

CURRICULUM VITAE

Dr. ALIDA TIMAR GABOR

INFORMAȚII PERSONALE:

Prenume: ALIDA IULIA

Nume: TIMAR (GABOR)

Data nașterii: 17 Septembrie 1983

Locul Nașterii: Beclean, Bistrița Năsăud, România

Cetățenie: Română

Adresa:

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului,

Fântânele 30, cod postal 400294, Cluj-Napoca, România.

Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe

Treboniu-Laurean, nr 42, cod postal 400271, Cluj-Napoca, România

Telefon : 0040 264 405300, 0040-721760097

Fax: 0040 264 591906

Email: alida.timar@ubbcluj.ro, alida_timar@yahoo.com



LOC DE MUNCĂ:

1 Octombrie 2012- prezent Lector Universitar

1 Octombrie 2008- 1 Octombrie 2012 Asistent Universitar

Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca

EDUCAȚIE:

• **Octombrie 2006 – Iunie 2010:** Doctorand in domeniul Fizică, Fizică Nucleară în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, sub coordonarea Prof. Dr. Constantin Cosma. Titlu: **“Dozimetrie retrospectivă luminescentă cu aplicații în arheologie, geologie și mediu.”**

• **2006- 2007:** Școala doctorală “Evoluția sistemelor terestre și mediul ambiant”- Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca.

• **2005- 2006:** Masterat “Metode atomice și nucleare în studiul mediului”- Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca. Teză masterat: **“Comparing Quartz OSL and Polymineal IRSL Ages for Chinese Loess: A case study”** Coordonatori științifici: Prof. Dr. Constantin Cosma- Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș- Bolyai Cluj Napoca România, Prof. Dr. Peter Van den haute și Dr. Dimitri Vandenberghe - Luminescence Dating Laboratory, Mineralogy and Petrology Department, Geological Institute, Gent University, Gent, Belgium.

• **2001 - 2005:** Licență in Fizică, Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca. Teză licență: **“Aplicații ale dozimetriei termoluminescente în măsurarea fondului radioactiv natural”** Coordonator științific: Prof. Dr. Constantin Cosma- Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș- Bolyai Cluj Napoca România

• **1997 – 2001:** Diplomă de Bacalaureat, Colegiul Național Liviu Rebreanu, Bistrita

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Responsabil Laborator de Datare și Dozimetrie prin Luminescență din cadrul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca din anul 2008.

Domenii de interes:

- Datare prin termoluminescență și luminescență stimulată optic.
- Dozimetrie retrospectivă de accident.
- Dozimetrie medicală.
- Radioactivitate ambientală. Dozimetrie de mediu.

Publicații

- 66 de articole științifice vizibile Google Scholar
- doua cărți de specialitate ca unic autor
- trei suporturi de curs
- doua îndrumătoare pentru laborator și seminar.
- **43 de articole sunt publicate în reviste ISI.**
- **peste 140 de citări independente**

Indicatori scientometrici

- **INDICE h (Hirsch) = 7-excluzând autocitările**

Participări la conferințe cu participare internațională din țară și străinătate

- Subsemnata a participat personal cu prezentări la 28 de manifestări științifice de prestigiu din țară și mai ales din străinătate, având în 18 cazuri comunicări orale.

Colaboratori (dovediți prin publicații și proiecte comune):

1. **Prof. Dr. Ann Wintle**, McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge, Institute of Geography and Earth Sciences, Aberystwyth University, Aberystwyth, Marea Britanie.
2. **Prof. Dr. Andrew S. Murray, Dr. Majank Jain, Dr. Jan-Pieter Buylaert**, *Nordic Laboratory for Luminescence Dating*, Department of Geoscience, Aarhus University, Center for Nuclear Technologies, Technical University of Denmark, Roskilde, Danemarca.
3. **Prof. Dr. Peter van den haute Peter, Dr. Dimitri Vandenberghe**, Laboratory of Mineralogy and Petrology (Luminescence Research Group), Department of Geology and Soil Science, Ghent University, Ghent, Belgia.
4. **Dr. Kathryn Fitzsimmons**, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leibnitz, Germania.
5. **Dr. Ulrich Hambach, Dr. Cristoph Schmidt**, Bayreuth University, Bayreuth, Germania.
6. **Prof. Slobodan B. Marković**, Head of Chair for Physical Geography, Faculty of Science, University of Novi Sad, Serbia.
7. **Prof. Joan Fornós Asto**, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, Spania.
8. **Dr. Angelica Feurdean** Senckenberg Research Institute and Natural History Museum and Biodiversity and Climate Research Centre (BiK-F), Frankfurt am Main, Germania.
9. **Prof. Dr. Cristian Panaiotu**, Facultatea de Fizică, Universitatea București,
10. **Dr. Alfred Vespremeanu-Stroe**, Facultatea de Geografie, Universitatea București, România.
11. **Dr. Luminita Preoteasa**, Stațiunea de Cercetări Fluviale și Marine Sfântu Gheorghe, România.
12. **Dr. Silviu Constantin**, Institutul de Speologie, Academia Română.
13. **Dr. Oana Moldovan, Dr. Daniel Veres**, Institutul de Speologie filiala Cluj, Academia Română.

