

INFORMAȚII PERSONALE

Camelia Sabina Botezan

📍 str. lezer nr. 4 ap. 35 Cluj-Napoca, jud. Cluj

☎ 0264-583378 📠 0746-151338

✉ camelia.botezan@gmail.com

Sexul feminin | Data nașterii 10/07/1982 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

sept. 2012 - prezent

Cercetător științific III

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, str. Fântânele nr. 30, Cluj-Napoca, jud. Cluj, www.enviro.ubbcluj.ro

- Activitate de cercetare și didactică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Nov. 2008 – Sept 2012

Asistent cercetare

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Centrul de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor, str. Fântânele nr. 30, Cluj-Napoca, jud. Cluj, www.enviro.ubbcluj.ro

- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Ian. 2006 – nov. 2008

Inginer geograf cercetător

S.C. Ocon Ecorisc S.R.L., str. Cucului nr. 19, Turda, jud. Cluj, www.oconecorisc.ro

- Evaluare de mediu

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006 – 2010

Doctor

Nivel 8

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

- Științele naturii, domeniul Geologie, teza de doctorat intitulată: Riscuri naturale și tehnologice în bazinul mijlociu al Râului Arieș. Reducerea vulnerabilității comunităților locale

2005 – 2006

Diplomă de master

Nivel 7

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului

- program de studiu: Evaluarea riscului și securitatea mediului

2001 – 2005

Diplomă de licență

Nivel 6

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie

- specializarea Știința mediului

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Certificate in Advanced English, Grade A Reference Number 026RO0015797, University of Cambridge, England				
Germană	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic
- bune competențe de comunicare dobândite în urma participării la conferințe

Competențe organizaționale/manageriale

Membru în colectivul de organizare al conferinței internaționale ELSEDIMA (Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management - Legislație de Mediu, Ingineria Siguranței și Managementul Dezastrelor), edițiile din anii 2006, 2007, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018.

Membru în colectivul de organizare al conferinței internaționale U.A.B. – B.EN.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development, Alba Iulia, Romania, 28-30 Mai, 2015

Membru în colectivul de organizare al Simpozionului național cu participare internațională Environment & Progress, edițiile din anii 2011, 2013, 2015, 2017, 2019

Certificat de absolvire pentru calificarea Formator, cod COR 242401, curs organizat de Universitatea Babeș-Bolyai, iunie 2014

Certificat de absolvire pentru calificarea Expert achiziții publice, cod COR 214946, curs organizat de S.C. Lectorform Consulting S.R.L., iunie 2012

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a iniția, realiza și finaliza o temă de cercetare
- abilitatea de a lucra în echipe interdisciplinare
- comunicarea cu studenții și masteranzii Facultății de Știința și Ingineria Mediului (activități de tutoriat - master Evaluarea riscului și securitatea mediului)
- reviewer la Sustainability, MDPI Journal, din 2018
- reviewer la Journal of Soil Science and Environmental Management
- scientific reviewer la A. Ozunu, I. A. Nistor, D. C. Petrescu, P. Burny, & R. M. Petrescu-Mag, eds. *Resilient Society*. Environment and Human Action Series. Gembloux, Belgium; Cluj-Napoca, Romania: Les Presses Agronomiques de Gembloux; Bioflux
- membru al Societății Naționale de Știința și Ingineria Mediului, din 2014

Competențe informatice

- utilizarea programului ArcView 9.0 (GIS - Sisteme informatice geografice)
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- categoria B, din anul 2001

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. N., Ajtai; A., Mereuta; H., Stefanie; A., Radovici; **C., Botezan**; O., Zawadzka-Manko; S., Stachlewska I.; K., Stebel; C., Zehner. 2021. "SEVIRI Aerosol Optical Depth Validation Using AERONET and Intercomparison with MODIS in Central and Eastern Europe" *Remote Sens.* 13, no. 5: 844. <https://doi.org/10.3390/rs13050844>

2. **Botezan C.**, Constantin V., Meltzer M., Radovici A., Pop A., Alexandrescu F., Stefanescu L., 2020, Is there Sustainable Development after Mining? A Case Study of Three Mining Areas in the Apuseni Region (Romania), *Sustainability* 12: 9791, 1-20; doi:10.3390/su12239791

3. Nicolae Ajtai, Horațiu Ștefănie, Alexandru Mereuță, Andrei Radovici, **Camelia Botezan**, 2020, Multi-Sensor Observation of a Saharan Dust Outbreak over Transylvania, Romania in April 2019, *Atmosphere* 2020, 11(4), 364; <https://doi.org/10.3390/atmos11040364>

4. Ajtai, N., Stefanie, H., Botezan, C., Ozunu, A., Radovici, A., Dumitrache, R., Iriza-Burcă, A., Diamandi, A., Hirtl, M., 2020, Support tools for land use policies based on high resolution regional air quality modelling, *Land-use policy, Land Use Policy*, Volume 95, 2020, 103909, ISSN 0264-8377, DOI:

10.1016/j.landusepol.2019.03.022

5. Horațiu Ștefănie, **Camelia Botezan**, Nicolae Ațtai, Andrei Radovici, Alexandru Mereuță, Răzvan Pârloagă, Livio Belegante, 2019, *Optimization of Lidar Systems Measurements for Detection of Clear Air Turbulence*, Studia UBB Ambientum, LXIV, 1, 2019, pp. 81-89, DOI:10.24193/subbambientum.2019.1.06

6. Stefanescu, L.; **Botezan, C.**; Radovici, A.; Meltzer, M., 2019, Comparative Vulnerability Analysis in Three Mining Areas of the Apuseni Mountains (Romania), Proceedings 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Pages: 225-232, ISBN: 978-619-7408-85-0, ISSN: 1314-2704, Conference: 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, DOI: 10.5593/sgem2019/5.2/S20.029

7. Alexandru Mereuță, Nicolae Ațtai, Horațiu Ștefănie, **Camelia Botezan**, Alexandru Ozunu, 2019, Analysis of a Saharan Dust Plume over Cluj-Napoca, Romania, using Remote Sensing Techniques, Proceedings 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Pages: 441-448, ISBN: 978-619-7408-80-5, ISSN: 1314-2704, Conference: 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S10.054

8. A. Radovici, N. Ațtai, H. Ștefănie, **C. Botezan**, A. Ozunu, 2019, Alternative Routing for Anhydrous Ammonia Transportation: a Comparative Exposure Assessment, Proceedings 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Pages: 51-59, ISBN: 978-619-7408-85-0, ISSN: 1314-2704, Conference: 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, 10.5593/sgem2019/5.2/S20.007

9. Kovacs, A., Bican-Brișan, N., Maloș, C., Török, Z., **Botezan, C.**, Ozunu, A., 2018, *Natech Risk Assessment at Gas Exploitation Well in Romania*, Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 2, 656-666 (2018)

10. Lucrina Ștefănescu, **Camelia Botezan**, Iulia Crăciun, 2018, *Vulnerability Analysis for two Accident Scenarios at an Upper-Tier Seveso Establishment in Romania*, Geographia Technica, Vol 13, Issue no. 1/2018, pp. 109-118, DOI: 10.21163/GT_2018.131.10

11. Kovacs, A., Ștefănie, H., **Botezan, C.**, Crăciun, I., Ozunu A., *Assesment of Natural Hazards in European Countries with Impact on Young People*, ISI Proceedings, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-09-6 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 52, 73-80 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.010

12. Török Zoltán, Horațiu Ștefănie, **Camelia Botezan**, Irina Smical, Andrei Radovici, Emil Roman, Gheorghe Roșian, Cristian Maloș, Alexandru Ozunu, 2017, *Exposure analysis in case of chlorine dispersion in Râmnicu Vâlcea town, Romania*, Vedelemtudomány, Katasztrófavédelmi online tudományos folyóirat, ISSN 2498-6194, martie 2017

13. Gagiu A. C., Amato F., Querol X., Font O., Pica E. M., **Botezan C.**, 2017, *Assessing sources and contaminates of soil in public parks and playgrounds of Romanian cities located on the external side of the Carpathian mountain chain*. Ecoterra 14(2):10-26,

14. Ștefănie Horațiu Ioan, Ațtai Nicolae, **Botezan Camelia-Sabina**, Ozunu Alexandru, 2016, *Risk Assessment Methodology for Atmospheric Aerosol Intrusions Based on In-Situ and Remote Sensing Measurements*, ISI proceedings, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-64-3 / ISSN 1314-2704, 2016, P. 531-538

15. **C. Botezan**, Al. Ozunu, H. Ștefănie, 2015, *Vulnerability Assessment: the Case of the Aries River Middle Basin*, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 16, no. 4, 2015, pg. 1316 – 1326, Accession Number: WOS:000368864500011

16. Andra C. Gagiu, Mircea V. Mureșan, Luminița C. Pirău, Elena M. Pică, **Camelia Botezan**, Claudiu Tănăselia, 2015, *Assessing Soil Contamination in Recreational Areas of Western Romania Using the Composite Method for Urban Soil Risk Evaluation*, Acta Electrotehnica, Volume 56, Number 1-2, 2015

17. C. Gagiu, E. M. Pica, X. Querol, **C. S. Botezan**, 2015, *Analysis of predictors related to soil contamination in recreational areas of Romania* Environ Sci Pollut Res (2015) 22:18885–18893 DOI 10.1007/s11356-015-5064-8, IF 2.74

18. Ștefănie I. Horațiu, Ațtai, Nicolae, **Botezan, Camelia**, Țoancă, Florica, Török, Zoltán, Ozunu, Alexandru, 2015, *Detection of a desert dust intrusion over Cluj-Napoca, Romania using an elastic backscatter LIDAR system*, Ecoterra, 2015, 12(2):50-55

19. Gagiu A. C., **Botezan C. S.**, Pirău L. C., Pică E. M., Tănăselia C., Ursu M., 2015 *Influence of the number of inhabitants, surface and population density on soil contamination with As, Pb, Hg, Zn, Cd and Cu in urban recreational areas of Romania*. Ecoterra 12(1):76-82

20. **Botezan C. S.**, Meltzer M., Ozunu A., Rademacher Y., 2015 *Community resources in disaster management - Valea Ierii commune, case study*. AES Bioflux 7(2):212-222

21. Bizo Maria Lucia, Modoi Oana Cristina, **Botezan Camelia**, Levei Erika-Andrea, Ozunu Alexandru, 2014, *Mobility of Lead in soils polluted by non-ferrous metallurgical plant in Northwestern Romania*, Scientific Papers, Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. III, 2014, print ISSN 2285-6064, pg. 95-98

22. Ozunu, Alexandru, Gagiu, Andra, **Costan, Camelia**, Nour, Eugen, (2011), *Risk perception and social vulnerability in local communities: A case study for Băiuț area, Maramureș County, Romania*, NATO Science for Peace and Security Series - E: Human and Societal Dynamics, Volume 80, 2011,

Stimulus for Human and Societal Dynamics in the Prevention of Catastrophes, Edited by Arman Avagyan, David L. Barry, Wilhelm G. Coldewey, Dieter W.G. Reimer, ISBN 978-1-60750-737-6, DOI: 10.3233/978-1-60750-738-3-3

23. Nour E., Gagiu 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.

24. 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

25. Viorel Arghius, **Camelia Botezan**, Andra Cristina Gagiu, 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

26. 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

27. 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

28. **Costan, Camelia**, Ștefănescu, Lucrina, Maloș, C., Ozunu, A., Vlad, Ș.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.

29. 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

30. 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

Prezentări

C. Botezan, Al. Ozunu, H. Ștefănie, 2015, *Vulnerability assessment: the case of the Arieș River Middle Basin*, The International U.A.B. – B.EN.A. Conference Environmental Engineering And Sustainable Development, Alba Iulia, Romania, 28-30 mai, 2015, comunicare orală

Al. Ozunu, **C. Botezan**, 2012, *Vulnerability assessment and risk perception: the case of the Aries River Middle Basin*, EGU General Assembly, Viena, aprilie 2012, comunicare orală

