

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Gabor Alida Iulia**

Domeniul ocupațional **Educație/ Cercetare**

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2019-prezent : Profesor Universitar
Februarie 2015- Iulie 2019 : 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
Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca

August 2014-prezent
Cercetator Științific grad I, Institutul de Cercetari Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca.

Funcția sau postul ocupat **Profesor Universitar/ CSI**
Activități și responsabilități principale **Cercetare**
- Cercetare fundamentala/aplicativă/Director proiecte de cercetare

Educație

-Cursuri, seminarii, lucrări de laborator pentru disciplinele: Radioactivitatea Mediului/ Fizica mediului/ Radiații și Radioizotopi, dozimetrie și radioprotecție/ Metode și tehnici de datare în sedimentologie și reconstrucția paleoclimului, Surse clasice de energie și poluarea mediului.
-Coordonare de lucrări de licență și disertație.
-Coordonare de proiecte de performanță în cercetarea studențească.

Activități de tip administrativ:

Membru în Consiliul Științific al Universității Babeș-Bolyai (2012-prezent)
Membru în CNATDCU, comisia de Ingineria Mediului (2016-2020)
Director Centru Radioactivitatea Mediului și Date Nucleare, Institutul de Cercetari Interdisciplinare în Bio-Nano-Stiinte (2016-prezent)
Secretar științific Institutul de Cercetari Interdisciplinare în Bio-Nano-Stiinte (2015-prezent)
Membru în Consiliul Facultății de Știința și Ingineria Mediului (2020-prezent)
Membru în Consiliul Departamentului de Analiza și Ingineria Mediului (2020-prezent)
Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Știința Mediului (2022-prezent)

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Babeș-Bolyai, Strada Mihail Kogalniceanu nr. 1, Ro-40084, Cluj-Napoca, Romania**
Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Fântânele 30, Ro-400294, Cluj-Napoca; Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate **Cercetare și Educație**

Educație și formare Atestat de Abilitare în domeniul Ingineria mediului, 2015

Perioada	Oct. 2006- Iunie 2010				
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică				
	Titlul tezei de doctorat: “Dozimetrie retrospectivă luminescentă cu aplicații în arheologie, geologie și mediu.”				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Școala doctorală “Evoluția sistemelor terestre și mediul ambiant”- Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca.				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca				
Perioada	Oct. 2005-Iulie 2006				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master-specializare „Știința Mediului”				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Masterat “Metode atomice și nucleare în studiul mediului”- Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babes-Bolyai Cluj Napoca. Teză masterat: “Comparing Quartz OSL and Polymineral IRSL Ages for Chinese Loess: A case study”				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babes- Bolyai Cluj Napoca România Luminescence Dating Laboratory, Mineralogy and Petrology Department, Geological Institute, Gent University, Gent, Belgium.				
Perioada	Oct. 2001-Iulie 2005				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență –Fizician				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Fizică				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca				
Perioada	Octombrie 1997-Iulie 2001				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Engleză				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Înțelegere				
Autoevaluare	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Vorbire Discurs oral	Scriere Exprimare scrisă
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Competențe și aptitudini tehnice	Exeriență în mentenanța aparaturii de laborator. Experiență practică în măsurători TL, OSL, RES, spectrometrie gama.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microcal-Origin, Riso Software Package, Xenon EPR, Microsoft.				
Alte competențe și aptitudini	Bun orator, abilitate de a-i motiva pe alții, capacitatea de a dezvolta laboratoare și direcții inovative de cercetare și de a implica tineri în proiecte de cercetare				
Permis de conducere	B				

Anexa 1 -LISTA PUBLICAȚIILOR

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 date 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>

CĂRȚI:

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 CĂRȚI:

1. **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, **Springer** 2016, pag 679-697.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-32589-7_29
2. Daniel Veres, **Alida Timar-Gabor**, capitol "Climate Change and Dating", in SAS Encyclopedia of Archaeological Science, ISBN: 978-0-470-67461-, **Wiley Blackwell**, 2019.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9781119188230.saseas0097>
3. Avram, A., **Timar-Gabor, A.** Luminescence dating. Editor(s): Achim A. Beylich, Daniel Vázquez Tarrío, Dongfeng Li, Marc Oliva, Mario Morellón Marteles, Climate and Anthropogenic Impacts on Earth Surface Processes in the Anthropocene, Pages 323-326, ISBN 9780443132155, **Elsevier**, 2025.
<https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13215-5.20001-6>.

Articole științifice:

37 articole publicate în calitate de autor principal

Pentru articolele marcate cu * subsemnata este autor corespondent

2006- 1/ 0

1. Cosma C., Benea V., **Timar A.**, Barbos D., Paunoiu C, **2006**. Preliminary dating results on ancient ceramics from Romania by means of thermoluminescence. **Radiation Measurements** 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. **Geochronometria** 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., Jurcut T., Ciorba D, **2008**. Using natural luminescent materials and highly sensitive sintered dosimeters MCP-N (LiF:Mg,Cu,P) in radiation dosimetry. **Journal of optoelectronics and advanced materials** 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. **Journal of Radiation Research**, 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. *Journal of Environmental Radioactivity*, 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. *Romanian Journal of Physics*, 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. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 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. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 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. *Quaternary Geochronology*, 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. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*- 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. *Geochronometria*, 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. *Geochronometria*, 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. *Journal of Molecular Structure*, 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. *Applied Radiations and Isotopes*, Volume 69, Issue 5, 780-784. (FI=1.172)
<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. *Quaternary International*, 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 $\text{Ge}_{30}\text{As}_{40}\text{S}_{66}$ chalcogenic glass system doped with Dy. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 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. *Romanian Reports in Physics*, 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. *Environmental Engineering and Management Journal*, 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, *Radiation Measurements* 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, *Quaternary Geochronology*, 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, *Quaternary Geochronology*, 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, *IEEE Transactions on Nuclear Science* 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, *Quaternary International*, 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, *Quaternary International*, 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). *Quaternary International*, 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, *Radiation Measurements*, 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, *Radiation Protection Dosimetry*, 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. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 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. *Radiation measurements*, 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). *Journal of Coastal Research*, 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. *Quaternary Geochronology*, 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. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 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 P₂O₅-BaO-K₂O glass system. *AIP Conf. Proc.* 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. *Geochronometria*, 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, *Romanian Reports in Physics*, 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., Obrecht I., Janovic M., Lemhkuhl, Kels H., Markovic R., Gavrilov M.B., 2014. Environmental dynamics luminescence chronology from Orlovat loess-palaeosol sequence (Vojvodina, Northern Serbia). *Journal of Quaternary Science*, 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). *Quaternary International*, 339-340, 25-40 (FI=2.128)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618213007842>
- 38.* Constantin D., Begy R., Vasiliu 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. *Quaternary International*, 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). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Science*, 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). *Quaternary International*, 334-335, 179-188. (FI=2.128)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618214001797>
41. Cucos-Dinu A., Vasiliu S., Timar-Gabor A., Manea P., Cosma C., 2014. Contribution of Radon dose to the patient exposure in the mofette of Covasna sanatorium, Romania. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Science*, 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. *Radiation Protection Dosimetry*, 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., Sümegi, 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 kys ago. *Quaternary Science Reviews*, 106, 206-224. (FI=4.4)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027379114002212>
- 2015- 9/5*
44. Constantin D., Camenita A., Panaiotu C., Necula C., Codrea V., **Timar-Gabor A.**, 2015. Fine and coarse SAR-OSL dating of Last Glacial loess in Southern Romania. *Quaternary International*, 357, 33-43. (FI=2.1)
<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 versus coarse quartz optical ages from the Lower Danube to the Carpathian Basin. *Quaternary International*, 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 a mixed alpha - beta field: Investigations on Romanian loess. *Radiation Measurements*, 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 Bis Valley. *Quaternary Geochronology*, 30, 487-492. (FI= 2.476)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1871101414001150>

- 48* | Biro, B., Pascu A., **Timar-Gabor A.**, Simon, V., 2015. Thermoluminescence investigations on $xY_2O_3 \cdot (x)P_2O_5 \cdot 40SiO_2$ vitroceramics. *Applied Radiation and Isotopes*, 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. Fundame investigations of natural and laboratory generated SAR dose response curves for quartz in the high dose ra *Radiation Measurements*, 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). *Journal of Biogeography*, 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., Sümegi, 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. *Earth-Science Reviews*, 148, 228-258. (FI=6.991)
<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. *Aeolian Research*, 18, 69-81. (FI=2.309)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875963715000580>
- 2016-7/0*
53. | Pascu A.R., **Timar-Gabor A.**, Simon, V., 2016. Retrospective accident dosimetry using dental ceramics, *Romanian Reports in Physics*, Vol. 68, No. 2, P. 658–666. (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. *Geomorphology*, 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). *Journal of Environmental Radioactivity*, 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. *Quaternary International*, 407, 4-13. (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. *Quaternary International*, 415, 268–285. (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., Jánosi, 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. *Journal of Vulcanology and Geothermal research*, 319, 29-51. (FI=2.543)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377027316300142>
59. | 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_2O_5 vitroceramics doped with different Y_2O_3 concentrations. *Optik - International Journal for Light and Electron Optics*, 127 (15), 6162-6171 (FI=0.677)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030402616303308>

2017-4/1*

60. 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 *Romanian Reports in Physics*, **69**, 701. (FI=1.137)
<http://www.rrp.infim.ro/IP/A153.pdf>
- 61*. Timar-Gabor, A., Buylaert, J-P., Guralnik, B., Trandafir-Antohi, O., Constantin, D., Anechitei-Deacu, V., Jain, M., Murray, A.S., Porat, N., Hao, Q., Wintle, A.G., **2017.** On the importance of grain size in luminescence dating using quartz. *Radiation Measurements*, **106**, 464-471. (FI=1.442)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448717300446>
62. Vespremeanu-Stroe, A., Zăinescu, F., Preoteasa, L., Tătui, F., Rotaru, S., Morhange, C., Stoica, M., Hanganu, J., **Timar-Gabor, A.**, Cărdan, I., Piotrowska, N., **2017.** Holocene evolution of the Danube delta: An integral reconstruction and a revised chronology. *Marine Geology*, in press, (FI=2.503)
<http://doi.org/10.1016/j.margeo.2017.04.002>
63. Pascu, A., Timar-Gabor, A., Kadari, A., Simon, V., **2017.** Structure, thermoluminescence characteristics and kinetic parameters of gadolinium doped borosilicate vitroc ceramic system. *Romanian Journal of Materials*, in press. (FI=0.612) <http://solacolu.chim.upb.ro/>
- 2018-9/3***
64. Antohi-Trandafir, A., Timar-Gabor, A., Vulpoi, A., Bălc, R., Longman, J., Veres, D., Simon, S., **2018.** Luminescence properties of natural muscovite relevant to optical dating of contaminated quartz samples. *Radiation Measurements*, **109**, 1-7. (FI=1.442)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448716303821>
65. Biró, B., Fenyvesi, A., Timar-Gabor, A., Simon, V., **2018.** Thermoluminescence properties of $30\text{Y}_2\text{O}_3\cdot 30\text{P}_2\text{O}_5\cdot 40\text{SiO}_2$ vitroc ceramics in mixed neutron-gamma fields. *Applied Radiation and Isotopes*, **135**, 224-231. (FI=1.128)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804317308503>
- 66*. Anechitei-Deacu, V., **Timar-Gabor, A.**, Constantin, D., Trandafir-Antohi, O., del Valle, L., Fornós, J.J., Gómez-Pujol, L., Wintle, A.G., **2018.** Assessing the maximum limit of SAR-OSL dating using quartz of different grain sizes. – *Geochronometria*, **45**, 146-159. (FI=1.426)
<https://content.sciendo.com/view/journals/geochr/45/1/article-p146.xml>
67. Markovic, S.B., Stevens, T., Vandenbergh, J., Yang, S., Veres, D., Mason, J., Ujvari, G., **Timar-Gabor, A.**, Zeeden, C., Guo, Z., Hao, Q., Obrecht, I., Hambach, U., Wu, H., Gavrilov, M., Rolf, C., Tomic, N., Lehmkuhl, F., **2018.** Title: Loess correlations - between myth and reality. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **509**, 4-23. (FI=2.578)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031018218303663>
68. Anechitei-Deacu, V., **Timar-Gabor, A.**, Buylaert, J.P., Thomsen, K., Bailey, M., Jain, M., Murray, A.S., **2018.** Single and multi-grain OSL investigations in the high dose range using coarse quartz– *Radiation Measurements*, **120**, 124-130.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448717308296>
- 69*. **Timar-Gabor A., 2018.** Electron spin resonance characterization of sedimentary quartz of different grain sizes – *Radiation Measurements*, **120**, 59-65. (FI=1.442)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448717307898>
- 70*. Veres, D., Tecsă, V., Gerasimenko, N., Zeeden, C., Hambach, U., **Timar-Gabor, A., 2018.** Short-term soil formation events in last glacial east European loess, evidence from multi-method luminescence dating. *Quaternary Science Reviews*, **200**, 34-51. (FI=4.334)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379118302804>
- 2019-4/0***
71. Groza, S.M., Hambach, U., Veres, D., Vulpoi, A., Händel, M., Einwögerer, T., Simon, U., Neugebauer-Maresch, **Timar-Gabor, A., 2019.** Optically stimulated luminescence ages for the Upper Palaeolithic site Krems-Wachtberg, Austria–*Quaternary Geochronology*, **49**, 242-248. (FI=2.460)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101417302364>
72. Constantin, D., Veres, D., Anechitei-Deacu, V., Groza, S.M., Begy, R., Kelemen, S., Buylaert, J-P., Panaiotu, C., Hambach, U., Marković, S.B., Gerasimenko, N., **Timar-Gabor, A., 2019.** Luminescence age constraints on the Pleistocene-Holocene transition recorded in loess sequences across SE Europe–*Quaternary Geochronology*, **49**, 71-77. (FI=3.440)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101417302388>
73. Gabor, M.S., Nasui, M., **Timar-Gabor, A., 2019.** Perpendicular magnetic anisotropy in Pt/Co-based full Heusler alloy/MgO thin-film structures. *Physical Review B* **100**(14), 144438. (FI=3.736)
<https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.100.144438>