PRESTIGIUL PROFESIONAL:

Recunoașterea activităților științifice ale doamnei Dr. Timar-Gabor la nivel internațional sunt certificate prin următoarele:

• **Dr. A. Timar-Gabor este referent științific pentru revistele: Quaternary Geochronology (FI=4.015), Quaternary Research (FI=2.204), Quaternary International (FI=1.962), Journal of Asian Earth Sciences (FI=2.379), Applied Radiation and Isotopes (FI=1.170), Geochronometria (FI=1.653), Radiation Physics and Chemistry (FI=1.375), Environmental Engineering and Management Journal (FI=1.117), Climate of the Past (IF=4.231), Radiation and Environmental Biophysics (FI=1.754), Radiation Measurements (IF=0.896)**

• Articolul "Optical dating of Romanian loess using fine grained quartz" publicat de către subsemnata în anul 2010 este în momentul de față inclus în clasamentul celor mai citate articole aparute în ultimii 5 ani în această revistă

<http://www.journals.elsevier.com/quaternary-geochronology/most-cited-articles/>

• Premii/ distincții:

- Premiul Internațional „Vagn Mejdahl Prize” for Outstanding Poster Presentation - „ 12th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating”, 18th- 22nd September 2008, Beijing, China.
- Povestea doctoratului meu (The story of my PhD), Domeniul Știința Mediului, CNCSIS 2010.
- Premiul Excelența în Cercetare 2010 al Universității Babeș-Bolyai Cluj Napoca
- Premiul Comenius 2011 al Universității Babeș-Bolyai Cluj Napoca
- Premiul Excellentia 2014, acordat de Consiliul Studenților Universității Babeș-Bolyai Cluj Napoca
- Finalistă în cadrul competiției 2014 UNESCO L'Oréal "Pentru femeile din Știință".

• Prelegeri invitate:

1. Qinghai Institute of Salt Lakes (Chinese Academy of Sciences), Xining, China- 24-25 Septembrie 2008. (http://www.isl.cas.cn/xwzx/xshd/200906/t20090607_573264.html)
2. European workshop on the luminescence behaviour and processes in quartz, Institut für Geologie, Universität Bern, 22-23 April 2013.

• **Membru în comitetul științific** a "2013 annual meeting INQUA-SEQS, Correlations of Quaternary fluvial, eolian, deltaic and marine sequences"

BURSE /GRANTURI DE CERCETARE:

DIRECTOR DE PROIECT

In curs de derulare:

1. **Grant TE/ CNCS-UEFISCDI PN II- RU-TE-2011-3-0062/ 2011-2014** - Dating the Romanian Part of the European Loess Belt Using Luminescence.
<http://granturi.ubbcluj.ro/darolum/index.html>
2. **Contract internațional de servicii** Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, Spania, **Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, 2014- 2015-** Analize complete de datare prin luminescent stimulată optic a douăzeci de probe de eolianite.
3. **Contract național de servicii Academia Română, filiala Cluj -Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, 2013- 2014-** Datarea unor sedimente de peșteră.

Derulate:

4. **Contract national de servicii Universitatea Bucuresti-Universitatea Babes-Bolyai Cluj Napoca, 2012- 2013-** Analiză prin luminescență stimulată optic a unor probe de sediment de peșteră.
5. **Contract national de servicii Universitatea Bucuresti-Universitatea Babes-Bolyai Cluj Napoca, 2011-2012** -Datarea prin Metoda Luminescenta Stimulata Optic a 8 probe de sediment prelevate de pe barierele litorale Saele, Chituc si Lupilor.
6. **Grant TD/ cod CNCSIS 395 / 2008 -2009** -Dozimetrie retrospectiva luminescenta cu aplicatii in arheologie, geologie si mediu.
7. Noiembrie 2005 - Iulie 2006: **Bursa Socrates/Erasmus**, Universitatea Gent, Belgia.

