

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

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului,

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

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



LOC DE MUNCĂ: 2006- prezent Universitatea Babeș-Bolyai

Februarie 2015 –prezent **Conferențiar Universitar**

Octombrie 2012- Februarie 2015 -Lector Universitar

Octombrie 2008-Octombrie 2012 Asistent Universitar

Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului,

August 2014- prezent- **Cercetător Științific I**

Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe

EDUCAȚIE:

Atestat de abilitare în domeniul Știința Mediului, 2015.

•**Octombrie 2006 – Iunie 2010:** Doctorand în domeniul Fizică, Facultatea 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 Polymineral IRSL Ages for Chinese Loess: A case study” Coordonatori științifici: Prof. Dr. Constantin Cosma, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca România, Prof. Dr. Peter Van den haute și Dr. Dimitri Vandenberghe, Gent University, Gent, Belgium.

•**2001 - 2005:** Licență în 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, România

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

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

Domenii de expertiză: dată prin termoluminescență și luminescență stimulată optic; dozimetrie de mediu; dozimetrie retrospectivă de accident, radioactivitate ambientală.

Publicații

- Două cărți ca unic autor, publicate la editură recunoscută CNCSIS (Presa Universitară Clujeana)
- Autor a unui capitol de carte publicată în cadrul unei edituri internaționale (Springer)
- **60 de articole sunt publicate în reviste ISI cu factor de impact.**
- **~400 de citări independente în reviste ISI cu factor de impact.**

Indicatori scientometrici

- **INDICE h (Hirsch) = 14- conform Google Scholar; cu 20 lucrări citate de peste 10 ori**

<http://scholar.google.co.uk/citations?hl=en&user=StsjnjsAAAAJ>

12-conform Scopus ORCID <http://orcid.org/0000-0003-4799-3866>

Participări la conferințe cu participare internațională din țară și străinătate

Subsemnata a participat personal cu prezentări la 31 de manifestări științifice de prestigiu din țară și străinătate, în peste jumătate din cazuri având comunicări orale.

Colaboratori (dovediți prin publicații și proiecte comune):

- Prof. Dr. Ann Wintle, McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge, Institute of Geography and Earth Sciences, Aberystwyth University, Aberystwyth, UK
- 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, Denmark.
- Prof. Dr. Peter van den haute Peter, Dr. Dimitri Vandenberghe, Laboratory of Mineralogy and Petrology (Luminescence Research Group), Ghent University, Ghent, Belgium
- Dr. Kathryn Fitzsimmons, Max Planck Institute for Evolutionary Antropology, Leibnitz, Germany.
- Dr. Ulrich Hambach, Dr. Cristoph Schmidt, Bayreuth University, Bayreuth, Germany.
- Prof. Slobodan B. Marković, Head of Chair for Physical Geography, Faculty of Science, University of Novi Sad, Serbia.
- Prof. Joan Fornós Asto, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, Spain.
- Dr. Angelica Feurdean Senckenberg Research Institute and Natural History Museum and Biodiversity and Climate Research Centre (BiK-F), Frankfurt am Main, Germany
- Profesor. Dr. Cristian Panaiotu, Facultatea de Fizică, Universitatea București
- Conf. Dr. Alfred Vespremeanu-Stroe, Facultatea de Geografie, Universitatea București
- Dr. Daniel Veres, Institutul de Speologie, 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=2.476), Quaternary Research (FI=2.583), Quaternary International (FI=2.128), Journal of Asian Earth Sciences (FI=2.831), Applied Radiation and Isotopes (FI=1.056), Geochronometria (FI=1.243), Radiation Physics and Chemistry (FI=1.189), Environmental Engineering and Management Journal (FI=1.258), Climate of the Past (IF=3.482), Radiation and Environmental Biophysics (FI=1.582), Geomorphology (FI=2.577)

Premii/ distincții:

