

INFORMAȚII PERSONALE

Groza (Săcaci) Ștefana Mădălina



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-prezent

Studii doctorale în cadrul Școlii Doctorale Știința Mediului, Conducător - Prof. Dr. Gabor Alida

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

Tema tezei – **Revizitarea cronologiilor prin luminescență stimulată optic ale unor master secțiuni de loess-paleosol din Europa și mai departe**

2012-2014

Master în domeniul Ingineriei Mediului, specializarea Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, România

Tema disertației - **Studiul și cercetarea celulelor microbiene miniaturizate**

Conducător - Prof. Dr. Dan Viorel, Colaborator - Lector Anton Mircea

2008-2012

Inginer de mediu, specializarea Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

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

Teză licență – **Immobilized cyanobacteria onto the cathode as oxygen source for microbial fuel cells**

Conducător - Lector Anton Mircea

2004-2008

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național "Ștefan cel Mare", Suceava, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat de limbă Cambridge nivel avansat					
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
-					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

EDUCAȚIE ȘI FORMARE**Competențe dobândite la locul de muncă**

Eficiență, flexibilitate, organizare, planificare, analiză.

Competențe informatice

Cunoștințe bune de utilizare a pachetului Microsoft Windows Office (Word, Excel, PowerPoint, Access). Cunoștințe în programele Origin, Inkscape și Adobe InDesign.

Alte competențe

Spirit de echipă și organizare foarte bună, persoană sociabilă, dinamică, organizată, capacitate de lucru cu și în cadrul unor echipe multi-funcționale, spirit intuitiv, perseverență. Cunoștințe tehnice în domeniul determinării granulometrice și datării prin luminescență dobândite în cadrul Laboratorului de Dată și Dozimetrie prin Termoluminescență (TL) și Luminescență Stimulată Optic (OSL), Institutul de Cercetări Experimentale Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Cluj-Napoca, România. Adaptabilitate și comunicare interculturală în urma unui semestru în München, Germania, cu bursă Erasmus (2011-2012) și a unui stagiu de cercetare de 3 luni la Laboratorul Nordic pentru Dată prin Luminescență din Roskilde, Danemarca (2018-2019).

Permis de conducere

▪ Permis de conducere categoria B – septembrie 2007.

INFORMATII SUPLIMENTARE**Conferințe**

- 18th International Conference on Solid State Dosimetry, 3-8 July, 2016, Munich, Germany - prezentare poster.
- 15th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, 11-15 September, 2017, Cape Town, South Africa - prezentare poster.
- INTAV International Field Conference on Tephrochronology "Tephra Hunt in Transylvania", 24-30 June, 2018, Moeciu de Sus, Romania - prezentare poster.
- UK Luminescence and Electron Spin Resonance Dating Meeting, 26-28 August, 2019, Roskilde, Denmark - prezentare poster.
- Central European Luminescence and ESR meeting, 8-10 November, 2019, Bingen, Germany - prezentare orală

Seminarii și cursuri

- Școala internațională de vară a Centrului de spectroscopie aplicată din cadrul Universității din Maribor, Slovenia, 2010
- Curs TL/OSL în cadrul Universității din Szeged, Ungaria, 2014

Publicații

- Groza (Săcaci), S.M., Pozna, M., Anton, M. 2016. Construction and characterisation of a microbial fuel cell with soil microorganisms. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, LXI, 3, Tom II, pag. 473-483 (IF= 0.305).
- Constantin, D., Veres, D., Panaiotu, C., Anechitei-Deacu, V., Groza, S.M., Begy, R., Kelemen S., Buylaert, J.-P., Hambach, U., Marcović, S.B., Gerasimenko, N., Timar-Gabor, A. 2019. Luminescence age constraints on the Pleistocene-Holocene transition recorder in loess sequences across SE Europe. *Quaternary Geochronology* 29, pag. 71-77 (IF=4.140).
- Groza, S.M., Hambach, U., Veres, D., Vulpoi, A., Händel, M., Einwögerer, T., Simon, U., Neugebauer-Maresch, C., Timar-Gabor, A. 2019. Optically stimulated luminescence ages for the Upper Palaeolithic site Krems-Wachtberg, Austria. *Quaternary Geochronology* 49, pag. 242-248 (IF=4.140).
- Groza-Săcaci, S.M., Panaiotu, C., Timar-Gabor, A. 2020. Single aliquot regeneration (SAR) optically stimulated luminescence dating protocols using different grain-sizes of quartz: revisiting the Chronology of Mircea Vodă loess-paleosol master section (Romania). *Methods and Protocols* 3, 19.
- Händel, M., Simon, U., Maier, A., Brandl, M., Groza-Săcaci, S.M., Timar-Gabor, A., Einwögerer, T. 2020. Kammern-Grubgraben revisited - First results from renewed investigations at a well-known LGM site in East Austria. *Quaternary International*, in press (IF=2.003).