Membru in echipele:

In curs de derulare:

1. Luminescence chronologies of late Pleistocene settlements in the Romanian Carpathians, 1 Oct 2013-31 March 2015, SCHM 3051/1-1 , funded by **DFG, the German Research Foundation**, Project Manager: Dr. Cristoph Schmidt.

<http://gepris.dfg.de/gepris/OCTOPUS?context=projekt&id=242094834&language=en&task=showDetail>

2. **Grant TE/ CNCS-UEFISCDI CNCS-UEFISCDI PN-II-RU-TE-2012-3-0351/ 2013-2015** -Studiul influenței antropice asupra proceselor de sedimentare în Delta Dunării utilizând radionuclizi. Director proiect: R. Begy.

Derulate:

3. **Membru in programul PN II/ Proiect Nr. 32149/ 2008** - Studii experimentale și clinice asupra radonului în județele din centrul transilvaniei și impactul asupra morfofiziologiei aparatului respirator la om și animal; Acronim SERTIR – Director Proiect : C.Cosma.

4. **Membru in programul CEEX 749 / 2006** - Vârste absolute prin metode nucleare cu aplicatii in arheologie, geologie si mediu; acronim: VAMNA- director proiect: C.Cosma.

5. **Membru in programul Program CEEX - MENER/ Proiect Nr. 747/2006** - Cercetari privind cartarea nationala a radonului (in interior si in diferiti factori de mediu) pentru protectia populatiei in conformitate cu cerintele normelor internationale si ale ue; Acronim RADROM; Responsabil proiect: C. Cosma.

Membră în comitul de organizare a conferințelor:

• 8th Environment and Progress Conference-Environment, Research, Protection and Administration, Cluj Napoca, 2009.

• First East European radon symposium, *FERAS 2012*, Septembrie 2 – 5, 2012, Cluj-Napoca, Romania.

• "INTIMATE Workshop on Terrestrial Records from Eastern Europe", 7-9 Martie 2013, , Cluj-Napoca, Romania.

EXPERIENȚA DIDACTICĂ

• Facultatea de Știința și Ingineria Mediului/Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca- **8 ani**

Cursuri, seminarii, lucrări de laborator predate pentru disciplinele: Radioactivitatea Mediului/ Bazele fizicii mediului/ Fizica II/ Radiații și Radioizotopi, dozimetrie și radioprotecție/ Metode și tehnici de datare în sedimentologie și reconstrucția paleoclimului, Energia și poluarea mediului, surse clasice de energie/ Radioecologie/ Fizica Atmosferei/ Energetică Nucleară/ Geocronologie Nucleară

• Coordonare a cinci proiecte de performanță în cercetarea studentescă.

COORDONAREA ALTOR TINERI CERCETĂTORI

Dr. A Timar-Gabor a coordonat urmatorii studenti străini vizitatori:

- Msd. Katalin Györgyövícs- Universitatea Szeghed, Ungaria, Aprilie 2011.
- Drd. Dragan Popov - Universitatea Novi Sad, Novi Sad, Serbia - 20 mai -1 iulie 2012.
- Drd. Laura del Valle Villalonga - Departament de Ciències de la Terra, Universitat de les Illes Balears, Spania- Iulie 2013, Aprilie-Mai 2014.

<http://enviro.ubbcluj.ro/cercetare/studenti%20straini%20vizitatori.php>

Subsemnata a adus o contributie substanțială în coordonarea tezei de doctorat a domnului Drd. Ștefan Vasiliniuc, rezumatul tezei de doctorat publicat în revista Ancient TL fiind disponibil accesând: [http://www.aber.ac.uk/en/media/theses_atl\(30\)_1.pdf](http://www.aber.ac.uk/en/media/theses_atl(30)_1.pdf).

În prezent subsemnata contribuie la coordonarea unui grup compus din cinci doctoranzi (Daniela Constantin, Monica Zeciu-Dolha, Ionela Steopoaie Cărdan, Valentina Anechitei, Oana Trandafir) și cinci masteranzi (Andrada Pașcu, Cătălin Corcea, Andrada Cameniță, Raluca Mihai, Lorena Cîmpean) care lucrează în Laboratorul de Datare și Dozimetrie prin Luminescență.

ABILITATI LINGVISTICE

Engleza- Cambridge Certificate in Advanced English

OPERARE PC

Microcal Origin/ Microsoft Office (Word, Excell, PowerPoint)/ Risø Software Package.

CLUJ NAPOCA,

18 Iunie 2014

ALIDA TIMAR-GABOR