- **Premiul Internațional „Vagn Mejdahl Prize”** - „, 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 Excelență în Cercetare **2010** al Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
- Premiul Comenius **2011** al Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
- **Certificat de excelență în peer-review**, la recomandarea editorilor revistei Quaternary Geochronology, Elsevier, **2013**, acordat în 2014.
- **Certificat de excelență în peer-review**, la recomandarea editorilor revistei Quaternary International, Elsevier, **2013**, acordat în 2014.
- Premiul **“Excelentia” din partea consiliului studentilor** din Universitatea Babes-Bolyai, la propunerea studentilor Facultății de Știința și Ingineria Mediului, pentru prestanța didactică deosebită, **2014**.
- Premiul **Ad Astra Excelență în cercetare**, domeniul Științele Pământului și Științele Spatiale, **2014**.
<http://premii.ad-astra.ro/>
- **Premiul “Grigore Cobalcescu” al Academiei Române pentru anul 2012, acordat in 2014.**
- Premiul Excelență în Cercetare **2015** al Universitatii Babes-Bolyai Cluj Napoca
- Câștigătoare a programului **L’Oreal UNESCO**, Pentru femeile din știință, domeniul Științe Fizice, **2015**.
- **Danubius Young Scientist Award, 2015.**
- **The Woman Innovation Award, 2016.**

Prelegeri invitate:

- Qinghai Institute of Salt Lakes (Chinese Academy of Sciences), Xinning, China- 24-25 Septembrie 2008 (http://www.isl.cas.cn/xwzx/xshd/200906/t20090607_573264.html)
- European workshop on the luminescence behaviour and processes in quartz, Institut für Geologie, Universität Bern, 22-23 Aprilie 2013.
- CRC- Our way to Europe Workshop, Aachen Germania, 3-4 Iulie 2015.

Profesuri invitate:

- Short Course in Luminescence Dating, University of Szeged, 26-31 Oct. 2014.

Membru în comitetul științific a unor conferințe internaționale:

- International Simpoziu of Aeolian Deposits in Earth History, 12-13 Octombrie 2015, Beijing, China
- Membru în comitetul științific a “2013 annual meeting INQUA-SEQS, Correlations of Quaternary fluvial, eolian, deltaic and marine sequences”.
- Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region (CBW2014) Cluj-Napoca, Romania, 6-9 Noiembrie 2014.
- International Symposium on Eolian deposits in Earth History, Beijing, 12-15 Octombrie 2015.

Chairman la conferințe internaționale:

- **14th International Conference on Luminescence and Electron Spin resonance Dating, 7-11 Iulie 2014, Montreal, Canada.**
- 2013 annual meeting INQUA-SEQS, Correlations of Quaternary fluvial, eolian, deltaic and marine sequences, 23-27 Septembrie 2013, Constanța, Romania.
- Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region (CBW2014) 6-9 Noiembrie 2014, Cluj-Napoca, Romania.

BURSE/ GRANTURI DE CERCETARE:**Director de proiect****In curs de derulare:****DIRECTOR AL PROIECTULUI „INTERTRAP”, STARTING GRANT 2015, HORIZON 2020.**

- Contract internațional de prestare de servicii între Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, Spania si Universitatea Babes-Bolyai Cluj Napoca, **2014- 2015-** Analize complete de datare prin luminescență stimulată optic a 20 probe de eolianite.

Derulate:

- 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>
- Contract național de servicii Universitatea București-Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, **2015** –Datări geologice.
- Contract național de servicii Acadmia Română, filiala Cluj -Universitatea Babes-Bolyai Cluj Napoca, **2013-2014-** Datarea unor sedimente de peșteră.
- Contract national de servicii Universitatea Bucuresti-Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, **2012- 2013-** Analiză prin luminescență stimulată optic a unor probe de sediment de peșteră.
- Contract național de servicii Universitatea Bucuresti-Universitatea Babeș-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.
- Grant TD/ cod CNCSIS 395 / 2008 -2009 -Dozimetrie retrospectivă luminescentă cu aplicații în arheologie, geologie și mediu.

- Noiembrie 2005 - Iulie 2006: Bursa Socrates/Erasmus, Universitatea Gent, Belgia.

Membru in echipele (selectie):

In curs de derulare:

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>

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

Derulate:

CEEX 749 / 2006 - Vârste absolute prin metode nucleare cu aplicatii in arheologie, geologie si mediu; acronim: VAMNA– director proiect: Profesor Constantin Cosma.

Membră în comitete de organizare ale unor conferințe:

- 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, Cursuri, seminarii, lucrări de laborator predate pentru disciplinele: Radioactivitatea Mediului/ Fizica mediului/ Radiații și Radioizotopi, dozimetrie și radioprotecție/ Metode și tehnici de datare in sedimentologie și reconstrucția paleoclimiei, Energia și poluarea mediului, surse clasice de energie.
- Coordonare a cinci proiecte de performanță în cercetarea studențească și a 25 de lucrari de licenta și disertație.

