

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

2017 – ÎN CURS

**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 Radioactivitate a 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

---

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 Babeș-Bolyai

---

Facultatea de Știință și Ingineria Mediului,

Domeniul: Știința Mediului

Specializare: Calitatea Mediului și Surse Energetice

Competențe de interes:

- Radioactivitatea mediului
- Metode și tehnici de dată
- Energii regenerabile
- Senzori

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului,  
Domeniul: Ingineria Mediului  
Specializarea: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice  
Competențe de interes:

- Fizică,
- Fenomene de transfer și operații unitare
- Ingineria reacțiilor chimice
- Evaluarea riscului asupra mediului
- Tehnologii de tratare și epurare a apelor

**Domeniul (domeniile) de studiu**

- Inginerie și tehnici înrudite

15/09/2007 – 15/06/2011 – Bistrița, România  
**DIPLOMA DE BACALAUREAT** – Colegiul Național Andrei Muresanu, Bistrița

---

Profilul: Științe ale naturii

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

**Limbă(i) maternă(e):** ROMÂNĂ

**Altă limbă (Alte limbi):**

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensivne orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	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

---

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., Obrecht, I., Hambach, U., Markovic, S.B., Timar-Gabor, A.  
Jurnal: BOREAS  
Anul: 2020  
Factor de impact: 3,53

**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., Gavrilov, 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  
An: under-review

**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-Sacaci, S.M., del Valle Villalonga, L., Begy, R.C., Timar-Gabor, A.  
Jurnal: Earth-Science Review  
An: under-review