

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **Botezan**
2. Prenume: **Camelia Sabina**
3. Data și locul nașterii: **10.07.1982, Huedin, jud. Cluj**
4. Cetățenie: **română**
5. Stare civilă: **căsătorită**
6. Studii:

Instituția	Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Cluj-Napoca, secția Matematică-fizică, intensiv limba engleză	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, secția Știința Mediului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului,	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului,
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1997 - 2001	2001 – 2005	2005 - 2006	2006 - 2010
Grade sau diplome obținute	Bacalaureat	Diplomă de licență	Diplomă de Master – Evaluarea riscului și securitatea mediului	Doctor

7. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Ianuarie 2006 – noiembrie 2008	Noiembrie 2008 - prezent		
Locul:	Turda	Cluj - Napoca		
Instituția:	S.C. Ocon Ecorisc S.R.L.	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului, Centrul de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor		
Funcția:	Inginer geograf cercetător	Asistent cercetare		
Descriere:	Evaluator de mediu	Cercetare		

8. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului, Centrul de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor, asistent cercetare

9. Vechime la locul de muncă actual: 2,5 ani

10. Brevete de invenții:

11. Lucrări elaborate și / sau publicate:

1. Al. Ozunu, **C. Botezan**, 2012, *Vulnerability assessment and risk perception: the case of the Aries River Middle Basin*, Geophysical Research Abstracts Vol.

- 14, EGU2012- p.14234, EGU General Assembly 2012
2. Nour E., Gagi A. C., Arghius V. I., **Botezan C. S.**, Roman E. G., Ozunu A., 2011 *Damages caused by floods and flash-floods upon critical infrastructures. Case study: Maramures county (Romania)*, AES Bioflux **3**(2):91-98.
 3. Ozunu, A., Senzaconi, F., **Botezan, C.**, Ștefănescu, L., Nour, E., and Balcu, C., (2011) *Investigations on natural hazards which trigger technological disasters in Romania*, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 11, 1319-1325, doi:10.5194/nhess-11-1319-2011
 4. Viorel Arghius, **Camelia Botezan**, Andra Cristina Gagi, Ioanna Samara, Francisc Senzaconi, Alexandru Ozunu, (2011), *Normalized economical flood damages in Romania during 2000-2009*, Environmental Engineering and Management Journal, Environment Engineering and Management Journal, „Gh. Asachi” Technical University of Iași, January 2011, Vol.10, No. 1, 17-21
 5. Ștefănescu Lucrina, **Camelia Costan**, Al. Ozunu, (2010), *Risks Associated to Structural Stability of Tailing Dams in the Aries Middle Basin*, ProEnvironment/ProMediu, Vol 3, No 6 (2010), 414 - 423
 6. Kozma Kis Elisabeta-Edita, **Botezan Camelia**, Ozunu Alexandru, (2010), *Disaster Risk Reduction and Population Preparedness for Emergency Response in Romania*, Proceedings of ICERI2010 Conference, 15th – 17th November 2010, Madrid, Spain, 006507, ISBN: 978-614-2439-9
 7. Arghiuș, V., Ozunu, Al., Ștefănescu, L., **Costan, C.**, Arghiuș C., *Damages Associated to 1995-2006 Floods and Flash-Floods in The East of the Apuseni Mountains*, in Quaestiones Geographicae, 29(3), pg. 5 – 12, 2010
 8. Francisc Senzaconi, Ioanna Samaras, Viorel Arghiuș, Mălina Petrescu - Mag, **Camelia Costan**, Alexandru Ozunu, (2010), *Critical Analysis of Flood Risk Management Strategies in the Context of Flood and Flash Flood Disaster Events in Romania*, IDRiM Conference, 1 – 4 September, Vienna
 9. **Costan, Camelia**, Ștefănescu, Lucrina, Maloș, Cristian, Ozunu, Alexandru, Vlad, Șerban N., (2010), *Landslide susceptibility in the Arieș Middle Basin – focus on Roșia Montană mining area*, Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society, AES Bioflux, 2(1):81-90.
 10. Roșu, C., Costin, D., **Costan, C.**, Torok, Z., (2010), *Clasificarea diverselor sortimente de ape îmbuteliate din România*, Environment & Progress nr. 14, Ed. L. Suci, D. Ciorba, C. Cosma, ISSN 1584-6733, Cod CNCISIS 697/2006, p. 231-236.
 11. Ozunu, Alexandru, Senzaconi, Francisc, Balcu, Cosmin, Nour, Eugen, **Costan, Camelia**, Ștefănescu, Lucrina, (2010), *Investigations on Natural Hazards Effects which trigger Technological Disasters*, Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-5773, 2010, EGU General Assembly 2010
 12. **Camelia Botezan**, Diana Crișan, Alexandru Ozunu, (2010), *Cursul de pregătire „Reducerea Riscului de Dezastre”*, Revista de Protecția Civilă, nr. 4 -5/2010, ISSN 1223-575X
 13. Ozunu, Alexandru, Arghiuș, Viorel, **Costan, Camelia**, (2009), *Vulnerability Mitigation and Risk Management of Technological Disaster in Romania for Industrial Sites*, The 9th IIASA-DPRI FORUM on Integrated Disaster Risk Management “Scientific Challenges in Implementing Integrated Disaster Risk Management (IDRiM) in a Changing World”, 12 – 16 Octombrie, Kyoto, Japan