Coordonarea altor tineri cercetători

Dr. A Timar-Gabor a coordonat urmatorii studenti străini vizitatori: Msd. Katalin Györgyövecs- 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, Drd. Orsolya Toth, Universitatea Szeged, Mai-Iunie, 2015.

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

Subsemnata a adus o contribuție substanțială în coordonarea tezei de doctorat a domnului Drd. Ștefan Vasiliu, ([http://www.aber.ac.uk/en/media/theses/at1\(30\)_1.pdf](http://www.aber.ac.uk/en/media/theses/at1(30)_1.pdf)), a doamnei Dr. Daniela Constantin si a doamnei Dr. Monica Zeciu-Dolha.

În prezent subsemnata contribuie la coordonarea unui grup compus din cinci doctoranzi (Ionela Steopoaie Cărdan, Valentina Anechitei, Oana Trandafir, Andrada Pașcu, Madalina Groza) care lucrează în Laboratorul de Datare și Dozimetrie prin Luminescență.

Abilitati lingvistice: Cambridge Certificate in Advanced English

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

Activități de tip administrativ: Dr. A Timar-Gabor este responsabilul cu cercetarea a facultății de Știința și Ingineria Mediului din octombrie 2012-prezent (elaborează rapoarte anuale, statistici scientometrice, etc) și reprezentanta facultății în Consiliul Științific al Universității Babeș-Bolyai.

CLUJ NAPOCA,

15 Aprilie 2016



LISTA DE LUCRĂRI
Dr. Alida Timar-Gabor

MATERIALE DIDACTICE:
SUPORTURI DE CURS:

1. **Alida Timar-Gabor**, Suport de curs pentru disciplina **Fizica II**, Ingineria Mediului, nivel licenta, an I, Cluj Napoca, 2014, disponibil online <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>
2. **Alida Timar-Gabor**, Suport de curs pentru disciplina **Radioactivitatea Mediului**, Stiinta Mediului si Ingineria Mediului, an III, Cluj Napoca, 2014, disponibil online <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>
3. **Alida Timar-Gabor, Octavian Dului**, Suport de curs pentru disciplina **Metode si tehnici de datare utilizate in sedimentologie si reconstructia paleoclimului**, Specializarea de master Calitatea Mediului si Surse Energetice an II, 2014, disponibil online <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>

INDRUMATOR LABORATOR SI SEMINAR:

1. **Alida Timar-Gabor**, Constantin Cosma, Indrumator pentru laborator si seminar disciplina **Radioactivitatea Mediului**, Stiinta Mediului si Ingineria Mediului, an III, Cluj Napoca, 2014, disponibil online <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>
2. **Mircea Anton, Alida Timar-Gabor**, Indrumator de laborator pentru disciplina **Fizica**, Ingineria Mediului, Ingineria Sistemelor Biotehnice si ecologice, nivel licenta, an I, Cluj Napoca, 2014, disponibil online <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>

CĂRTI:

1. **Alida Timar-Gabor**, Retrospective luminescence dosimetry: applications in archaeology, geology and environmental studies, **Presa Universitara Clujeana**, **2012**, 219 pag, ISBN: 978-973-595-373-7.
2. **Alida Timar-Gabor**, Dozimetrie prin termoluminescență (TL) și luminescență stimulată optic (OSL): aplicații în studii de mediu, **Presa Universitară Clujeană** **2013**, 400 pag, ISBN: 978-973-595-534-2.

CAPITOLE CĂRTI:

Alida Timar-Gabor, Cristian Panaiotu, Daniel Veres, Cristian Necula, Daniela Constantin, capitol "The lower Danube loess, new age constraints from luminescence dating, magnetic proxies and isochronous tephra markers" in volumul **LANDFORM DYNAMICS AND EVOLUTION IN ROMANIA** (Editori: Maria Rădoane și Alfred Vespremeanu-Stroe), **Springer** 2015, in curs de publicare.

