaching of process analytical chemistry. *Anal. Chim. Acta*, Vol. 238, pp. 63–69, 1990.
208. INCZÉDY, J.: An introduction to analytical applications of ion exchangers. In: *Ion Exchangers*, Ed. Dorfner, K., Walter de Gruyter Verlag, Berlin, 1990.
209. INCZÉDY, J. – FELINGER, A.: A mérés minőségének szerepe a szabályozás hatékonyságának alakulásában. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 45, pp. 386–388, (1990).
210. KRISTÓF, J. – INCZÉDY, J. – MOHÁCSI, G.: Continuous determination of carbon monoxide evolved during thermal decomposition reactions. *J. Therm. Anal.*, Vol. 36, p. 1401, (1990).
211. SZOKOLI, F. – NÉMETH, Zs. – INCZÉDY, J.: Selection of optimal pH and solvent composition for the separation of organic acids using threedimensional diagrams and a computer program. *Chromatographia*, Vol. 29, p. 265, (1990).
212. INCZÉDY, J. – SZOKOLI, F.: Contribution to the calculation of retention data in ion pair chromatography, *J. Chromatogr.*, Vol. 506, p. 308, (1990).
213. INCZÉDY, J. – FELINGER, A.: Selection of proper analytical procedure for process control. *Process Control and Qual.*, Vol. 1, pp. 53–64, 1990.
214. KRISTÓF, J. – INCZÉDY, J. – PAULIK, J. – PAULIK, F.: Continuous and selective determination of water vapour evolved during thermal decomposition reactions. *J. Therm. Anal.*, Vol. 37, p. 111, (1991).
215. REISZné SZABÓ, K. – INCZÉDY, J.: Kobalt-oxid égésgyorsító katalizátor előállítása és hatásának komplex termikus vizsgálata. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 97, (9), pp. 379–381, (1991).
216. BÁN, T. – PAPP, E. – INCZÉDY, J.: Növényvédőszerekben található felületaktív anyagok HPLC-elemzése. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 97, p. 246, (1991).
217. KIVÉS, M. – INCZÉDY, J.: Ioncserés sómentesítési eljárások vegyszerfelhasználásának vizsgálata. *Magy. Kém. Folyóirat*, Vol. 97, (1), pp. 40–44, (1991).
218. BÁN, T. – PAPP, E. – INCZÉDY, J.: Reversed-phase high-performance liquid chromatography of anionic and ethoxylated non-ionic surfactants and pesticides in liquid pesticide formulations. *J. Chromatogr.*, Vol. 593, p. 227, (1992).
219. INCZÉDY, J.: Contributions to the history of process analytical chemistry. *Technika Történelmi Szemle* (to be published).
220. INCZÉDY, J.: The place and the role of chemical analysis in process control. *Z. Anal. Chem.*, Vol. 343, pp. 849–851, (1992).
221. INCZÉDY, J.: Műszerek az információszerzés eszközei. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 48 (dec) 1993.
222. INCZÉDY, J.: A kémiai analitika szerepe a folyamatszabályozásban. *Magyar Kémikusok Lapja*, Vol. 47, pp. 317–320, (1992).

**Patents.**

1. INCZÉDY, J. – KRISTÓF, J. – PAULIK, J. – PAULIK, F.: Készülék gázkeverékek alkotóinak meghatározására. (A device for the continuous determination of the components of gas mixtures.) Pat. No. 174.783, (1980).
2. HORKAI, M. – HLAVAY, J. – INCZÉDY, J. – NEMECZ, E.: Eljárás anyaállatok, főleg kocák takarmányozására. (Food additives for breeding useful animals mostly pigs.) Pat. No. 186.757, (1985).
3. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J. – PÁSZTÓ, P. – VÍGH, GY.: Eljárás olajtermelő szerek hatásának fokozására. (Method for the enhancement of the efficiency of oil round up chemicals.) Pat. No. 180.184, (1987).
4. HLAVAY, J. – INCZÉDY, J. – OLASZI, V. – VÍGH, GY.: Eljárás ivóvíz ammóniatartalmának szelektív eltávolítására. (Selective removal of ammonia from drinking water.) Pat. No. 185.024, (1983).
5. INCZÉDY, J. – FÖLDI-POLYÁK, K. – HLAVAY, J. – HOSSZÚ, J. – HORVÁTH, SZ. – HAJDU, R.: Eljárás vizek arzéntartalmának eltávolítására. (Removal of arsenic content of water.) Pat. No. 187.422, (1982).
6. HOSSZÚ, SZ. – CSETE, J. – INCZÉDY, J. – VÍGH, GY. – FÖLDI-POLYÁK, K. – OLASZI, V. – HAJDU, R. – HORVÁTH, E. – HLAVAY, J.: Berendezés ivóvíz arzén-, vas-, mangán és ammónia tartalmának eltávolítására. (Removal of the arsenic, iron, manganese and ammonia content of drinking water.) Pat. No. 188.886, (1985).
7. INCZÉDY, J. – FÖLDI-POLYÁK, K. – HLAVAY, J. – HAJDU, R. – ORMOS, Z. – PATAKI, K. – BONNEDEG, J. – CSIGE-KECSKÉS, E. – SZILÁGYI, CS.: Eljárás szemcsézett kémiaiag kezelt adszorbensek előállítására. (Preparation of chemically treated granular adsorbents.) Pat. No. 191.047, (1986).
8. INCZÉDY, J. – MARTON, A. – DEGRÉ, A. – RÁ CZ, S. – MARTON-SCHMIDT, E.: Eljárás ivóvíz nitrát-ionjainak kicserélésére alkalmas ioncserélő gyanta töltet regenerálására. (A new regeneration method for ion exchange resins exchanded in nitrate ion removal from drinking water.) Pat. No. 193.659, (1987).
9. HAJÓS, P. – INCZÉDY, J.: Eljárás intenzív kationcserélő anyag előállítására analitikai célokból. (Method for the preparation of uniform layer of cation exchange properties of the surface of styrene (divinyl benzene) beads for ion chromatographia purposes.) Pat. No. 196.719, (1989).