Costan Camelia, Ozunu A., Mihăiescu R., Guțuțui A., Petrescu I., (2008), *Technologic Risks and Vulnerability Reduction in the Aries River Basin*, poster, 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,

Costan, Camelia, Mărginean, Sanda, Ștefănescu, Lucrina, Ozunu, Al., (2007), *Bazele dezvoltării Platformei Tehnice APELL*, poster, Workshop-ul Tinerilor Cercetători “Cercetarea integrată a mediului și dezvoltarea durabilă”, a VII-a Ediție, 7 Decembrie 2007, București, România

Ozunu, Al., Cadar, Doris, **Costan, Camelia**, Chițanu, Anca, (2006), *Environmental emergencies and informing the public*, poster, 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

Proiecte

1. Reducerea vulnerabilității și combaterea consecințelor dezastrelor naturale și tehnologice, în sprijinul comunităților locale, Acronim DENATEH, contract CEEX, modul I, nr. 303/2006, cercetător, perioada 2006 – 2008

2. Romanian Lidar NETwork ROLINET – PN II – Parteneriate 31-002/2007, cercetător, perioada 2008 – 2011

3. Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice, RESOLMET, nr. Contract 32-161/2008, cercetător, perioada 2008 – 2010

4. Romanian Atmospheric Research 3D Observatory – RADO, cercetător, perioada 2009 – 2011

5. Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe, SINPHONIE, contract DG SANCO, cercetător, perioada 2010 – 2012

6. Proiect POSDRU/161/2.1/G/137855, Practica studentescă și orientarea profesională a studenților în perspectiva colaborării și a dezvoltării parteneriatelor cu potențiali angajatori – Enviropractica, 2014 – 2015

7. Proiect POSDRU/156/1.2/G/133681, „e-Learning eficient, Individualizat și Adaptiv pentru învățământ la distanță (e-LIADA)”, 2014 – 2015

8. RO-RISK - Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitatea Administrativă - cod SIPOCA 30, 2016
9. Proiect ECHO/SUB/2015/721166/PREP12, "Raising young people's awareness on preparedness and self-protection" – YAPS, 2016 – 2017
10. Proiect SAMIRA - SATellite based Monitoring Initiative for Regional Air quality-ESA/RFQ/3-14446/16/I-NB, 2016 – 2018
11. Proiect ROSA STAR C3 contract no. 152/20.07.2017 - Satellite Products Validation using Ground Based Lidar Stations, 2017 – 2019
12. Proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0360, nr contract 53/2018, Riscurile de mediu din zone miniere: corelarea evaluărilor de specialitate cu reprezentările sociale pentru o comunicare mai eficientă a riscului (ERMINA), 2018 – 2020
13. Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0868, ctr. 87PCCDI/2018, Tehnologii Emergente pentru Contracararea Efectelor Induse de Curgerile Turbulente ale Mediilor Fluide - CONTUR, 2018 - 2021
14. Proiect POC cod SMIS 108473 „Centrul Suport ORIZONT 2020-UBB (CESO2020-UBB), 2020 – 2023
15. Proiect POC cod SMIS 126436 „Dezvoltarea infrastructurii ACTRIS-UBB cu scopul de a contribui la cercetarea pan-europeana privind compoziția atmosferei și schimbările climatice” – ACTRIS-UBB, 2020 – 2023
16. Proiect POC cod SMIS 107596 “ Consolidarea participării consorțiului ACTRIS-RO la infrastructura pan-europeana de cercetare ACTRIS” – ACTRIS-Roc, 2020 - 2023

Seminarii și conferințe

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

Curs „Civil Protection Community Mechanism Induction”, Hamburg, Germania, 24 – 30 septembrie 2011

EGU General Assembly, Viena, Austria, Aprilie 2012

Mai 2015, participare la International U.A.B. – B.EN.A. Conference Environmental Engineering And Sustainable Development, Alba Iulia, Romania, 28-30 mai 2015

Iunie 2015, participare la International Symposium Present Environment and Sustainable Development, Iasi, Romania, 4 – 6 iunie, 2015

19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Albena, Bulgaria, iulie 2019

Data,
12.05.2021

Semnătură,
Nume și prenume
Botezan Camelia