<http://www.springer.com/gp/book/9783319325873#otherversion=9783319325897>

PUBLICAȚII ISI:

Pentru articolele marcate cu * subsemnata este autor corespondent

2006- 1/ 1	
1.	Cosma C., Benea V., Timar A. , Barbos D., Paunoiu C, 2006 . Preliminary dating results on ancient ceramics from Romania by means of thermoluminescence. <i>Radiation Measurements</i> nr. 41, 987-990. (FI= 1.019) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448706000783
2007- 1/ 1*	
2.*	Benea V., Vandenberghe D., Timar A. , Van den Haute P., Cosma C., Gligor M., Florescu C., 2007 . Luminescent dating of Neolithic ceramics from Lumea Nouă, Romania. <i>Geochronometria</i> nr. 28, 9-16. (FI=0.860) http://versita.metapress.com/content/1123837440507654/
2008- 1/ 0*	
3.	Cosma C. Timar A. , Benea V., Pop I., Juncut T., Ciorba D, 2008 . Using natural luminescent materials and highly sensitive sintered dosimeters MCP-N (LiF:Mg,Cu,P) in radiation dosimetry. <i>Journal of</i>

	<i>optoelectronics and advanced materials</i> vol. 10, nr 3, 573-577. (FI= 0.412).
2009- 5/ 0*	
4.	Begy R.C., Cosma C., Timar A. , Fulea D., 2009 . The Determination of Absolute Intensity of ^{234m}Pa 's 1001 keV Gamma Emission Using Monte Carlo Simulation. <i>Journal of Radiation Research</i> , nr. 50, 277-279. (FI=2.030) http://jrr.oxfordjournals.org/content/50/3/277.short
5.	Begy R., Cosma C., Timar A. , 2009 . Recent changes in Red Lake (Romania) sedimentation rate determined from depth profiles of ^{210}Pb and ^{137}Cs radioisotopes. <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , nr. 100, 644-648. (FI=1.466) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X09001131
6.	Cosma C., Timar A. , Benea V., Pop I., Moldovan M. 2009 . Carbon Molecular Sieve for Radon and Thoron Monitoring. <i>Romanian Journal of Physics</i> , nr. 3-4, vol. 54, 401-405. (FI=0.33) http://www.nipne.ro/rjp/
7.	Cosma C., Petrescu I., Meilescu C., Timar A. 2009 . Studies on the radioactivity of lignite from the area between the Danube and Motru (South-West Romania) and the incidence on the environment. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , nr 1, 192-201. (FI=0.169) http://www.jepe-journal.info/
8.	Cosma C., Ciorba D., Timar A. , Szacsvai K., Dinu A., 2009 . Radon exposure and lung cancer risk in Romania. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , nr 1, 94-104. (FI=0.169) http://www.jepe-journal.info/
2010 -2 /2*	
9.*	Timar A. , Vandenberghe D., Panaiotu E.C., Panaiotu C.G., Necula C., Cosma C. and Van den haute P., 2010 . Optical dating of Romanian loess using fine-grained quartz. <i>Quaternary Geochronology</i> , 5, 143-148. (FI= 3.238) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101409000533
10.*	Timar-Gabor, A. , Vasiliniuc, Ș., Bădărau, A.S., Begy, R., Cosma C., 2010 . Testing the potential of optically stimulated luminescence dating methods for dating soil covers from the forest steppe zone in Transylvanian basin. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> - 5(2), 137-144. (FI=1.579) http://www.ubm.ro/CJEES/
2011- 7/ 3*	
11.	Begy, R.Cs., Timar Gabor A. , Somlai J., Cosma C., 2011 . A sedimentation study of St. Anna Lake (Romania) applying the ^{210}Pb and ^{137}Cs dating methods. <i>Geochronometria</i> , 38(2), 93-100. (FI=0.860) http://link.springer.com/article/10.2478/s13386-011-0017-6
12.	Vasiliniuc, S., Timar-Gabor, A. , Vandenberghe, D.A.G., Panaiotu, C.G., Begy, R. Cs., Cosma, C., 2011 . A high resolution optical dating study of the Mostiștea loess-palaeosol sequence (SE Romania) using sand-sized quartz. <i>Geochronometria</i> , 38(1), 34-41. (FI=0.860) http://link.springer.com/article/10.2478/s13386-011-0007-8
13.	C. Ivascu, Timar-Gabor A. , Cozar O., Daraban, L., Ardelean I., 2011 . FT-IR, RAMAN and thermoluminescence investigation of P_2O_5 - BaO - Li_2O glass system. <i>Journal of Molecular Structure</i> , <i>Journal of Molecular Structure</i> , 93, 249-253. (FI=1.599) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286010009130
14.*	Timar-Gabor A. , Ivascu C., Vasiliniuc, S., Daraban, L., Ardelean I., Cosma, C., Cozar C., 2011 . Thermoluminescence and optically stimulated luminescence properties of $0.5 \text{ P}_2\text{O}_5 \times x \text{ BaO} \times (0.5-x) \text{ Li}_2\text{O}$ glass systems. <i>Applied Radiations and Isotopes</i> , Volume 69, Issue 5, 780-784. (FI=0.999) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804311000297
15.*	Timar-Gabor A. , Vandenberghe D.A.G., Vasiliniuc S., Panaiotu, C. E., Panaiotu, C. G., Dimofte, D., Cosma, C. 2011 . Optical dating of Romanian Loess a comparison between silt-sized and sand-sized quartz. <i>Quaternary International</i> , 240, 62-70. (FI=1.768) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618210003952

