

INFORMAȚII PERSONALE



Andrei-Titus Radovici

 Garii 89, 517875 Vintu de Jos (Romania)

 +40745571241

 radovici_andrei@yahoo.com

 Skype radovici_andrei

Sexul Masculin | Data nașterii 01/12/1991 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03/02/2020–Prezent

Expert ateliere în cadrul proiectului ROSE-AG 249/SGU/NC/II- activități de implementare

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)

Organizare ateliere de lucru și aplicații de teren

1 Feb 20–Prezent

Evaluator si auditor de mediu

S.C. OCON ECORISC S.R.L., Turda (Romania)

Realizarea de hărți și fișiere în format vectorial în vederea stabilirii distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism

29 Sept 19–20 Oct 20

Cercetător în cadrul campaniei "ROmanian Methane Emissions from Oil & gas"- ROMEO

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)

Efectuare de măsurători pentru determinarea emisiilor de metan din câmpurile petrolifere din sudul României

16 Sept 19–Prezent

Asistent cercetare în cadrul proiectului SAMIRA - Satellite based Monitoring Initiative for Regional Air quality-ESA/RFAQ/3-14446/16/I-NB

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)

Validare produse satelitare (AOD) utilizând date METEOSAT-SEVIRI-ESA comparate cu produse MODIS-NASA și date de fotometrie solară NASA-AERONET

9 Iul 19–1 Aug 19

Expert în cadrul proiectului ROSE-INIMI-II/PV/07

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)

Organizare ateliere de lucru și aplicații de teren specifice activității din Managementul Dezastrelor pentru elevi de liceu.

1 Oct 18–Prezent

Asistent cercetare științifică în cadrul ISUMADECIP (Institutul de Cercetări pentru Sustenabilitate și Managementul Dezastrelor bazat pe Calcul de Înaltă Performanță

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)

Cercetare fundamentală/exploratorie în domeniul Managementului Dezastrelor

Activități de diseminare/ promovare a activității Institutului

Mentenanța echipamentelor specifice de laborator

- 2 Mai 18–1 Mai 20 **Asistent cercetare științifică în cadrul proiectului PN-III-P1-1.1-TE-2016-0360 „Riscurile de mediu din zone miniere: corelarea evaluărilor de specialitate cu reprezentările sociale pentru o comunicare mai eficientă a riscului” – ERMINA**
Universitatea Babeș-Bolyai
Reprezentarea grafică cu ajutorul softurilor specifice GIS a principalelor elemente legate de riscurile de mediu din zonele miniere
Realizarea de interviuri și chestionare în arealul studiat
- 1 Oct 17–20 Iul 19 **Asistent cercetare științifică în cadrul proiectului ROSA STAR C3 contract no. 152/20.07.2017 "Satellite Products Validation using Ground Based Lidar Stations"-STRATUS**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)
Achiziția, prelucrarea și analiza datelor rezultate din măsurători LIDAR
- 1 Apr 16–1 Ian 17 **Expert în cadrul proiectului SIPOCA 30 "Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național"- RORISK**
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)
Evaluarea și analiza riscurilor specifice transportului de substanțe periculoase și a amplasamentelor SEVESO
Contribuții la realizarea bazei de date GIS și a hărților de hazard, expunere și vulnerabilitate din cadrul proiectului
- 2016–2018 **Voluntar**
Fundația „Centrul Național APELL pentru Managementul Dezastrelor”, Turda (Romania)
Membru în echipa TAST (Technical Assisst and Support Team) în vederea participării la exerciții desfășurate în cadrul Mecanismului European de Protecție Civilă. Responsabil IT și logistic.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2015–Prezent **Student doctorand** Nivelul 8 CEC
Universitatea Babeș-Bolyai- Școala doctorală de Știința Mediului, Cluj-Napoca (Romania)
Managementul Infrastructurilor Critice utilizate în transportul substanțelor periculoase
- 1 Oct 14–1 Mar 15 **Student Erasmus** Nivelul 7 CEC
University of Applied Sciences Velika Gorica, Velika Gorica (Croatia)
Master în managementul situațiilor de urgență
- 1 Oct 13–15 Iul 15 **Master în Gestiunea și Protecția Mediului** Nivelul 7 CEC
Universitatea Babeș-Bolyai- Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca (Romania)
Tehnici avansate de evaluarea impactului asupra mediului
Evaluarea riscurilor naturale și tehnologice
Prevenirea poluării mediului în industrie
- 27 Sept 10–24 Mai 13 **Programul de formare psihopedagogică nivel I pentru cariera didactică**
Universitatea Babeș-Bolyai- Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Cluj-Napoca (Romania)