14. Ajtai, N., Ozunu, Al., Costin, D., **Costan, Camelia**, Stefanie, H., (2009), *The implementation of the Romanian Atmospheric 3D research Observatory (RADO) at The Faculty of Environmental Sciences, Babes-Bolyai University Cluj-Napoca*, The 10th International Conference on Gas Geochemistry, 14-21 September 2009, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-0-06984-6
15. Ozunu, Al., Roșu, Cristina, **Costan, Camelia**, Ștefănescu, Lucrina, Roman, E., (2009), *Reducerea dezastrelor și implementarea programului APELL în România*, Simpozionul Ziua Internațională pentru reducerea Riscului Dezastrelor Naturale, Râmnicu – Vâlcea, 2009, Editura CONPHYS, ISBN 978-973-750-162-2
16. Ozunu, Al., Török, Z., **Costan, Camelia**, Costin, D., (2009), *Chemical Risk Assessment as a tool for vulnerability reduction and efficient emergency planning. Case study: accidental chlorine release*, Conferința Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring and Risk Assessment, OTEM Septembrie 2009, București
17. Roșu, Cristina, **Costan, Camelia**, Arghiuș, V., Manciuța, D., Török, Z., (2009), *Quality of groundwater in Feleacu village, Cluj County (Romania) and its suitability for domestic and irrigation purpose*, Conferința națională cu participare internațională: Environment & Progress 2009 Environment – Research, Protection and Management 5- 8 November 2009 Cluj-Napoca, Environment & Progress 15/2010 (în curs de publicare)
18. Ozunu, Al., Ștefănescu, Lucrina, **Costan, Camelia**, Miclean, Mirela, Modoi, Cristina, Vlad, Ș.-N., (2009), *Surface Water Pollution Generated by Mining Activities. Case Study: Aries River Middle Catchment Basin, Romania*, Environmental Engineering and Management Journal, Environment Engineering and Management Journal, „Gh. Asachi” Technical University of Iași, ISSN 1582 – 9596, July/August 2009, vol. 8, no. 4, 809 – 815
19. Ozunu, Al., Coșara, V., Stezar, Codruța, **Costan, Camelia**, Modoi, Cristina, Crișan, Diana, Baciuc, C., (2009), *Case Studies Regarding Contamination Remediation of Polluted Soils from Industrial Establishments with Closed Activities*, Environmental Engineering and Management Journal, „Gh. Asachi” Technical University of Iași, ISSN 1582 – 9596, July/August 2009, vol. 8, no. 4, 923-930
20. Roșu, Cristina, **Costan, Camelia**, Arghiuș, V., Costin, D., Baciuc, C., (2009), *Water Quality in Cluj’s private drinking Water Wells*, Proceedings of the 35th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 25 – 29 mai.
21. **Costan Camelia**, Ozunu A., Mihăiescu R., Guțuțu A., Petrescu I., (2008), *Technologic Risks and Vulnerability Reduction in the Aries River Basin*, IAG Regional Conference on Geomorphology, entitled Landslides, Floods and Global Environmental Change in Mountain Regions, Brașov, Romania, September 15-26, edited by Dan Bălțeanu, Marta Jurchescu, University Publishing House, ISBN 978-973-749-433-7
22. Ștefănescu, Lucrina, **Costan, Camelia**, Mărginean, Sanda, Ozunu, Al., Bilanici, A., (2008), *Awareness and Preparedness for Emergencies at Local Level (APELL) for the Mining Industry and its Applications in Romania*, TIEMS Conference, May 2008, Prague
23. Petrescu, I., Mesescu, A., Petrescu, Dacina Crina, **Costan, Camelia**, (2008), *The Technologic Disaster in Ocnele Mari (Vâlcea County). Environmental*

