

Bódizs Dénes
PUBLIKÁCIÓS LISTA

- 1./ Bánhalmi J., Bódizs D.: 300 keV-es Van de Graaff típusú elektron gyorsító berendezés oktatási célra; ATOMKI Közlemények 4 (1962) 191
- 2./ Daróczyné-Molnár E., Bódizs D., Patakfalvi J.: Modern sterilizációs eljárások ; Orvos és Technika 3 (1965) 84
- 3./ E. Molnár-Darróczy, D. Bódizs, J. Patakfalvi: Up to date sterilization methods; Medicor News No.1. (1967) 41
- 4./ Bódizs D.: Neutrális atomok rádiófrekvenciás ionforrásból kilépő sugárnyalámban; ATOMKI Közlemények 10 (1968) 29;
- 5./ I. Angeli, D. Bódizs: Raszcszetü szvjazannüe sz radiacionnoj zascsitoj pri generatore Van de Graaff;
előadás Dozimetrija izlucsenij i fizika zascsitü uszkoritelej zarjazennüh csasztic, 16-4888
Gyorsító berendezések sugárvédelmi konferenciája; DUBNA
1969. okt. 7-10.
- 6./ Bácskai Gy., Berecz I., Bódizs D., Kiss Á., Koltay E., Szalay S.: Az ATOMKI 1 MV-os Van de Graaff nyomásgenerátora; ATOMKI Közlemények 11 (1969) 125
- 7./ D. Bódizs: Few keV energy neutral atoms in the beam of a radiofrequency ion source;
Acta Phys. Hung. 28 (1970) 145
- 8./ Angeli I., Bódizs D., Koltay E.: Számítások és mérések Van de Graaff generátorok sugárvédelmére;
előadás I. Gépészeti konferencia, Budapest, 1970. nov. 17-19
- 9./ Bódizs D.: Van de Graaff generátor háttérsugárzásának növekedése neutrális fluxus hatására;
ATOMKI Közlemények 12 (1970) 175
- 10./ Bódizs D.: Semleges komponens jelenléte gyorsított részecskenyalámban és hatása megfizikai gyorsítóberendezések működésére;
Természettudományi **doktori disszertáció**, KLTE - ATOMKI Debrecen,
1970
- 11./ D. Bódizs, E. Koltay, A. Szalay: Neutral atom component of high frequency ion source beam;
Nucl. Instr. Meth. 94 (1971) 537
- 12./ Bódizs D., Keömley G., Kocsis E., Virágh E.: Környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenység a BME Egyetemi Atomreaktornál;
előadás Környezetvédelmi ankét, Balatonfüred 1973 máj. 22-24.
- 13./ Bódizs D., Keömley G., Pernecki G.: Kiszámítógépek az aktivációs analízisben: Izotóptechnika 18 (1975) 132
- 14./ Bereznai T., Bódizs D., Dési S., Keömley G.: Gamma-gamma koincidencia mérés technikai módszer alkalmazása az aktivációs analízisben;
előadás Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban c. konferencia, Miskolc
1974 aug. 22-24
- 15./ T. Bereznai, D. Bódizs, G. Keömley: The extension of the relative multiple coparator tecnique to epithermal neutron activation analysis;
előadás Second European Conference on Analytical Chemistry (EUROANALYSIS II)
23-25 Aug. 1975, Budapest, Abstract of Papers IV.b.-10
p.472
- 16./ Dési S., Bódizs D., Bereznai T., Keömley G.: Gamma-gamma koincidencia mérő rendszer aktivációs analitikai célokra;
Izotóptechnika 19 (1976) 199
- 17./ Bereznai T., Bódizs D., Csom Gy., Dési S., Gyurkóczy Cs., Keömley G., Molnár Zs.: Atomerőmű vízkörének radioanalitikája;