27 Sept 10–24 Mai 13

Licențiat în Știința Mediului

Nivelul 6 CEC

Universitatea Babeș-Bolyai- Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca (Romania)

15 Sept 06–15 Iun 10

Tehnician Turism

Nivelul 4 CEC

Colegiul Economic "Dionisie Pop-Marțian", Alba-Iulia (Romania)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

- excelente competențe de comunicare verbală și non-verbală dobândite pe parcursul derulării proiectelor de cercetare, a cursurilor de pregătire și în cadrul programelor de schimb de experiență la care am participat

-bune abilități de prezentare asimilate în urma participării la workshopuri și conferințe internaționale, precum și a seminariilor și a școlilor de vară

Competențe organizaționale/manageriale

- excelente abilități de lucru în echipă însușite și necesare în toată activitatea profesională desfășurată până în prezent

-bune abilități organizatorice deprinse odată cu participarea în echipa de organizare a unor conferințe naționale și internaționale, a școlilor de vară și a diferitelor evenimente desfășurate în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Mediului.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună capacitate de lucru în condiții de presiune și termene limită scurte (situații frecvente în cazul proiectelor de cercetare)

-capacitate bună de a structura date și informații într-o manieră logică și transmiterea acestora într-un format inteligibil (abilitate dobândită în special în lucrul cu date satelitare/LIDAR și în tehnoredactarea tezei de doctorat)

-bună capacitate de adaptare la diferite situații de lucru și furnizarea de idei/metode noi sau îmbunătățite pentru rezolvarea diferitelor sarcini (în special în situațiile unde nu există o metodologie de lucru bine definită)

-familiarizat cu metodele de analiză calitativă și cantitativă a riscului, inclusiv analiza compatibilității teritoriale

-uşurință în utilizarea echipamentelor de laborator specifice managementului dezastrelor și a celor utilizate în teledetecție

Competențele digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- excelente abilități de utilizare și adaptare la diferite softuri de editare și creare conținut text/grafic, prezentări, baze de date tabelare, analize statistice, etc.
- bune abilități de lucru cu softuri specifice GIS (în special ArcGIS) în vederea prelucrării datelor specifice și reprezentarea acestora pe hărți
- analiza, prelucrarea și conversia datelor satelitare în formate ușor accesibile utilizatorilor obișnuiți
- abilități de lucru cu programe care permit utilizarea diferitelor sisteme de la distanță
- abilitatea de a rezolva problemele comune care pot să apară în utilizarea sistemelor hardware/software (instalare/ deinstalare componente, configurare rețea, actualizări sisteme, mentenanță, etc.)

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri

- Atmospheric Training Course, First joint training course on Atmospheric Composition organized by The European Space Agency (ESA), the European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT), and the Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS), 4-8 Noiembrie 2019 .
- Union Civil Protection Mechanism training Programme, 17-20 Iunie 2017, Macedonia.
- Union Civil Protection Mechanism training Programme, 9-12 Martie 2017, Timișoara.
- International Summer School on Disaster Management, 27 August-2 Septembrie 2016, Arcalia, Romania.
- Union Civil Protection Mechanism Introduction Course, 19-24 Iunie 2016, Innsbruck, Austria.
- Union Civil Protection mechanism training Programme, 10-13 Martie 2016, Montana, Bulgaria.