16.	Benea V., Timar-Gabor A. , Iovu M., Colomeico E., Cosma C., Shpotyuk, O.I., 2011 . TL and OSL dosimetric properties of Ge ₃₀ As ₄ S ₆₆ chalcogenic glass system doped with Dy. <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , 13, 1447 – 1449. (FI= 0.412) http://joam.inoe.ro/index.php
17.*	Timar-Gabor A. , Vasiliniuc S., Vandenberghe D., Constantin D., Cosma C., Luminescence dating of archaeological materials and sediments in Romania using quartz, 2011 . <i>Romanian Reports in Physics</i> , 63, 929-939. (FI=0.470) http://www.rrp.infim.ro/
2012- 5/3*	
18.	Begy R. CS., Dreve S., Timar-Gabor A. , Rusu O.A., Cosma C., 2012 . Measurement of radium content in some spring waters from Romania. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , vol 11, nr 2, 1005-1009. (FI=1.117) http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/
19.*	Timar-Gabor A. , Vasiliniuc Ș., Vandenberghe D.A.G., Cosma C, Wintle A.G., 2012 . Investigations on the reliability of SAR-OSL equivalent doses obtained for quartz samples displaying dose response curves with more than one component, <i>Radiation Measurements</i> 47, 470-475. (FI= 0.861) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448711005671
20.*	Constantin D., Timar-Gabor A. , Veres D., Begy R., Cosma C., 2012 . SAR-OSL dating of quartz of different grain sizes extracted from a loess section in southern Romania embedding the Campanian Ignimbrite/Y5 tephra layer, <i>Quaternary Geochronology</i> , 10, 81-86. (FI= 3.238). http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101412000143
21.*	Vasiliniuc Ș., Vandenberghe D.A.G., Timar-Gabor A. , Panaiotu C. , Cosma C. , Van den haute P., 2012 . Testing the potential of elevated temperature post-IR-IRSL signals for dating Romanian loess, <i>Quaternary Geochronology</i> , 10, 75-80.(FI= 4.015) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101412000398
22.	Cosma, C., Rusu O.A., Cosma, V., Nita, D., Begy, R. Cs., Timar-Gabor, A., Astilean, A., 2012 . Protection of Alpha Spectrometry Detectors Using Thin Formvar Films and Influence on Detection Characteristics, <i>IEEE Transactions on Nuclear Science</i> 59 (4 PART 1), art. no. 6153411, pp. 1175-1179 DOI: 10.1109/TNS.2012.2184802. (FI=1.450) http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=23
2013 -11/6*	
23.*	Vasiliniuc Ș., Vandenberghe D.A.G., Timar-Gabor A. , Cosma C. , van den haute P., 2013 . Combined IRSL and POST-IR OSL dating of Romanian loess using single aliquots of polymineral fine grains, <i>Quaternary International</i> , 293, 15-22. (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618212000092
24.	Veres D., Lane C., Timar-Gabor A. , Constantin D., Szakacs A., Hambach U., Fullig A., Onac B. P., 2013 . The Campanian Ignimbrite tephra layer - a regional stratigraphic marker for the MIS 3 loess deposits of Romania, <i>Quaternary International</i> , 293, 22-34. (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618212001231
25.	Vespremeanu –Stroe A., Preoteasa L., Hanganu D., Brown, T., Branzescu I, P. Toms, Timar-Gabor A. , 2013 . The impact of the Late Holocene coastal changes on the rise and decay of the ancient city of Histria (Southern Danube Delta). <i>Quaternary International</i> , 293, 245-257 (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618212033575
26.*	Vasiliniuc Ș., Vandenberghe D.A.G., Timar-Gabor A. , van den Haute P., Cosma C., 2013 . Conventional IRSL dating of Romanian loess using single aliquots of polymineral fine grains, <i>Radiation Measurements</i> , 48 (1) , pp. 60-67. (FI=1.140) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448712003241
27.*	Timar-Gabor A. , Trandafir O., 2013 . On the luminescence properties of household salt as a potential retrospective dosimeter, <i>Radiation Protection Dosimetry</i> , 155 (4), pp. 404-409. (FI=0.861) http://rpd.oxfordjournals.org/content/155/4/404
28.*	Corcea, C., Constantin, D., Anechitei, V., Timar-Gabor A. , Filipescu S., 2013 . OSL dating of 63-90 μm

