

CURRICULUM VITAE

1. Family Name: BOKORI

2. First names: EDIT

3. Date of birth: 25 December 1953

4. Nationality: Hungarian

5. Occupation: chemical engineer

6. Education:

Institution	Tech. University of Budapest	Tech. University of Budapest
Date: from-to (month/year)	Sept. 1972-June 1975	Sept. 1980-June 1982
Degree(s) or Diploma(s) obtained	B.Sc.	M.Sc.

7. Professional Experience :

Company	Textil Coat Company	Inst. of Food Control	NRIRR	Radanal Ltd.
Date: from-to (month/year)	Sept. 1975-Apr. 1976	Apr. 1976-Sept. 1977	Sept. 1977 - Febr. 2007	Jun. 2008-
Location	Budapest	Budapest	Budapest	Budapest
Position	colorist	labor. staff member	sc. researcher	researcher
Description	mixed comp. coloring	food control	environ. monit. & res.	radiochemistry

8. Language skills: (competence from 1 to 5)

Language	Reading	Speaking	Writing
Hungarian	mother language	5	5
English	4	4	4
German	1	2	1

9. Membership of professional bodies:

10. Other skills (e.g. computer literacy, etc.): ECDL

11. Present position: researcher

12. Years within firm: 30

13. Key qualifications: radionuclide migration and soil-to-plant transfer studies, radiochemistry.

14. Specific experience:

Country	Date from-to (month/year)
Soviet Union (NATO Advanced Study on Radio-Active Contaminated Site Restoration)	Jun. 1995
Switzerland (AAS training course)	Jul.1998
Poland (TENORM,WATERNORM)	Jun.-Jul. 2006, Jan-Apr., Aug. 2008
Austria (IAEA Seibersdorf Chemistry Unit)	Oct.-Nov.2007

16. Publications

I. Hungarian publications

Koblingerné Bokori E., Szerbin P., Koblinger L., András, A., Zombori, P., Németh, T., Szabó, J., Rajkai, K., (1994)

A ¹³⁷Cs vándorlásának vizsgálata és a növényfelvétel meghatározása különböző talajtípusokon, Izotóptechnika és Diagnosztika. p. 15-18

Guczi Judit., **Koblingerné Bokori Edit.**, Stúr Dénes., Szerbin Pével, Ugron Ágota., (1995,)
Radionuklidok koncentrációjának ellenőrzése az atomerőmű környezetének egyes közegeiben. Egészségtudomány, 39, 80-87.

Szerbin Pével, Szabó S. András, **Koblingerné Bokori Edit**, Gucci Judit, Kurtács Endre (1995)
A radioökológia néhány aktuális kérdése Élelmiszerfizikai közlemények. 8 138-143

Koblingerné Bokori E., Szerbin P., Koblinger L., Ugron Á., Stúr D., (1995)
Izotópok vándorlásának vizsgálata különböző hazai talajtípusokon. Agrokémia és Talajtan , 44 125-138.

Guczi Judit, Kerekes Andor, **Koblingerné Bokori Edit**, Kurtács Endre et al., (1996)
Környezeti sugáregészségügyi mérési eredmények 1995-ben. Egészségtudomány 40 397-407

Guczi Judit, Kerekes Andor, **Koblingerné Bokori Edit**, et al., (1997)
Környezeti sugáregészségügyi mérési eredmények 1996-ben. Egészségtudomány 41 360-371

Guczi J., Kerekes A., **Koblingerné Bokori E.**, Maschek Tivadarné, Szabó Gy., Szerbin P., és mások, (1998)
Környezeti Sugáregészségügyi mérési eredmények 1997-ben. Egészségtudomány 42: 355-367

Szerbin P., Gucci J., Capote-Cuellar A., Kerekes A., **Koblingerné Bokori E.**, és mások, (1999)
Környezeti Sugáregészségügyi mérési eredmények 1998-ben. Egészségtudomány 43: 368-380

Szerbin P., Gucci J., Capote-Cuellar A., Kerekes A., **Koblingerné Bokori E.**, és mások, (2000)
Környezeti Sugáregészségügyi mérési eredmények 1999-ben. Egészségtudomány 44: 351-366

Szerbin P., Gucci J., Capote-Cuellar A., Kerekes A., **Koblingerné Bokori E.**, és mások, (2001)
Környezeti Sugáregészségügyi mérési eredmények 2000-ben. Egészségtudomány 45: 356-369

Kerekes A., Gucci J., **Koblingerné Bokori E.**, Capote-Cuellar A., és mások, (2003)
Környezeti Sugáregészségügyi mérési eredmények 2002-ben. Egészségtudomány **47**: 80-91

Kerekes Andor, **Bokori Edit**, Gucci Judit, Caopote-Cuellar Antonio, Maschek Ibolya, Szabó Gyula, Ugron Ágota, ERMAH laboratóriumok munkatársai* (2004)
Az egészségügyi hálózat környezeti sugáregészségügyi mérései 2003-ban
Egészségtudomány **4**: 319-328

Bokori Edit, Kerekes Andor. (2004)
Sugárvédelmi, sugáregészségügyi feladatok az egészségügyben-Környezeti radiológiai mérések az ERMAH keretében
Közfelf. 7. évf. 14 szám

Bokori Edit, Gucci Judit, Szabó Gyula, Ugron Ágota, Kerekes Andor (2004)
A Balaton és a Velencei-tó természetes és mesterséges eredetű radioaktivitásának felmérése.
Közfelf. 7. évf. 14 szám

II. Publications and manuscripts in English

E. Koblinger-Bokori, B. Kanyár, L. Kovács, P. Szerbin, (1987)
Investigation of Sr and Cs migration into various types of soil,
In: Proceedings Congress of IRPA, Kupari, p. 231-234.