Publicații ISI

- Nicolae Ajtai, Horațiu Ștefănie, Alexandru Mereuță, **Andrei Radovici** and Camelia Botezan, 2020, *Multi-sensor analysis of a major Saharan dust outbreak over Transylvania, Romania in April 2019*, Atmosphere, 11(4):364, DOI: [10.3390/atmos11040364](https://doi.org/10.3390/atmos11040364)
- Ștefănescu, Lucrina; Camelia, Botezan; **Andrei, Radovici**; Monika, Meltzer, 2020, *Comparative vulnerability analysis in three mining areas of the Apuseni Mountains (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Vol. 19, Iss. 5.2, (2019). DOI:10.5593/sgem2019/5.2/S20.0291.
- **Radovici, Andrei**; Ajtai, Nicolae; Ștefănie, Horațiu; Botezan, Camelia; Ozunu, Alexandru, 2019, *Alternative routing for anhydrous ammonia transportation: a comparative exposure assessment*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Vol. 19, Iss. 5.2, DOI:10.5593/sgem2019/5.2/S20.007
- Ajtai, N., Ștefanie, H., Botezan, C., Ozunu, A., **Radovici, A.**, Dumitrache, R., Iriza-Burcă, A., Diamandi, A., Hirtl, M., 2019, *Support tools for land use policies based on high resolution regional air quality modelling*, Land-use policy, DOI: 10.1016/j.landusepol.2019.03.022
- **Radovici A.**, Roman E., Török Z., Ozunu A., 2016, *A risk assessment study for local critical infrastructures used in hazmat transportation*. STUDIA UBB CHEMIA, LXI, 3, Tom II: 379-389.1.

Publicații BDI

- Horațiu Ștefănie, Camelia Botezan, Nicolae Ajtai, **Andrei Radovici**, Alexandru Mereuță, Răzvan Pârloagă, Livio Belegante, 2019, *Optimization of lidar systems measurements for detection of clear air turbulence*, STUDIA AMBIENTUM - Issue no. 1 / 2019:81-88
- 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.
- **Radovici A.**, Muntean L., Ozunu A., 2015, *Development of an integrated methodology for the identification and classification of critical infrastructures at local level and associated risk assessment*. Ecoterra 12(4):75-81.

Conferințe

- Alexandru Mereuta, **Andrei Radovici**, Horatiu Stefanie, Nicolae Ajtai, Alexandru Ozunu, Livio Belegante, Aurelian Radu, *First results of the CONTUR-1 LIDAR measurement campaign focused on detecting wake turbulences*, EGU General Assembly 2019, Vienna.
- **Radovici, Andrei**; Ajtai, Nicolae; Ștefănie, Horațiu; Botezan, Camelia; Ozunu, Alexandru. *Alternative routing for anhydrous ammonia transportation: a comparative exposure assessment*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM.
- **Andrei RADOVICI**, Zoltán TÖRÖK, Alexandru OZUNU, 2019 *Comparative Exposure Analysis For Multiple Hazmat Transports On Valea Oltului Area, Romania*, SSCHE conference, Slovacia.
- **Radovici A.**, Török Z., Ozunu A., 2018, *Comparative exposure analysis of hazards related to ammonia road transportation. A case study for Valea Oltului area, Romania*, SICHEM Conference, București, Romania
- **Andrei Radovici**, Horațiu Ștefănie, Camelia Botezan, George Preda, Livio Belegante, Nicolae Ajtai, 2017, *Satellite products validation using ground based lidar stations*, 11th National symposium with international participation "Environment & Progress", Cluj-Napoca, Romania.
- Ozunu, A., Török, Z., **Radovici, A.**, Mereuță, A., Maloș, C., Arghiuș, V., 2017, *Consequence based risk analysis of anhydrous ammonia transport accidents on cross-border critical infrastructure*, RegionalStudiesAssociation- Central & Eastern Europe Conference, Cluj-Napoca, Romania
- Ozunu A., **Radovici A.**, *DIRECTIVELE SEVESO, Politica de prevenire a accidentelor industriale majore, Sistemul de management al securității, Rapoarte de securitate: Acțiuni, Efecte, Rezultate*, Caravana SEVESO, Alba-Iulia
- **Radovici A.**, Muntean L., Ozunu A., 2015, *Development of an integrated methodology for the identification and classification of critical infrastructures at local level and associated risk assessment*, 10th National symposium with international participation "Environment & Progress", Cluj-Napoca, Romania

