



## Alexandru Mereuță

Data nașterii: | Cetățenie: | Număr de telefon:  
E-mail: Skype: Adresă:

### ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2016 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

**ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI**

Proiect ACTRIS-ROC (15.03.2021 - prezent) - Consolidarea participării consorțiului ACTRIS-RO la infrastructura pan-europeană de cercetare ACTRIS (ACTRIS-ROc)

Proiect CONTUR (15.10.2018 - 01.03.2021) - Tehnologii Emergente pentru Contracurarea Efectelor Induse de Curgerile Turbulente ale Mediilor Fluide

Proiect ISABEL (01.12.2017 - 31.08.2019) - Software inteligent pentru clasificarea aerosolilor bazat pe date de observare a Pământului, măsurători de teledetecție și modelare de transport

Proiect RO-RISK (01.03.2016 - 01.01.2017) - Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național - Codul SIPOCA 30

10/03/2017 – 15/06/2019 Cluj-Napoca, România

**INGINER PROTECȚIA MEDIULUI UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI**

Elaborarea de rapoarte de securitate și politici de preveniere a accidentelor majore.

2016 – 2018 România

**VOLUNTAR LA FUNDAȚIA CN-APELL CENTRUL NAȚIONAL APELL PENTRU MANAGEMENTUL DEZASTRELOR CN-APELL**

01/10/2015 – 01/10/2017 Cluj-Napoca, România

**VOLUNTAR LA INSTITUTUL DE CERCETARE ISUMADECIP UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI**

### ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/09/2005 – 01/07/2009 Cugir, România

**DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE A LICEULUI** Colegiul Tehnic Ion D. Lăzărescu

01/10/2011 – 01/07/2015 Cluj - Napoca, România

**INGINER DE MEDIU - INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE ȘI ECOLOGICE** Universitatea Babeș - Bolyai - Facultatea de Știința și Ingineria a Mediului

01/10/2015 – 01/07/2017 Cluj-Napoca, România

**MASTER ÎN EVALUAREA RISCULUI ȘI SECURITATEA MEDIULUI** Universitatea Babeș - Bolyai - Facultatea de Știința și Ingineria a Mediului

10/2016 Lund, Suedia

**CURS DE EXPERT TEHNIC TEC** Mecanismul European de Protecție Civilă

Metode și tehnici de identificare și analiză a fumului din incendii petroliere utilizând date satelitare sinergice.

04/11/2019 – 08/11/2019

**CURS DE CALIFICARE ÎN COMPOZIȚIA ATMOSFERICĂ** Agenția Spațială Europeană (ESA)**PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE**

- A novel method of identifying and analysing oil smoke plumes based on MODIS and CALIPSO satellite data

**Alexandru Mereuță**, Nicolae Ajtai, Andrei T Radovici, Nikolaos Papagiannopoulos, Lucia T Deaconu, Camelia S Botezan, Horațiu I Ștefănie, Doina Nicolae, Alexandru Ozunu

- SEVIRI Aerosol Optical Depth validation using AERONET and MODIS data

Ajtai Nicolae, **Mereuta Alexandru \***, Stefanie Horatiu, Radovici Andrei, Botezan Camelia, Zawadzka-Manko Olga, Stachlewska Iwona, Stebel Kerstin, Zehner Claus

- Multi-sensor observation of a Saharan dust outbreak over Transylvania, Romania in April 2019

N Ajtai, H Ștefănie, **A Mereuță**, A Radovici, C Botezan

- Analysis of territorial compatibility for Seveso-type sites using different risk assessment methods and GIS technique

Zoltán Török, Ruxandra-Mălina Petrescu-Mag, **Alexandru Mereuță**, Cristian Valeriu Maloș, Viorel-Ilie Arghiuș, Alexandru Ozunu\*

- The comparison between in-situ monitored data and modelled results of nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>): case-study, road networks of Kigali city, Rwanda

Elisephane Irankunda, Zoltán Török, **Mereuta Alexandru**, Jimmy Gasore, Egide Kalisa, Beatha Akimpaye, Theobald Habineza, Olivier Shyaka, Gaston Munyampundu, Alexandru Ozunu

- Evaluation of pollutants along the national road N2 in Togo using the AERMOD dispersion model

Yawovi Mignanou Amouzouvi, Milohum Mikesokpo Dzagli, Koffi Sagna, Zoltán Török, Carmen Andreea Roba, **Alexandru Mereuță**, Alexandru Ozunu, Kodjovi Sidéra Edjame

- ANALYSIS OF A SAHARAN DUST PLUME OVER CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, USING REMOTE SENSING TECHNIQUES

Drd. **Alexandru Mereuță**, Assist. Prof. Dr. Nicolae Ajtai, Dr. Horațiu Ștefănie, Dr. Camelia Botezan, Prof. Dr. Alexandru Ozunu

- Variation of Aerosol Optical Properties over Cluj-Napoca, Romania, Based on 10 Years of AERONET Data and MODIS MAIAC AOD Product

Ștefănie, H.I.; Radovici, A.; **Mereuță, A.**; Arghiuș, V.; Cămărășan, H.; Costin, D.; Botezan, C.; Gînscă, C.; Ajtai, N.

**COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat