

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 – 2022

ASISTENT CERCETARE – UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI

Activitatea se desfășoară în cadrul Institutului de Cercetare în Bio-Nano Științe.

Principalele atribuții:

- munca de laborator
- studiu bibliografic
- redactare articole științifice în jurnale internaționale
- coordonarea studenților

Cluj-Napoca

01/10/2016 – 01/10/2017

TEHNICIAN – UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI

Activitățile au loc la Centrul de Radioactivitatea Mediului și Dată Nucleară în cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe. Principalele responsabilități:

- studiu bibliografic
- activități în vederea prelucrării probelor
- manevrarea aparaturii de laborator
- gestionarea achizițiilor

Cluj-Napoca, România

25/02/2016 – 01/10/2016

STUDENT PRACTICANT – INSTITUTUL DE CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE ÎN BIO-NANO ȘTIINȚE

Activitățile sunt desfășurate în cadrul laboratorului de dată prin luminescență, iar principalele activități întreprinse sunt:

- studiu intens în vederea aprofundării domeniului
- activități desfășurate în vederea prelucrării probelor
- manevrarea aparaturii de laborator

Cluj - Napoca, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2017 – 23/07/2021

DOCTOR ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI – Universitatea Babeș-Bolyai

2020 – Cluj-Napoca

MODUL PEDAGOGIC COMASAT NIVEL II – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea Babeș-Bolyai

2019 – 2019 – Cluj-Napoca

MODUL PEDAGOGIC COMASAT NIVEL I – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea Babeș-Bolyai

01/10/2015 – 04/07/2017 – Cluj - Napoca, România

MASTERAT – Universitatea Babes-Bolyai

Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului,

Domeniul: Stiinta Mediului

Specializare: Calitatea Mediului si Surse Energetice

Competente de interes:

- Radioactivitatea mediului
- Metode si tehnici de datare
- Energii regenerabile
- Senzori

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

INGINER DE MEDIU – Universitatea Babes-Bolyai

Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului,

Domeniul: Ingineria Mediului

Specializarea: Ingineria Sistemelor Biotehnice si Ecologice

Competente de interes:

- Fizica,
- Fenomene de transfer si operatii unitare
- Ingineria reactiilor chimice
- Evaluarea riscului asupra mediului
- Tehnologii de tratare si epurare a apelor

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie și tehnici înrudite

15/09/2007 – 15/06/2011 – Bistrita, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT – Colegiul National Andrei Muresanu, Bistrita

Profilul: Stiinte ale naturii

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe

Luminescence and Electron Spin Resonance Dating conference (LED) 2021, Online. Poster Investigation on the luminescence properties of quartz and feldspars extracted from loess in the Canterbury Plains, New Zealand South Island

UK Luminescence meeting, 2019, Roskilde, Danemarca. Poster "Testing polymineral post-IR IRSL and quartz SAR-OSL protocols on Middle to Late Pleistocene loess at Batajnica, Serbia"

Eurasian Environmental dynamics and humans: Interactions over different time scales, 2019, Belgrade, Serbia. Poster: "Testing polymineral post-IR IRSL and quartz SAR-OSL protocols on Middle to Late Pleistocene at Batajnica, Serbia"

INTAV International Field Conference on Tephrochronology "Tephra hunt in Transylvania", 2018, Romania. Poster "Multi-method luminescence dating of the Batajnica loess section in south of the Carpathian Basin"

● PUBLICAȚII

Testing polymineral post-IR IRSL and quartz SAR-OSL protocols on Middle to Late Pleistocene loess at Batajnica, Serbia

Autori: Avram, A., Constantin, D., Veres, D., Kelemen, S., Obreht, I., Hambach, U., Markovic, S.B., Timar-Gabor, A.
Jurnal: BOREAS
Anul: 2020

Initial quartz OSL and dust mass accumulation rate investigation of the Kisiljevo loess sequence in north-eastern Serbia.

Autori: Peric, Z., Markovic, S.B., Avram, A., Timar-Gabor, A., Zeeden, C., Nett, J., Fischer, P., Fitzsimmons, K., Gavrillov, M.B.
Jurnal: Quaternary International
Anul: 2021

Investigations on the luminescence properties of quartz and feldspars extracted from loess in the Canterbury Plains, New Zealand, South Island

Autori: Brezeanu, D., Avram, A., Micaleff, A., Cinta Pinzaru, S., Timar-Gabor, A.
Jurnal: Geochronometria
Anul: 2021

Box canyon erosion along the Canterbury coast (New Zealand): A rapid and episodic process controlled by rainfall intensity and substrate variability,

Autori: Micaleff, A., Marchis, R., Saadatkhan, N., Clavera-Gispert, R., Pondthai, P., Everett, M.E., Avram, A., Timar-Gabor, A., Cohen, D., Preca Trapani, R., Weymer, B.A.
Jurnal: Earth Surface Dynamics
Anul: 2021

Optically stimulated luminescence dating of loess in South-Eastern China using quartz and polymineral fine grains.

Autori: Avram, A., Constantin, D., Hao, Q., Timar-Gabor, A.
Jurnal: Quaternary Geochronology
Anul: 2022

Accretional soil formation in northern hemisphere loess regions - evidence from OSL dating of the Pleistocene-Holocene climatic transition from China, Europe and North America.

Autori: Constantin, D., Mason, J., Veres, D., Hambach, U., Panaiotu, C., Zeeden, C., Zhou, L., Markovic, S.B., Gerasimenko, N., Avram, A., Tecsa, V., Groza-Sacaciu, S.M., del Valle Villalonga, L., Begy, R.C., Timar-Gabor, A.

Jurnal: Earth-Science Review

Anul: 2021

Testing the potential of using fine quartz for dating loess in South Island, New Zealand

Autori: Avram, A., Kabacinska, Z., Micallef, A., Timar-Gabor, A.

Jurnal: Radiation Measurements

Anul: 2022

Optically stimulated luminescence dating of the upper horizon of a Serbia loess-paleosoil sequence using quartz

Autori: Avram, A., Mandroc, M., Constantin, D., Markovic, S., Timar-Gabor, A.

Jurnal: Studia Universitatis Babeş-Bolyai seria AMBIENTUM

Paper accepted for publication

PROIECTE

PN-III-P3-3.6-H2020-2016-0015,

Am activat in calitate de membru 2016-2020

sursa de finantare: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii

Cuantum finantare: 1 691 802 RON

Am activat in calitate de membru: 2020-2022

Sursa de finantare: mecanismul financiar 2014-2021 si bugetul de stat
cuanum finantar: 7 127 550 RON