- Energia és Atomtechnika XXX.évf. (1977.jan.) 38
- 18./ Bereznai T.,Bódizs D.,Keömley G.: Neutronaktivációs analitikai vizsgálatok a BME Tanreaktoránál; Izotóptechnika 20 (1977) 101
- 19./ T.Bereznai,D.Bódizs,G.Keömley: Investigations on the coparator technique used in epithermal neutron activation analysis
J.Radioanal.Chem. 36 (1977) 509
- 20./ Bódizs D.,Herter R.,Kaucsek Gy.,Matolcsi Zs.,Váró Gy.: Biztonságtechnika és ergonómia a mérnöki gyakorlatban;
jegyzet BME Mérnöktoábbképző Intézete No.5059 Budapest, 1977
- 21./ Bódizs D.,Keömley G.,Kocsis E.,Mihály K.: Laboratóriumi gyakorlatok módszertani kérdései a BME Tanreaktoránál
Pedagógiai Közlemények XVI.évf.1.sz. (1978) 56
- 22./ Bódizs D.,Végyvári I.,Keömley G.,Gallyas M.: Ólomtartalmú üvegek ólomoxid-koncentrációjának meghatározása gamma-sugárzás gyengülése alapján;
Izotóptechnika 22 (1979) 28
- 23./ Bódizs D.: Sugárvédelmi betonfalak vizsgálata hordozható betatronnal;
Energia és Atomtechnika XXXIV.évf.3.sz. (1981) 120
- 24./ Bódizs D.: Magkémiai gyakorlatok (ELTE TTK), Tankönyvkiadó, Budapest, 1981
jegyzet részlet szerkesztő: Fodorné Csányi Piroska - Vértes Attila
- 25./ Segesváry G., Bódizs D., Gimesi O.,Pungor E.: Nukleáris mérőrendszerek kimutatási határának függése a gamma-háttértől;
előadás a MTA Radioanalitikai és Izotópalk. Munkabiz., valamint a MKE Radioanal.Szakcsop. "Dúsítási eljárások a radioanalitikában" c. konferencián, 1982. dec.3., Budapest
- 26./ Bódizs D.,Dési S.,Élő S.,Keömley G., Bogáncs J.: Automatikus gamma-spektrometriás mérőberendezések a primerköri hőhordozó vizsgálatára;
Energia és Atomtechnika XXXV.évf.6.sz. (1982) 248
- 27./ D.Bódizs: Testing of radiaton shielding concrete walls with portable betatron;
Periodica Polytechnica 26 (1982) 105
- 28./ D.Bódizs, G.Keömley: Determination of the lead oxide containing glasses on the base of the attenuation of gamma radiation;
Periodica Polytechnica 26 (1982) 113
- 29./ Segesváry G., Bódizs D., Gimesi O.: Nukleáris mérőrendszerek kimutatási határának függése a gamma háttértől;
Izotóptechnika 26 (1983) 258
- 30./ G.Segesváry, D.Bódizs, O.Gimesi: Dependence of the detection limit of nuclear measuring systems on gamma background;
Periodica Polytechnica 28 (1984) 63
- 31./ Gy.Palless,A.H.Ali,D.Bódizs,A.Csák,G.Tóth,A.H.Nagy: The role Mn²⁺ in the organization of thylakoid membranes of perns;
Evolution and Morphogenesis Academia, Praha, 1985 p.385
- 32./ Bódizs D., Keömley G., Gáspár L.: Atomerőművek kéményéből vett gázminták radioaktiv nemesgáz komponenseinek meghatározása;
Energia és Atomtechnika XL.évf.2.sz. (1987) 87
- 33./ Bódizs D.,Keömley G.: Néhány gondolat a hazai gamma-spektrometriai gyakorlatról;
Szilágyi I.,Bódizs D.,Maleczky E.: Konverziós réteggépző fürdőök Al tartalmának neutron aktivációs analízise;
előadások Korszerű mérés techn. módszerek a radioanalitikában, különös tekintettel a számítógépes eljárásokra c. tud.ülésszakon, rend.:MTA Radioanal.szcs. Balatonkenese, 1987. nov. 10-11
- 34./ Bódizs D.,Keömley G.,Pintér T.: Atomerőművi fűtőelemek burkolatának tömörség

