

INFORMAȚII PERSONALE



Iulia Ajtai

📍 Str. Plopilor nr. 60, 400379, Cluj-Napoca, România

☎ 0751282258

✉ iulia.ajtai@ubbcluj.ro

Sexul Feminin | **Data nașterii** 14/01/1988 | **Naționalitatea** Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.07.2020 – prezent

Cercetător postdoctoral - Proiect POCU/380/6/13/123886, "Antreprenoriat pentru inovare prin cercetare doctorală și postdoctorală".
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca

18.10.2018 – prezent

Asistent cercetare științifică – Proiect "Instrumente de modelare a proceselor de interfață Apă-Sol-Plante-Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apă subterană – INTER-ASPA".

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
Facultatea de Știința și Ingineria mediului

10.10.2017 – 30.09.2018

Funcționar documentare – Proiect „Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul și reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienței energetice a locuințelor din aglomerări urbane importante din România”, -SMART-RAD-EN

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
Facultatea de Știința și Ingineria mediului

10.02.2017 – 01.10.2017

Asistent cercetare – Proiect „Creșterea gradului de conștientizare a tinerilor privind pregătirea și protecția împotriva riscurilor” (RAISING YOUNG PEOPLE'S AWARENESS ON PREPAREDNESS AND SELF-PROTECTION – YAPS)

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
Facultatea de Știința și Ingineria mediului

01.04.2016 – 01.01.2017

Expert proiect – Proiect „Evaluarea riscului de dezastre la nivel național (RO-RISK)”

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
Facultatea de Știința și Ingineria mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Educatie

martie 2020 – prezent

Cercetător postdoctoral

Titlul planului de cercetare: Analiza vulnerabilității la inundații în Bazinul Someș-Tisa.

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
Facultatea de Știința și Ingineria mediului
Școala Doctorală Știința Mediului

octombrie 2014 – iulie 2018

Diplomă de Doctor in domeniul „Știința mediului”

Titlul tezei: „GIS tools for quantitative flood damage assessment in data-scarce environments” (Instrumente GIS utilizate în evaluarea cantitativă a daunelor produse de inundații în zone cu date limitate)

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
Facultatea de Știința și Ingineria mediului
Școala Doctorală Știința Mediului

octombrie 2011 – iunie 2013

Diploma de Master

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, specializarea „Evaluarea riscului și securitatea mediului”

octombrie 2007 – iunie 2011

Diploma de Inginer

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului”, domeniul „Ingineria Mediului”, specializarea „Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice”

octombrie 2003 – iunie 2007

Diploma de Bacalaureat

Liceul teoretic „Ion Luca”, Vatra Dornei, jud.Suceava

Formare

Octombrie-Noiembrie, 2017

Workshop “Formarea formatorilor” YAPS, Proiect Raising young people's awareness on preparedness and self-protection – YAPS, Cluj-Napoca, România, 10 - 12 Oct 2017/ 01 – 03 Nov 2017

Martie, 2017

Workshop „Mastering free and open source GIS for Environmental Management”, Cluj-Napoca, Romania, 2 – 3 martie 2017

Iulie, 2016

Școala internațională de vară „Awareness and Responsibility of Environmental Risk – Resilient Places and Spaces”, ediția a 8-a, Cluj-Napoca, Ramania, 4 -10 iulie 2016

Septembrie, 2016

Școala internațională de vară „Disaster Management – National and regional disaster management systems”, Arcalia, Bistrița-Năsăud, Romania, 27 – 2 Septembrie 2016.

Octombrie, 2015

Certificat CILS de competență lingvistică, Limba italiană

Noiembrie, 2011

Diploma de **Auditor de management calitate**, cod COR 242303 – recunoscut CNFPA

Diploma de **Auditor de management mediu**, cod COR 242305 – recunoscut CNFPA

Diploma de **Auditor de management sănătate și securitate ocupațională**, cod COR 242317 – recunoscut CNFPA

Decembrie 2010

Certificat Alpha de competență lingvistică, Limba franceză

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
	C1				
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat Alpha de competenta lingvistica				
Italiana	B1	B1	B1	B1	B1
	Certificat CILS				

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 participarea la conferințe și participarea în proiecte de cercetare

Competențe informatice

▪ o bună cunoaștere a programelor QGIS, Arc GIS și a instrumentelor Microsoft Office

Permis de conducere

cat. B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Albano, R., Samela, C., **Crăciun, I.**, Manfreda, S., Adamowski, J., Sole, A., Sivertun, A., Ozunu, A., 2020. Large Scale Flood Risk Mapping in Data Scarce Environments: An Application for Romania. *Water* 2020, 12, 1834.

doi:10.3390/w12061834

Țîncu, R., Zêzere, J., L., **Crăciun, I.**, Lazăr, G., Lazăr, I., 2020. Quantitative micro-scale flood risk assessment in a section of the Trotuș River, Romania. *Land Use Policy*, 95 (2020) 103881. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.02.040>.

Ștefănescu, L., Botezan, C., **Crăciun, I.**, 2018. Vulnerability analysis for two accident scenarios at an upper-tier Seveso establishment in Romania. *Geographia Technica*, Vol. 13, Issue 1, pp 109 to 118.

Kovacs, A., Ștefănie, H., Botezan, C., **Crăciun, I.**, Ozunu, A., 2017. Assessment of natural hazards in european countries with impact on young people, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM), Conference Proceedings, vol. 17(52), pp. 73-81.

Albano R., **Crăciun I.**, Mancusi L., Sole A., Ozunu A., 2017, *Flood damage assessment and uncertainty analysis: the case study of 2006 flood in ilisua basin in Romania*. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 12, No. 2, p. 335 – 346.

Crăciun I., Török Z., Ozunu A., 2015, *Comparative analysis of individual risk using different Probit functions in estimating heat radiation consequences*. *AES Bioflux* 7(2):223-229.

Conferințe

Participarea la conferința **ELSESEDIMA**, 17-19 May 2018, Cluj-Napoca, România, prezentare poster *A GIS-based tool for large scale analysis of direct economic flood damages in data-scarce environments: the case study of Romania*

Participare la conferința **Environmental Engineering and Management - ICEEM09**, 6 – 10 Septembrie, 2017, Bologna, Italia, prezentare orală *Na-Tech accident risk analysis of two hazmat storage facilities affected by floods*

Participarea la conferința **ELSESEDIMA**, 26 – 28 Mai, 2016, Cluj Napoca, Romania, prezentare poster *Flood damage assessment and uncertainty analysis: the case study of 2006 flood in ilisua basin in Romania*

Prtipicare la conferința **Mediterranean Forum on Water Resources**, 18 - 22 Octombrie, 2015, Matera, Italy, prezentare poster *Sensitivity analysis for flood damage model assessment across Europe using the FloodRisk FOSS tool*

Participarea la conferința **ELSESEDIMA**, 19 -20 Septembrie, 2014, Cluj Napoca, Romania, prezentare poster *Comparative analysis of individual risk using different Probit functions in estimating heat radiation consequences*.

Alte activități

Membru al grupului NhET (Natural hazard Early career scientists Team) în cadrul NH Division ECS community, EGU, 2016 – 2018

Cluj-Napoca,
11.05.2021