Szerbin P., **Koblinger-Bokori E.**, Fülöp N., Kovács L., Ugron, Á., (1991)
Migration of ^{134,137}Cs and ⁹⁰Sr from Chernobyl Fallout in Different Soil Types
In the 1987-1990 Period, J. of Food Physics, . 89-93.

Koblinger-Bokori, E., Szerbin P., Koblinger L., Ugron Á., Stúr D., (1993)
Migration of Caesium Originated from Chernobyl Fallout in Various Soil Types in the Period of 1987-1993,
Congress of IRPA Obergurgl, Austria, Proc./Vol. 1 48-51,

Szabó Gy., Fülöp N., Gucci J., Kanyár B., Kerekes A., **Koblingerné Bokori E.**, Kurtács E. Stúr D., Szerbin P., Sztanyik B.L., Ugron Á., (1994)
Radioactive contamination of foodstuffs in Hungary.
J. of Food Physics, , Supplement, Part **1**, 74-76.

Koblingerné Bokori E., Szerbin P., Stúr D., (1994)
Effect of organic ligands on ⁵⁴Mn and ⁶⁰Co uptake by Vicia faba,
J. of Food Physics, Supplement, Part **2**, 51-53.

Szerbin P., **Koblinger-Bokori E.**, (1995)
Effect of Different Treatments on ^{110m}Ag Plant Uptake in Various Soil Types.
Congress of IRPA, Portoroz, Proc. p. 188-191.

Szerbin P., S. Szabó A., **Koblinger-Bokori E.**, Gucci J., Kurtács E., (1995)

Some actual problems of radioecology,
J. of Food Physics, Supl. p. 138-143

Koblingerné Bokori E., Szerbin P., Koblinger L., Végvári I., (1996)
Measurements and modelling of Cs-137 migration into various types of soil.
Congress of IRPA Vienna, Austria, Proc./Vol. 2, p. 765-767.

P. Szerbin, **E. Koblinger-Bokori**, L. Koblinger, I. Végvári, Á. Ugron, Shutov, V. N.: (1998)
Survey of Cs-137 migration in Hungarian soils
SPERA98 Proc. 50-59

P. Szerbin, G Szabó, J Guzzi, **E. Koblinger-Bokori**, E Kurtács, C. Dovlete, Gy Ruzsa, V Major, F.J. Maringer, (1998)
International Joint Research Of The Danube Radioactivity
SPERA98 Proc. 162-170

Gy. Szabó, J Guzzi, **E. Koblinger-Bokori**, R. A. Bulman, (1998)
An Examination of the sorption Characteristics of Am(III)-241 and Eu(III) bound by humic substances chemically immobilized on silica gel.,
Radiochimica Acta, **82**, 355-359

E Koblinger-Bokori, E. Germán, P, Szerbin, Gy. Szabó, J, Guzzi, (1999)
Cs-137 and Sr-90 Activity Concentration in Environmental Samples from the Vicinity of The Paks NPP,
IRPA Regional Congress on Radiation Protection in Central Europa, Budapest August 22-27

P. Szerbin, **E. Koblinger-Bokori**, L. Koblinger, I. Végvári, A. Ugron (1999)
Caesium-137 migration in Hungarian soils,
The Science of the Total Environment **227** 215-217

Koblinger-Bokori, E., Szerbin, P., (2000) *Effect of Different Treatments on ⁸⁵Sr Plant Uptake in Various Soil Types.* In: "Harmonization of Radiation, Human Life and the Ecosystem",
Proc. of the 10th Int. Congress of the International Radiation Protection Association, Hiroshima, Japan, P-4a-240,

Koblinger-Bokori, E., Koblinger, L., Szerbin, P., and Ugron, Á., (2000) *Measurements and Modelling of ¹³⁷Cs Migration into Various Types of Soil.* In: "Harmonization of Radiation, Human Life and the Ecosystem",
Proc. of the 10th Int. Congress of the International Radiation Protection Association, Hiroshima, Japan, P-4b-250,

Koblinger-Bokori, E., Koblinger, L., Szerbin, P., and Ugron, Á., (2000) *Measurements and Modelling of Radionuclide Migration into Various Types of Soil.*
In: "The environmental challenges of Nuclear Disarmament", T.E. Baca and T. Florowski (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 299-307,

Szabó, Gy., Guzzi, J., **Koblinger-Bokori, E.**, Geckies, H., Niyajima, T., Bulman, R.A. (2001).
Complexation of americium with humic acid studied by sorption-desorption experiment on-from

immobilised humic acid silica gel,

8th International Conference on Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere, Bregenz, Austria, September 16-21.