74. del valle Villalonga, L., **Timar-Gabor, A.**, Fornos, J., 2019. Geomorphological Processes and Environmental Interpretation at Espalmador islet (Western Mediterranean). *Journal of Marine Science and Engineering*, 7, 5, 144. (FI=1.732)
<https://doi.org/10.3390/jmse7050144>
- 2020-10/5*
75. * **Timar-Gabor, A.**, Chruścińska, A., Benzid, K., Fitzsimmons, K., Begy, R., Bailey, M., 2020. Bleaching studies on Al-hole ($[AlO_4/h]^{0-}$) electron spin resonance (ESR) signal in sedimentary quartz, *Radiation Measurements*, 130, 106221. (FI=1.435)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448719305074?via%3Dihub>
76. * Benzid, K., **Timar-Gabor, A.**, 2020. Phenomenological model of aluminium-hole ($[AlO_4/h]^{0-}$) defect formation in sedimentary quartz upon room temperature irradiation: electron spin resonance (ESR) study, *Radiation Measurements*, 130, 106187. (FI=1.435)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448719304731?via%3Dihub>
- 77.* Tecsa, V., Mason, J.A., Johnson, W.C., Miao, X., Radu, S., Magdas, D.A., Veres, D., Markovic, S.B., **Timar-Gabor, A.**, 2020. Latest Pleistocene to Holocene loess in the central Great Plains: Optically stimulated luminescence dating and multi-proxy analysis of the enders loess section (Nebraska, USA), *Quaternary Science Reviews*, 229, 106130. (FI=4.641)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379119305967?via%3Dihub>
- 78* Sacaciu, M.-S., Panaiotu, C.G., **Timar-Gabor, A.**, 2020. Single aliquot regeneration (SAR) optically stimulated luminescence dating protocols using different grain-sizes and minerals: revisiting the chronology of Mircea-Vodă loess-paleosol master section (Romania). *Methods and Protocols (MDPI)*, 3(1), 19.
<https://doi.org/10.3390/mps3010019>
79. del valle Villalonga, L., Pomar, F., Fornos, J., Gomez-Pujol, L., **Timar-Gabor, A.**, 2020. Lower to middle pleistocene coastal dune fields formation in the western mediterranean (Western Eivissa, Balearic archipelago): Chronology and landscape evolution. *Aeolian research*, 45, 100595. (FI=2.864)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S187596372030046X?via%3Dihub>
80. Tecsa, V., Gerasimenko, N., Veres, D., Hambach, U., Lehmkuhl, F., Schulte, P., **Timar-Gabor, A.**, 2020. Revisiting the chronostratigraphy of Late Pleistocene loess-paleosol sequences in southwestern Ukraine: OSL dating of Kurortne section. *Quaternary International*, 542, 65-79. (FI=1.952)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618220300860?via%3Dihub>
81. Avram, A., Constantin, D., Veres, D., Kelemen, S., Obrecht, I., Hambach, U., Marković, S.B., **Timar-Gabor, A.**, 2020. Testing polymineral post-IR IRSL and quartz SAR-OSL protocols on Middle to Late Pleistocene loess at Batajnica, Serbia. *Boreas*, 49 (3), 615-633. (FI= 3.531)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/bor.12442>
82. del Valle, L., Fornós, J.J., Pomar, F., Pons, G.X., **Timar-Gabor, A.**, 2020. Aeolian-Alluvial interactions at Formentera (Balearic islands, western Mediterranean): The late pleistocene evolution of a costal system. *Quaternary International*, 566-567, 271-283. (FI=1.952)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1040618220302433>
83. del Valle, L., **Timar-Gabor, A.**, Fornós, J.J., Pons, G.X., 2020. Lower to Upper Pleistocene Coastal Deposits from the Ses Salines, Es Freus Islets and Cala Sabina (Pityusic Islands, Western Mediterranean): Chronology and Evolution. *Journal of Coastal Research* 95 (sp1), 448-452. (FI=1.053)
<https://bioone.org/journals/journal-of-coastal-research/volume-95/issue-sp1/SI95-087.1/Lower-to-Upper-Pleistocene-Coastal-Deposits-from-the-Ses-Salines/10.2112/SI95-087.1.short>
- 84.* Benzid, K., **Timar-Gabor, A.**, 2020. The compensation effect (Meyer-Neldel rule) on $[AlO_4/h]^{0-}$ and $[TiO_4/M]^{0-}$ paramagnetic centres in irradiated sedimentary quartz. *AIP Advances*, 10, 075114. (FI=1.620)
<https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/5.0005161>
- 2021-9/2*
85. Händel, M., Simon, U., Maier, A., Brandl, M., Groza-Săcaci, S.M., **Timar-Gabor, A.**, Einwögerer, T., 2021. Kammern-Grubgraben revisited -First results from renewed investigations at a well-known LGM site in East Austria. *Quaternary International*, 587-588, 137-157 (FI=1.952)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1040618220303244>
86. Micallef, A., Marchis, R., Saadatkhan, N., Clavera-Gispert, R., Pondthai, P., Everett, M. E., Avram, A., **Timar-Gabor, A.**, Cohen, D., Preca Trapani, R., and Weymer, B. A., 2021. Groundwater erosion of coastal gullies along the Canterbury coast (New Zealand): a rapid and episodic process controlled by rainfall intensity and substrate variability. *Earth Surface Dynamics*, 9, 1-18 (FI=3.765)
<https://doi.org/10.5194/esurf-9-1-2021>
87. Mirea, I C , Robu, M., Petculescu, A., Kenesz, M., Faur, L., Arghir, R., Tecsa, V., **Timar-Gabor, A.**, Roban, R-D., Panaiotu, C.G., Sharifi, A., Pourmand, A., Codrea, V., Constantin, S., 2021. Last