- Consequences and the Economic and Social Impact*, Environmental Economics, Studies and Research, Editors: Philippe Burny, Dacina Crina Petrescu, EFES – Editura Fundației pentru Studii Europene, Cluj-Napoca, România, p. 217-229, ISBN 97-606-526-005-4
24. **Costan, Camelia**, Ozunu, Al., Petrescu, I., (2008), *Civil Protection Preparedness*, în *Environmental Policies and Legislation*, Ruxandra Mălina Petrescu-Mag and Philippe Burny (Eds.), in Les Presses Agronomiques de Gembloux, Gembloux, Belgium, p. 41-57, ISBN 978-2-87016-096-1
 25. Ștefănescu, Lucrina, **Costan, Camelia**, Petrescu, I., Ozunu, Al., (2008), *Aspects Regarding Vulnerability Mitigation in order to Prevent Mining Accidents in Romania. Case Study: The Aries River Basin*, Proceedings of the 35th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Publisher Slovak University of Technology, Editor: J. Markoš, ISBN 978-80-227-2903-1, Tatranské Matliare, Slovakia, 26 – 30 May 2008, pag. 195-1...195-10
 26. Alexandru Ozunu, **Camelia Costan**, Lucrina Ștefănescu, Emil Roman, (2008), *Implementarea programului APELL în România – Proiectul DENATEH*, Revista Protecția Civilă, anul XIV nr. 3 – 4 (53-54), ISSN 1223-575X, decembrie 2008
 27. Alexandru Ozunu, Lucrina Ștefănescu, **Camelia Costan**, Radu Mihăiescu, (2008), *Conferința Internațională „Calitatea și Securitatea Mediului la început de Secol Xxi” România, Cluj-Napoca*, Revista Protecția Civilă, anul XIV nr. 3 – 4 (53-54), ISSN 1223-575X, decembrie 2008
 28. **Costan, Camelia**, Mărginean, Sanda, Ștefănescu, Lucrina, Ozunu, Al., (2007), *Bazele dezvoltării Platformei Tehnice APELL*, Workshop-ul Tinerilor Cercetători “Cercetarea integrată a mediului și dezvoltarea durabilă”, a VII-a Ediție, 7 Decembrie 2007, București, România
 29. **Costan, Camelia**, Ozunu, Al., Petrescu, I., (2007), *Reducerea vulnerabilității în cazul hazardurilor naturale ce pot provoca accidente tehnologice*, Simpozionul național cu participare internațională: Mediul – cercetare, protecție și gestiune, Ediția 2007 26-28 octombrie 2007, Cluj-Napoca, România, publicat în *Environment & Progress* nr. 11/2007, Editori: D. Ciorba, A. Ozunu, C. Cosma, ISSN 1584-6733, cod CNCSIS 697/2006, pag. 114 – 120
 30. Mesescu A.A., Petrescu Dacina Crina, **Costan Camelia**, (2007), *Impactul economic și social al dezastrului de la Ocnele Mari (județul Vâlcea)*, Simpozionul național cu participare internațională: Mediul – cercetare, protecție și gestiune, Ediția 2007 26-28 octombrie 2007 Cluj-Napoca, România, publicat în *Environment & Progress* nr. 11/2007, Editori: D. Ciorba, A. Ozunu, C. Cosma, ISSN 1584-6733, cod CNCSIS 697/2006
 31. Ozunu, Al., Mărginean, Sanda, Modoi, Cristina, Ștefănescu, Lucrina, **Costan, Camelia**, Petrescu, I., Cordoș, E., (2007), *Technological Risks Management in the Context of Pollution Prevention – Case Studies: Ocnele Mari (Jud. Vâlcea)*, S.C. Romalyn S.A. (Jud. Maramureș), Studia Universitas Babeș-Bolyai, Ambientum 1/2007, ISSN 1843-3855
 32. Ozunu, Al., Ștefănescu, Lucrina, **Costan, Camelia**, Török, Z., Muntean, L., Cadar, Doris, Roman, E., Mărginean, Sanda, (2007), *APELL Technical Platform Presentation, Experience, Case Studies*, Conferința CEEEX, 2007 – Excellence Research as a Way to E.R.A., Brașov, 24-26 octombrie 2007, ISSN 1843-5904, Editori: Nicolae Vasiliu, Lanyi Szabolcs