	quartz extracted from an Eemian (presumably lacustrine) sedimentary section at Florești on the Someșu Mic Valley. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 1, 139-145. (FI=0.727) http://www.ubm.ro/CJEES/
29.	Pașcu A.R., Vasiliniuc, S., Zeciu-Dolha M., Timar-Gabor A. , 2013. The potential of luminescence signals from electronic components for accident dosimetry. <i>Radiation measurements</i> , 56, 384-388. (FI= 1.140) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448713001455
30.	Preoteasa, L., Vespremeanu-Stroe, A., Hanganu, D., Katona, O., Timar-Gabor, A. 2013. Coastal changes from open coast to present lagoon system in Histria region (Danube delta). <i>Journal of Coastal Research</i> , Special Issue No. 65, ISSN 0749-0208. (FI=0.755) http://ics2013.org/papers/Paper4160_rev.pdf
31.*	Timar-Gabor A. , Wintle A.G., 2013. On natural and laboratory generated dose response curves for quartz of different grain sizes from Romanian loess. <i>Quaternary Geochronology</i> , 18, 34-40. (FI= 2.476) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187110141300071X
32.*	Zeciu-Dolha M., Timar-Gabor A. , Camenita A., Costin D., Cosma C., 2013. Gamma background measurements by TL method: applications in locations with varied geological background. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 8(4), 109-114. (FI=0.727) http://www.ubm.ro/CJEES/
33.	Ivascu, C., Timar-Gabor A. , Cozar, O., 2013. FT-IR and thermoluminescence investigation of P ₂ O ₅ -BaO-K ₂ O glass system. <i>AIP Conf. Proc.</i> 1565, 108-11. http://dx.doi.org/10.1063/1.4833707
2014- 10/ 3*	
34.*	Anechitei-Deacu V., Timar-Gabor A. , Fitzsimmons K., Veres D., Hambach U., 2014. Multi-method luminescence investigations on quartz of different sizes extracted from a loess section in Southeast Romania interbedding the Campanian Ignimbrite ash layer. <i>Geochronometria</i> , 41,1,1-14.(FI=1.243) http://link.springer.com/article/10.2478/s13386-013-0143-4
35.*	Pascu A.R., Timar-Gabor A. , 2014. Electronic components as luminescence retrospective accident dosimeters, <i>Romanian Reports in Physics</i> , vol 66, nr 3, 862-876. (FI=1.137) http://www.rrp.infim.ro/inpress.html
36.	Markovic S., Timar-Gabor A. , Stevens T., Hambach U., Popov D., Tomic N., Obreht I., Janovic M., Lemhkuhl, Kels H., Markovic R., Gavrilov M.B., 2014. Environmental dynamics and luminescence chronology from Orlovat loess-palaeosol sequence (Vojvodina, Northern Serbia). <i>Journal of Quaternary Science</i> , 29 (2), 189-199. (FI= 2.661) http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jqs.2693/abstract
37.	Constantin, S., Robu, M., Munteanu, C-M., Petculescu, A., Vlaicu, M., Mirea, I., Kenesz, M., Dragusin, M., Hoffman D., Anechitei, Timar-Gabor A., V. , Roban R., Panaiotu C., 2014. Reconstructing the evolution of cave systems as a key to understanding the taphonomy of fossils accumulations. The case of Ursilor Cave (Western Carpathians, Romania). <i>Quaternary International</i> , 339-340, 25-40 (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618213007842
38.*	Constantin D., Begy R. , Vasiliniuc S., Panaiotu C., Necula C., Codrea V., Timar-Gabor A. , 2014. High resolution OSL dating of the Costinești section Romania using fine and coarse quartz. <i>Quaternary International</i> , 334-335, 20-29. (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618213003492
39.	Cosma C., Cucos A., Papp B., Begy R., Gabor A., Bican-Brisan N., Besutiu L., 2014. Radon Implications in life and earth science: Baita-Stei area and Peceneaga-Camena Fault (Romania). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Science</i> , 9(2) 15-21. (FI=0.727) http://www.ubm.ro/CJEES/
40.	Lukić T., Basarin B., Buggle B., Marković, S., Tomović, V.M., Popov Raljić J., Hrnjak I., Timar-Gabor, A. , Hambach U., Gavrilov, M., 2014. A joined rock magnetic and colorimetric perspective on the Late Pleistocene climate of Orlovat loess site (Northern Serbia). <i>Quaternary International</i> , 334-335, 179-188. (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618214001797