vizsgálata;

előadás XIII. Erőműkémi Konferencia Eger, 1987. nov.12-14
35./ Bódizs D.,Keömley G.,Pintér T.: Atomerőművi hőhordozó radioanalitikája és az eredmények értékelése a fűtőelemburkolatok tömörségének megítélése szempontjából;

előadás Vegyészkonferencia, Pécs, 1988. júl. 13-16
36./ Szilágyi I.,Bódizs D.,Maleczky E.: Al konverziós réteget kialakító fürdők neutronaktivációs analízise; Izotóptechnika 31 (1988) 133

37./D.Bódizs, S.Seif El-Nasr: Trace elemnt analysis of motor oil;
J.Radioanal.Chem.,Letters 136 (1989) 231

38./ Bódizs D., Keömley G.,Pintér T.: Atomerőművi fűtőelemek burkolatának tömörség vizsgálata;

Energia és Atomtechnika XLII.évf.4.sz. (1989) 147

39./ Vajda N.,Pintér T.,Bódizs D.,Keömley G.: Urán meghatározása primerköri hőhordozóban;

Molnár Zs.,Bódizs D.,Keömley G.,Balla M.: A neutronaktivációs analízis alkalmazásai;

előadások XXIV.Dunántúli Analitikai Konferencia (MKE), Győr, 1989 szept.6-7

40./ Bódizs D., Dési S.,Molnár Zs.,Pintér T.,Vajda N.: Új eredmények a Paksi Atomerőmű primerköri hőhordozójának radioanalitikai vizsgálatában;

előadás MTA
Radioanal.,Izotópalk.Munk.biz.tud.ülés,Hajdúszoboszló,1989.okt.25-27

41./ Bódizs D.,Dési S.,Fehér Á.,Molnár F.,Pataki Gy., Vajda N.,Pintér T.: Mérőberendezés atomerőmű primer- és szekunder-köre közötti szivárgás ellenőrzésére

előadás "A nukleáris környezetvédelem radioanalitikai módszerei és eszközei" c. tudományos ülésen; MKE Radioanal.Szakcsop., MTA Anal.Biz.
Verőce, 1990. október 3 - 5

42./ Bódizs D.,Gáspár L., Keömley G.: Magyarországi széntüzelésű erőművek légköri radioaktív emissziója

előadás Sugárvédelmi konferencia , Balatonkenese, 1990. május 2 - 5
43./ D.Bódizs,S.Dési,G.Keömley,T.Pintér: Determination of radioactivity concentrations of fission products in the primary coolant of nuclear power plants
J.Radioanal. Chem., Articles 147 (1991) 347

44./ G.Glorennec (INSA de Rennes département de Gémie Physique): Radioactivity and trace

elements emission from Hungarian coal-fired power plants

diploma work Budapest, 1991. Responsible: D.Bódizs
45./ Bódizs D., Dési S.,Fehér Á.,Molnár F.,Vajda N.,Pintér T.: Mérőberendezés atomerőmű primer- és szekunder-köre közötti szivárgás ellenőrzésére
Energia és Atomtechnika XLIV. (1991) 109

46./ Szendrey Cs.: Különböző típusú kazántelemek radioaktivitás és nyomelem kibocsátása a légtérbe

szakm.dípl.munka Budapest, 1991. Témavezető: Bódizs D.

47./ D.Bódizs,L.Gáspár,G.Keömley: Measurement of radioactive noble gas composition by portable sampler

poster 431 Intern.Symph.on Environmental Contamination in Central and Eastern

Europe Oct. 12 - 16 1992. Budapest

48./ Molnár Zs.,Keömley G.,Bódizs D., LENGYEL z.: Neutronaktivációs analitika a BME Nukleáris Technikai Intézetben

Vegyészkonferencia, Szombathely, 1992. júl. 6-8.