E. Koblinger-Bokori, I. Druzhinina, A. Gázsó, P. Szerbin and L. Juhász (2001) *Investigation of Uranium and Radium Plant Uptake From Cover Soil of Uranium Mining Tailing Ponds.*

8th International Conference on Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere, Bregenz, Austria, szeptember 16-21.

Irina Druzhinina, Viktor Karg, Pavel Szerbin, **Edit Koblinger-Bokori**, Michael Betteck (2002) *In vitro strontium uptake by the mycelium of basidiomycete fungi*

In: proceeding International Conference on Radioactivity in The Environment (CD) Monaco 1-5 szeptember 2002

G. Diósi*, J. Telegdi, Gy. Farkas, L. G. Gázsó, **E. Bokori** (2003)

Corrosion influenced by biofilms during wet nuclear waste storage
International Biodegradation and Biodeterioration **51** pp. 151-156

Edit Bokori, Andor Kerekes, Judit Guzzi, Capote-Cuellar Antonio, Ibolya Maschek, Gyula Szabó, Ágota Ugron,

and contributors of NPHMOS laboratories* (2004)

Results of environmental radiohygienic measurements in Hungary in 2002

Academic and Applied Research in Military Science Vol.3, No.2 pp. 153-157

Edit Bokori (2004)

Sampling and Result of Environmental Radiation Measurements on Hungary. *Harmonisation of sampling and measurement techniques for the control of radioactively contaminated soils*

Workshop JRC-ITU Karlsruhe (CD EC Enlargement- TAIEX)

E. Bokori, B. Michalik, L. Juhász, G. Trabidou, Iz. Chmielewska (2007)

Fractionation of ²²⁶Ra and ²²⁸Ra in waste materials of coal mines and fired power plants and the effect of speciation on plant uptake.

5th International Symposium on Naturally Occurring Radioactive Material (NORM V) 19–22 March 2007, Seville, Spain

L. Váli, É. Stefanovits-Bányai, K. Szentmihályi, Á. Drahos, M. Sárdy, H.Fébel, E. Fehér, **E. Bokori**, I. Kocsis, A. Blázovics (2007)

Alterations in the Content of Metal Elements and Fatty Acids in Hepatic Ischaemia-Reperfusion: Induction of Apoptotic and Necrotic Cell Death

Digestive Diseases and Sciences ISSN 0163-2116

III. Lectures

Koblinger-Bokori E., Szerbin P., Fülöp N., Kovács L., Ugron Á., (1992)

Migration of Cs and Sr Isotopes from Chernobyl Accident in Different Soil Types in 1987-1990.

In: Proc. XVIIth Radiat. Prot. Course, Balatonkenese

Koblingerné Bokori Edit, Szerbin Pével, (1998)

Kezelések hatása a különböző talajtípusokon nevelt növények ⁹⁰Sr felvételére,

Koblingerné B. E., Gucci J., Major V., Szabó Gy., (2000)

Felületmódosított zeolitok környezetvédelmi felhasználhatóságának vizsgálata. „ Zeolitok alkalmazása a környezetvédelemben és a mezőgazdaságban”

A Magyar Kémikusok Egyesülete, Környezetvédelmi Analitikai Társaság szervezésében
Tudományos Anket:

Koblingerné Bokori E., Szerbin P. (2001)

Stroncium felvétel alakulása Magyarország területén, 15 évvel a csernobili baleset után.

Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam, Balatonkenese május 2-4.

Bokori Edit, Szabó Gyula, Gucci Judit, Capote Antonio, Kurtács Endre, Ugron Ágota. (2003)

A Balaton természetes és mesterséges eredetű radioaktivitásának felmérése, Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam, Mátrafüred.

Bokori Edit, Kerekes Andor, Gucci Judit, Caopote-Cuellar Antonio, Maschek Ibolya, Szabó Gyula, Ugron Ágota, ERMAH laboratóriumok munkatársai* (2003)

Az egészségügyi hálózat környezeti sugáregészségügyi mérései 2002-ben, Sugárazástechnika a mezőgazdaságban, élelmiszeriparban és ökológiában szinp.

Bokori Edit, Szabó Gyula, Gucci Judit, Capote Antonio, Kurtács Endre, Ugron Ágota. (2004)

A Velencei tó természetes és mesterséges eredetű radioaktivitásának felmérése
Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam, Balatonkenese

Bokori Edit, Kerekes Andor, Gucci Judit, Hárs Ilona, Szakács Sándor, Szabó Gyula, Ugron Ágota, ERMAH laboratóriumok munkatársai (2006)

Az egészségügyi radiológiai hálózat (ERMAH) programja és sugáregészségügyi mérési eredményei 2005-ben

XXXI Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam, Keszthely

E Bokori, B. Michalic, Iz. Chmielewska. (2008)

Bioavailability of radium from different mining sediments

Summary of the WaterNorm projekt 4-6 August 2008 Jaworze Poland