Contribuții în cadrul unor lucrări prezentate la conferințe

- Ozunu A., Török, Z., Duță, M., **Radovici A.**, *Challenges in risk assessment for land use planning, related to natural gas storage in naturally depleted strata in Romania*. Workshop NATO Urban, Sibiu, 2019
- Ștefănescu, Lucrina; Camelia, Botezan; **Andrei, Radovici**; Monika, Meltzer. *Comparative vulnerability analysis in three mining areas of the Apuseni Mountains (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM, 2019
- Nicolae Ajtai, Horatiu Stefanie, Camelia Botezan, Alexandru Ozunu, **Andrei Radovici**, Rodica Dumitrache, Amalia Iriza-Burcă, Andrei Diamandi, Marcus Hirtl, 2018, *Support tools for land use policies based on high resolution regional air quality modelling*, 12th International Conference ELSEDDIMA Cluj-Napoca, Romania
- Crăciun, I., **Radovici, A.**, Kovacs, A., Mereuță, A., Török, Z., Arghiuș, V., Ozunu, A., 2017, *Na-Tech accident risk analysis of two hazmat storage facilities affected by floods*, 9th International Conference on Environmental Engineering and Management, Bologna, Italy
- Ozunu A., **Radovici A.**, Török, Z., *Assessing hazards and risks from SEVESO establishments and hazmat transportation in Romania*, IDRiM Conference, Reykjavik, 2017
- Ozunu A., **Radovici A.**, Bican-Brișan N., Costan C., Arghiuș V., *Highlights of multi-hazard impact analysis on critical infrastructure and urban areas*, Risk Reduction for Resilient Cities Conference, Bucharest, 2016

Evenimente organizate

- Membru în echipa de organizare a "International Summer School on Disaster Management" 2019, Arcalia, Bistrița-Năsăud
- Membru în echipa de organizare a "International Summer School on Disaster Management" 2018, Arcalia, Bistrița-Năsăud
- Membru în echipa de organizare a „12th International Conference on Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management”, 17-19 May 2018, Cluj-Napoca, Romania
- Membru în echipa de organizare a „11th International Conference on Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management”, 2016, Cluj-Napoca, Romania
- Membru în echipa de organizare a „10th National symposium with international participation "Environment & Progress", 2015, Cluj-Napoca, Romania
- Participarea la diferite activități de promovare a Facultății de Știința și Ingineria Mediului

- Membru în echipa de organizare a evenimentelor „Prietenii Științei” 2017, 2018, 2019.

Activități didactice și de training

- Trainer în cadrul “International Summer School on Disaster Management” 2018, 2019 pentru topicul de Sisteme Informatice Geografice utilizate în Managementul Dezastrelor și în cadrul exercițiului practic
- Activitate de seminar la disciplina "Bazele managementului situațiilor de urgență"
- Activitate de seminar și lucrări practice la disciplina "Riscurile transportului materialelor periculoase"
- Responsabil atelier "Demonstrații de căutare-salvare a victimelor în caz de dezastre" organizat în cadrul evenimentelor "Prietenii științei" 2017, 2018, 2019
- Trainer în cadrul workshop-ului "Urban Sustainability: The green transformation of our cities", EYE (European Youth Event), 20-21 May 2016, Strasbourg, France
- Lucrări practice ocazionale susținute pentru diferite discipline din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Mediului cu studenți nivel licență și master.