33. Ozunu, Al., **Costan, Camelia**, Modoi, Cristina, Mărginean Sanda, Ștefănescu Lucrina, Petrescu, I., (2007), *Vulnerability Reduction in Old Mining Areas Communities*, 7th International IIASA – DPRI Forum on Integrated Disaster Risk Management, Coping with Disasters: Global Challenges for the 21st Century and beyond, Stresa (Italy), 19-21 September 2007, Book of Abstracts
34. Ozunu, Al., Ștefănescu, Lucrina, **Costan, Camelia**, Török, Z., Muntean, L., Cadar, Doris, Roman, E., Mărginean, Sanda, Ulmeanu, P., Petcu, Andreea, (2007), APELL Technical Platform - Presentation, Experience, Case Studies, 4th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM/04, Sustainable Use of Natural Resources, 12-15 Septembrie 2007, Iași, România
35. Török, Z., Ozunu, Al., **Costan, Camelia**, Cordoș, 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 Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovacia, 21 – 25 mai.
36. Ozunu, Al., Petrescu, I., Ștefănescu, Lucrina, **Costan, Camelia**, (2007), *Tipuri de programe APELL*, Environment & Progress – 9/2007, Editori: Liviu Muntean, Radu Mihăiescu, ISSN 158-6733, cod CNCSIS 697/2006, pag. 375 – 381
37. **Costan, Camelia**, Ștefănescu, Lucrina, Modoi, Cristina, Mărginean, Sanda, Cadar, Doris, Proorocu, M., Ozunu Al., (2006), *Pregătirea populației pentru urgențele de mediu*, în Implementation of the Kyoto Protocol and the European Union Directives on Emission Trading in Romania, Editori: Marian Proorocu, Alexandru Ozunu, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN 973-8915-25-2, pag. 45 – 55.
38. Török, Z., Roman, E., **Costan, Camelia**, Proorocu, M., Ozunu, Al., (2006), *Emisii accidentale de substanțe periculoase*, în Implementation of the Kyoto Protocol and the European Union Directives on Emission Trading in Romania, Editori: Marian Proorocu, Alexandru Ozunu, Editura Accent, Cluj-Napoca, ISBN 973-8915-25-2, pag. 99 – 109
39. Ozunu, Al., Ștefănescu, Lucrina, Petrescu, Dacia-Crina, **Costan, Camelia**, (2006), *Strategii de prevenire a dezastrelor tehnologice in Europa de sud-est*, Environment & Progress – 7/2006, p. 304-308, ISBN 1584-6733, Editura EFES, Editori: C. Cosma, D. Ristoiu, Iovanca Haiduc
40. Ozunu, Al., Cadar, Doris, **Costan, Camelia**, Sânmărghișan, S., (2005), *Comunicarea riscului și participarea publică*, Simpozion național cu participare internațională „Mediul-cercetare, protecție și gestiune”, 13-15 octombrie 2005, Agnita, România
41. Ozunu, Al., Cadar, Doris, **Costan, Camelia**, Chițanu, Anca, (2006), *Environmental emergencies and informing the public*, Proceedings of the 33rd International Conference of SSCHE May 22–26, Publisher Slovak University of Technology, ISBN 80-227-2409-2, 2006, Tatranské Matliare, Slovakia, pag. 101-1....101-9
42. Ozunu, Al., Bungărdean, Sanda, **Costan Camelia**, (2004), *Chemical Risk Communication and Informing the Population*, în Environment & Progress – 2/2004, Editura EFES, Editori: I. Petrescu, A. Ozunu, ISBN 973-8254-46-9, pag. 409-413, p. 409-413