49./ Bódizs D.,Szendrey Cs.: Különböző tüzelőanyagokkal üzemeltett gyári kazántelemek radioaktivitás és nyomelem kibocsátása a légkörbe

előadás Vegyészkonferencia, Szombathely, 1992.júl. 6-8

50./ N.Vajda,J.Larosa,T.Pintér,D.Bódizs,Zs.Molnár: Analysis of actinides in the primary

coolant of a WWER-440 type reactor

előadás 5th Meeting on Nuclear Analytical Methods, Dresden May 13-17 1991

51./ Bódizs D., Gáspár L., Keömley G.: Radioaktív emisszió széntüzelésû erőművekből
Fizikai Szemle XLII. (1992/4) 135

52./ Bódizs D., Gáspár L.: Az Ajkai Hőerőmű radioaktív emissziója
előadás "Ajka város környezeti ártalmai, azok hatása, változása az elmúlt tíz évben" c. konferencián; Ajka, 1992. szept. 18-19.

53./ Bódizs D., Csom Gy., Dési S., Élő S., Gyurkóczy Cs., Szepessy B., Pintér T., Virágh E., Gáspár L.:
Nukleáris mérési módszer és műszer fejlesztési tevékenység a BME Nukl. Techn. Int.-ben

Izotóptechnika-Diagnosztika 35 (1992) 85

54./ N.Vajda, A.Ghodes-Esphahani, E.Cooper, P.Danesi, D.Bódizs, Zs.Molnár:
Determination of radiostrontium using a crown ether

előadás 3rd Intern.Conference on "Nuclear and Radiochemistry",
Vienna, Sept.7-11 1992

55./ N.Vajda, J.Larosa, T.Pintér, D.Bódizs, Z.Lengyel: In core fuel failure detection in
nuclear reactors by analysis of actinides

Periodica Polytechnica Phys. 1 (1993) 77

56./ N.Vajda, J.Larosa, T.Pintér, G.Keömley, D.Bódizs, Zs.Molnár: Analysis of actinides in
the primary coolant of a WWER-440 type reactor

J.Radioanal.Nucl.Chem. 170 (1993) 399

57./ D.Bódizs, L.Gáspár, G.Keömley: Radioactive emission from coal fired power plants
Periodica Polytechnica Phys. 1 (1993) 87

58./

D.Bódizs, Gy.Csom, S.Dési, S.Élő, Cs.Gyurkóczy, B.Szepessy, T.Pintér, E.Virágh, L.Gáspár:
Development of nuclear measuring methods and instruments at the NTI

Periodica Polytechnica Phys. 1 (1993) 101

59./ E.J.Szondi, D.Bódizs: Environmental protection by means of proper energy policy
előadás 3th Intern. Symp.on the World Energy System, Uzhgorod, Ukraine

4-7 11.1993

60./ Bódizs D., Jarosiewicz B., Molnár Zs., Zagyvai P.: Néhány megjegyzés az üreges
félvezető detektorok radioanalitikai alkalmazásához

Izotóptechnika - Diagnosztika 36 (1993) 109

61./ Vajda N., Kis-Benedek Gy., Bódizs D., Vodicska M.: Pb-210 meghatározása
különböző

módszerekkel

előadás MKE Nukleáris Környezetvédelmi Konferencia, Tata, 1993.okt.11-13

62./ L.Balázs, D.Bódizs, S.Fehér, Cs.Gyurkóczy: N-16 detection based steam generator
leakage monitoring system

előadás 4th Symp.of AER, Sopot, Bulgaria, 10-14 10. 1994

63./ D.Bódizs, B.Jarosiewicz, Zs.Molnár, P.Zagyvai: True coincidence effects with
semiconductor detectors

előadás Physique En Herbe Montpellier, Franciaország, 4-8 Jul.1994.

