

## CURRICULUM VITAE



**Nume:** Török

**Prenume:** Zoltán

**Data și locul nașterii:** 12.04.1982, Odorheiu-Secuiesc

**Departament:** Analiza și Ingineria Mediului

**Funcția didactică:** Lector

**Titlul științific, anul obținerii, universitatea:** Doctor în chimie, 2011, Universitatea Babeș-Bolyai

### **Cursuri predate:**

*A. Nivel Licență:*

- 1. Evaluarea riscului și managementul dezastrelor tehnologice*
- 2. Ingineria reacțiilor chimice în protecția mediului*

*B. Nivel Masterat:*

*C. Nivel Doctorat:*

### **I. CĂRȚI / MANUALE PUBLICATE:**

1. Török Zoltán, Ajtai Nicolae, Ozunu Alexandru, 2011, Aplicații de calcul pentru evaluarea riscului producerii accidentelor industriale majore ce implică substanțe periculoase, Editura EFES, Cluj-Napoca. ISBN 978-606-526-078-8.

### **II. ARTICOLE / STUDII ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUME (SELECȚIE):**

#### **A. Articole publicate în străinătate:**

- 1). **Török, Z.**, Ajtai, N., Turcu, A.T., Ozunu, A., **2011**, *Comparative consequence analysis of the BLEVE phenomena in the context on Land Use Planning; Case study: The Feyzin accident*, Process Safety and Environmental Protection 89 (2011) pp. 1-7.
- 2) Ozunu, A., **Török, Z.**, Coșara, V., Cordoș, E., Dutrieux, A., **2008**, *Vulnerability Mitigation and Risk Assessment of Technological Disaster*, NATO Science for Peace and Security Series, E: Human and Societal Dynamics, Volume 35, Risk Assessment as a Basis for the Forecast and Prevention of Catastrophies, *Edited by Ion Apostol, Wilhelm G. Coldewey, David L. Barry, Dieter Reimer*, ISBN 978-1-58603-844-1, Springer Publishing House, The Netherlands, 2008, pp. 177-187.

#### **B. Articole publicate în țară (selecție):**

- 1) **Török, Z.**, Ozunu, Al., Cordoş, E., **2011**, *Chemical Risk Analysis for Land Use Planning. I. Storage and Handling of Flammable Materials*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 10 No. 1 (2011), ISSN: 1582-9596, pp 81-88.
- 2) **Török, Z.**, Ajtai, N., Ozunu, Al., **2009**, *Chemical Risk Area Estimation as a Tool for Efficient Emergency Planning*, Studia Universitas Babeş – Bolyai, seria Chemia, ISSN 1224 – 7154, pp 9 – 58.
- 3) **Török, Z.**, Ajtai, N., Ozunu, Al., **2009**, *Chemical Risk Area Estimation as a Tool for Efficient Emergency Planning*, Studia Universitas Babeş – Bolyai, seria Chemia, ISSN 1224 – 7154, pp 9 – 58.
- 4) **Török, Z.**, Ozunu, Al., **2010**, Chemical risk assessment for storage of hazardous materials in the context of Land Use Planning, AES Bioflux **2(1)**, pp 33-56.
- 5) Stezar, Ileana-Codruta; Modoi, Oana-Cristina; **Török, Z.**; et al., 2011, Preliminary investigation and risk assessment of contamination on an industrial site in Maramures county, Volume: 10 Issue: 1 Pages: 65-73.

### C. Lucrări susținute la conferințe și simpozioane (selecție)

- 1) **Török, Z.**, Ajtai, N., Ozunu, A., **2009**, *Fire and Explosion Risk Identification at a Degasification Station*, Proceedings of the 36th Edition of the Slovak Society of Chemical Engineering, Vysoke Tatry, Tatranske Matliare, May 2009
- 2) **Török, Z.**, Ajtai, N., Ozunu, A., **2008**, *Semi-quantitative risk analysis of a possible accident scenario at a gasoline storage facility*, TIEMS – Fuel Safety and Disaster Management Workshop, 2008, Luxemburg
- 3) **Török, Z.**, Ajtai, N., Ozunu, A., **2008**, *Risk Area Estimation and Effect Analysis Using a Complex 3D Terrain Model. Case Study: -An Accidental Phosgene Release Scenario Near Râmnicu-Vâlcea, Romania-*, Proceedings of the 35th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 26 – 30 May 2008.
- 4) **Török, Z.**, Ozunu, A., Costan, Camelia, Cordoş, E., **2007**, *Risk area estimation using a complex 3D terrain model: Case study of an accidental chlorine release scenario in Turda city, Romania*, Proceedings of the 34th International Conference of SSCHE May 21–25, Publisher Slovak University of Technology, ISBN 978-80-227-2640-5, 2007, Tatranské Matliare, Slovakia.
- 5) Ozunu, A., **Török, Z.**, **2006**, *Quantitative Methods used in risk assessment: case of a chemical accident on a liquefied chlorine storage vessel*, Proceedings of the 33rd International Conference of SSCHE May 22–26, Publisher Slovak University of Technology, ISBN 80-227-2409-2, Tatranské Matliare, Slovakia, pag. 104-1....104-9

### III. PROIECTE DE CERCETARE:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Bequar	Cercetător	2006
Virthualis	Cercetător	2006 – 2007
IMPAERO	Webmaster	2006 – 2008
DENATEH	Cercetător	2006 – 2008
RADO	Cercetător	2009 – 2011
ROLINET	Cercetător	2008 – 2010
RESOLMET	Cercetător	2008 - 2011

**IV. Competențe lingvistice:**

Limba maternă – maghiară

Limba engleză - avansat

**V. Alte informații:**

Cunoștințe avansate în utilizarea calculatoarelor: limbaj de programare: MATLAB; simulări pentru analize de risc: EFFECTS, SLAB View, SEVEX View, REHRA, ALOHA, ISC Aermod, PHA Pro; Microsoft Office; web design

**A. Specializări și calificări:**

Specializat în simularea accidentelor chimice

**B. Membru al asociațiilor profesionale:**

Membru al Asociației Române de Mediu

**DATE DE CONTACT:**

E-mail: zoltan.torok@ubbcluj.ro

Telefon: 0264583378

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Fântânele 30

Corp E, Etaj 1, Laborator CCMD 2