12. Membru al asociațiilor profesionale:

- ◆ Membru al TIEMS (The International Emergency Management Society) – Societatea Internațională pentru Managementul Situațiilor de Urgență
- ◆ membru al ARM (Asociația Română de Mediu)

13. Limbi străine cunoscute:

- ◆ limba engleză – avansat Certificate in Advanced English, Grade A Reference Number 026RO0015797, University of Cambridge, England,
- ◆ limba germană – nivel mediu

14. Alte competențe: cunoștințe avansate în utilizarea calculatoarelor; utilizarea programului ArcView 9.0 (GIS - Sisteme informatice geografice)

15. Specializări și calificări:

- ◆ Managementul riscului: Școala de vară – ELSEDIMIA, participant, Baia Mare, 2006.
- ◆ Managementul riscului: Școala de vară – ELSEDIMIA, participant Sibiel, jud. Sibiu 2007
- ◆ International Workshop „Emergency Management Situations”, 13 – 14 martie 2008, Cluj-Napoca
- ◆ Workshop Oportunități de dezvoltare a rețelei INTERMEDIU în România prin proiectul FP6 „Training and Mentoring of Science Shops – TRAMS”, 28-30 martie 2008, Moeciu-Bran, România
- ◆ Curs de pregătire în Managementul Situațiilor de Urgență, 19 – 21 Octombrie 2008, Arieșeni, Județul Alba
- ◆ Seminarul ATEX, 4 – 5 mai 2009, Cluj – Napoca
- ◆ Seminarul cu tema „Analiza arborilor logici, investigarea accidentelor și utilizarea diagramelor”, 7 – 8 mai 2009, Cluj – Napoca
- ◆ Seminar „Dezvoltare și creștere durabilă, aspecte esențiale privind închiderea unor depozite de deșeuri industriale din industria metalurgică și minieră, în contextul directivelor europene actuale”, 3 iulie 2009, Cluj – Napoca
- ◆ Seminar „Progrese în gestionarea siturilor contaminate în România”, 24 – 25 iunie 2010, Cluj – Napoca
- ◆ Curs de pregătire „Disaster Risk Reduction in South Eastern European States” DPPI – DMTP, Antalya, Turcia, 2 – 8 septembrie 2010
- ◆ Seminar „Analiza sistematică de risc în industria minieră extractivă” Cluj-Napoca, România, 31 martie 2011
- ◆ Aprilie 2012, participare la European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna Austria, 22 – 27 Aprilie 2011

16. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Pre-emergencies	cercetător	2006 - 2007
Reducerea vulnerabilității și combaterea consecințelor dezastrului naturale și tehnologice, în sprijinul comunităților locale, Acronim DENATEH, contract CEEEX, modul I, nr. 303/2006	cercetător	2006 - 2008
ROmanian LIdar NETwork ROLINET – PN II – Parteneriate 31-002/2007	cercetător	2008 - 2011

Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice, RESOLMET, nr. Contract 32-161/2008	cercetător	2008 - 2010
Romanian Atmospheric Research 3D Observatory – RADO	cercetător	2009 - 2011
Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe, SINPHONIE, contract DG SANCO	cercetător	2010 - 2012

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

Semnătura

2.07.2012