64./ P.Zagyvai, N.Vajda, Zs.Molnár, D.Bódizs: Determination of radiostrontium in
nuclear waste

előadás CEC workshop on "Inventory and Characterisation of Important
Radionuclides for the Safety Disposal" Budapest, 21-22 Sept. 1994.

65./ N.Vajda, D.Bódizs: Fuel failure detection by analysis of actinides in primary
coolant

előadás IAEA 2nd Research Coordination Meeting on Examination and
Documentation Methodology for Water Reactor Fuel, Karlsruhe, NSZK, 16-20 May 1994.

66./ W.H. El-Abbady, Z. El-Tanahy, A.Abdel-Haleem, D.Bódizs, A.M.Hassan: Elemental
analysis of some Egyptian geological samples by neutron activation technique.

- előadás** Thirteen International Conference on the Application of Accelerators in Research and Industry of North Texas, Nov.7-10, 1994.
- 67./** N.Vajda, T.Pntér, D.Bódizs, Zs.Molnár: n-core fuel failure detection at NPPs
előadás 2nd Int.Seminar. on Primary and Secondary Side Water Chemistry of NPPs,
Balatonfüred, Magyarország, 19-23 Sept 1995.
- 68./** P.Zagyvai, N.Vajda, D.Bódizs, Zs.Molnár: Pathways of radionuclides emitted by non-nuclear industries
előadás 4th Coordination Meeting of CEC project on Pathways of Radionuclides
Emitted by Non-Nuclear Industries, Jyllinge-Riso, Dánia, 27-29 Apr. 1995.
- 69./** Zs.Molnár, N.Vajda, P.Zagyvai, D.Bódizs, T.Pintér: Analysis of Strontium and transuranium nuclides in radioactive waste
előadás Research Coordination Meeting of CEC project on "Inventory and Characterisation of Important Radionuclides for Safety of Storage and Disposal, Correlation with Key Nuclides which are Easy Measure in Typical Waste Streams", Cadarache, Franciaország, 20-22 Sept. 1995.
- 70./** N.Vajda, D.Bódizs, Zs.Molnár, T.Pintér: Final report of the research contract on fuel failure detection by analysis of actinides
előadás IAEA Research Coordination Meeting of CRP on ED-WARF-phase II.
Dimitrovgrad, Oroszország, 19-23 Sept. 1995.
- 71./ Vajda N., Molnár Zs., Zagyvai P., Bódizs D., Pintér T.: Stroncium és transzúrán izotópok meghatározása radioaktív hulladékokban
előadás Őszi Radiokémiai Napok, Szeged, 1995. okt. 25-27
- 72./ Zagyvai P., Vajda N., Bódizs D., Molnár Zs.: Nem nukleáris létesítmények radioaktív emissziójának vizsgálata
előadás Őszi Radiokémiai Napok, Szeged, 1995. okt. 25-27
- 73./ U.El-Ghawi, G.Pátzay, N.Vajda, D.Bódizs: Analysis of selected fertilizers imported to Lybia for major, minor, trace and toxic elements using ICP-OES and INAA
J. of Radioanal. and Nucl. Chem. 242 (1999) 693
- 74./ O.B.Ewa, D.Bódizs, Sz.Czifrus, M.Balla, Zs.Molnár: Germanium detector efficiency for a Marinelli beaker source-geometry using the Monte Carlo method
J.of Trace and Microprobe Techniques (2000) under publication
- 75./ O.B.Ewa, D.Bódizs, Sz.Czifrus, Zs.Molnár: Monte Carlo determination of full energy peak efficiency for HP Ge detector
Applied Radiation and Isotopes (2000) under publication
- 76./ Bódizs D.: Atommagsugárzások mérés technikái, Typotex kiadó, Bp., 2006.