41.	Cucos-Dinu A., Vasiliniuc S., Timar-Gabor A., Manea P., Cosma C., 2014 . Contribution of Radon dose to the patient exposure in the mofette of Covasna sanatorium, Romania. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Science</i> , 9(3) 69-74. (FI=0.727) http://www.ubm.ro/CJEES/
42.	Dolha M., Timar-Gabor A. , Dicu T., Begy R., Anton, M., Cosma C., 2014 . A high resolution map of gamma dose rates in Cluj County, Romania using LiF: Mg, Cu, P detectors. <i>Radiation Protection Dosimetry</i> , 162, 1-2, 14-19. (FI=0.861) http://rpd.oxfordjournals.org/content/162/1-2/14
43.	Feurdean, A., Persoiu, A., Tantau, I., Stevens, T., Markovic, S., Magyari, E., Onac, B.P., Andric, M., Connor, S., Galka, M., Hoek, W.Z., Lamentowicz, M., Sümege, P., Persoiu, I., Kolaczek, P., Kuneš, P., Marinova, E., Slowinski, M., Michczyńska, D., Stancikaite, M., Svensson, A., Veski, S., Fărcaș, S., Tămaș, T., Zernitskaya, V., Timar, A. , Tonkov, S., Toth, M., Willis, K.J., Płóciennik, M., Gaudeny T., 2015 . Climate variability and associated vegetation response throughout Central and Eastern Europe (CEE) between 8 and 60 kyrs ago. Special Issue: 4th INTIMATE, <i>Quaternary Science Reviews</i> , 106, 206-224. (FI=4.571) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379114002212
2015- 9/5*	
44.	Constantin D., Camenita A., Panaiotu C., Necula C., Codrea V., Timar-Gabor A. , 2015 . Fine and coarse-quartz SAR-OSL dating of Last Glacial loess in Southern Romania. <i>Quaternary International</i> , 357, 33-43. (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618214005229
45.*	Timar-Gabor A. , Constantin D., Markovic S. B., Jain, M., 2015 . Extending the area of investigation of fine versus coarse quartz optical ages from the Lower Danube to the Carpathian Basin. <i>Quaternary International</i> , 388, 168-176. (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S104061821400723X
46.*	Constantin, D., Buylaert, J.P., Jain M., Murray A.S., Timar-Gabor A. , 2015 . Quartz luminescence response to a mixed alpha - beta field: Investigations on Romanian loess. <i>Radiation Measurements</i> , 81, 110-115. (FI=1.140). http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448715000025
47.*	Trandafir, O., Timar-Gabor, A. , Schmidt, C., Anghelinu, M., Veres, D. , Hambach, U., Simon, S., 2015 . OSL dating of silt-sized and sand-sized quartz from an Upper Pleistocene archaeological sequence on the Bistrița Valley. <i>Quaternary Geochronology</i> , 30, 487-492. (FI= 2.476) http://ac.els-cdn.com/S1871101414001150/1-s2.0-S1871101414001150-main.pdf?_tid=c4d1638e-ce5d-11e5-9684-00000aacb35e&acdnat=1454933963_c6227b8edcf4993ae5d006b76bf7f52c
48*	Biro, B., Pascu A., Timar-Gabor A. , Simon, V., 2015 . Thermoluminescence investigations on xY ₂ O ₃ ·(60-x)P ₂ O ₅ ·40SiO ₂ vitroceramics. <i>Applied Radiation and Isotopes</i> , 98, 49-53. (FI=1.056) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804315000202
49*.	Timar-Gabor, A. , Constantin, D., Buylaert J.P., Jain M., Murray A.S., Wintle A., 2015 . Fundamental investigations of natural and laboratory generated SAR dose response curves for quartz in the high dose range. <i>Radiation Measurements</i> , 81, 150-156. (FI=1.140) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448715000141
50.	Feurdean, Marinova E, Nielsen AB, Liakka, J, Braun, M., Hutchinson, S.M, Veres, D, Timar-Gabor, A. , Astalos, C. A, Mosburgger, V, Hickler, T., 2015 . Origin of the forest steppe and exceptional diversity in Transylvania (central-easter Europe). <i>Journal of Biogeography</i> , 42 (5), 951-963. (FI=4.969) http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jbi.12468/pdf
51.	Marković, S., Stevens, T., Kukla, G.J., Hambach, U., Fitzsimmons, K.E., Gibbard, P., Buggle, B., Zech, M., Guo, Z., Hao, Q., Wu, H., O'Hara Dhand, K., Smalley, I.J., Újvári, G., Sümege, P., Timar-Gabor, A., Veres, D., Sirocko, F., Vasiljević, D.A., Jary, Z., Svensson, A., Jovic, V., Lehmkuhl F., Kovacs, J., Svircev, Z., 2015 . Danube loess stratigraphy — Towards a pan-European loess stratigraphic model. <i>Earth-Science Reviews</i> , 148, 228-258. (FI=9.665) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825215300076

52.	Obreht, I., Zeeden, C., Schulte, P., Hambach, U., Eckmeier, E., Timar-Gabor, A., Lehmkuhl, F., 2015 . Aeolian dynamics at the Orlovat loess–paleosol sequence, northern Serbia, based on detailed textural and geochemical evidence. <i>Aeolian Research</i> , 18, 69-81. (FI=2.309) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875963715000580
2016	
53*	Pascu A.R., Timar-Gabor A. , Simon, V., 2016 . Retrospective accident dosimetry using dental ceramics, <i>Romanian Reports in Physics</i> , acceptat. (FI=1.137) http://www.rrp.infim.ro/IP/A51.pdf
54.	Luminița Preoteasa, Alfred Vespremeanu-Stroe, Florin Tătui, Florin Zăinescu, Alida Timar-Gabor , Ionela Cărdan, 2016 . The evolution of an asymmetric deltaic lobe (sf. Gheorghe, Danube) in association with cyclic development of the river-mouth bar: Long-term pattern and present adaptations to human-induced sediment depletion. <i>Geomorphology</i> , 253, 59-73. (FI=2.785) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X15301598
55.	Begy, R-C., Preoteasa, L., Timar-Gabor, A. , Mihaiescu, R., Tnanselia, C., Kelemen, S., Simon, H., 2016 . Sediment dynamics and heavy metal pollution history of the Cruhlig Lake (Danube Delta, Romania). <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , 153, 167–175. (FI=2.483) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X15301806
56.	Del Valle, L., Gomez-Pujol, L., Fornos, J.J., Timar-Gabor, A. , Anechitei-Deacu, V., Pomar, F., 2016 . Middle to Late Pleistocene dunefields in rocky coast settings at Cala Xuclar (Eivissa, Western Mediterranean): recognition, architecture and luminescence chronology. <i>Quaternary International</i> , in press. (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618216000811
57.	Vespremeanu-Stroe, A., Preoteasa, L., Zăinescu, F., Rotaru, S., Croitoru, L., Timar-Gabor, A. , 2016 . Formation of Danube delta beach ridge plains and signatures in morphology. <i>Quaternary International</i> , in press. (FI=2.128) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618215014548
58.	Karátson, D., Wulf, S., Veres, D., Magyari, E.K., Gertisser, R., Timar-Gabor, A. , Novothny, Á., Telbisz, T., Szalai, Z., Anechitei-Deacu, V., Appelt, O., Bormann, M., János, Cs., Hubay, K., Schäbitz, F., 2016 . The latest explosive eruptions of Ciomadul (Csomád) volcano, East Carpathians — A tephrostratigraphic approach for the 51–29 ka BP time interval. <i>Journal of Vulcanology and Geothermal research</i> , in press. (FI=2.543) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377027316300142
59.	Dolha, M., Timar-Gabor, A. , Dicu, T., Cosma, C., 2016 . Measurements of terrestrial gamma dose rates and radon concentrations from indoor air and water in Transylvania region <i>Romanian Reports in Physics</i> , acceptat. (FI=1.137) http://www.rrp.infim.ro/IP/A153.pdf
60.	Kadari, A., Pascu, A., Timar-Gabor, A., Simon, V., Kadri, D., 2016 . Trapping parameters determination and modeling of the thermoluminescence process in SiO ₂ -P ₂ O ₅ vitroceramics doped with different Y ₂ O ₃ concentrations. <i>Optik - International Journal for Light and Electron Optics</i> . (FI=0.677) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030402616303308