- deglaciation flooding events in the Southern Carpathians as revealed by the study of cave deposits from Muierilor Cave, Romania. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 562, 110084 (FI=2.833)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031018220305320>
- 88*. Benzid, K., **Timar-Gabor, A.**, 2021. On the dose dependence prior and after stimulation with visible light of E' and Al-hole centres in sedimentary quartz: correlation and mechanisms, *Radiation Measurements*, 141, 106522. (FI=1.512)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135044872100007X>
- 89*. Brezenu, D., Avram, A., Micaleff, A., Cinta Panzaru, S., **Timar-Gabor A.**, 2021. Investigations on the luminescence properties of quartz and feldspars extracted from loess in the Canterbury Plains, New Zealand South Island. *Geochronometria*, 48, 46-60. (FI=1.353)
<https://sciencedirect.com/article/10.2478/geochr-2021-0005>
90. Faur, L., Drăgușin, V., Dimofte, D., Forray, F.L., Ilie M., Marin, C., Mănăilescu, C., Mirea, I.C., Panaiotu, C., Soare, B., Timar-Gabor, A., Tirlă, L., 2021. Multi-proxy study of a Holocene soil profile from Romania and 2 its importance for speleothem based paleoenvironmental re- 3 constructions. *Minerals*, 11(8), 873.
<https://www.mdpi.com/2075-163X/11/8/873> (FI=2.644)
91. Constantin, D., Mason, J., Veres, D., Hambach, U., Panaiotu, C., Zeeden, C., Zhou, L., Marković, S., Gerasimenko, N., Avram, A., Tecsă, V., Groza-Sacaciu, S.M., del Valle Villalonga, L., Begy, R.C., **Timar-Gabor, A.**, 2021. OSL-dating of the Pleistocene-Holocene climatic transition in loess from China, Europe and North America, and evidence for accretionary pedogenesis. *Earth-Science Reviews*, 221, 103769.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825221002701> (FI=12.413)
92. del Valle Villalonga, L., Pomar, F., Fornós, J., Gelabert, B., **Timar-Gabor, A.**, 2021. Processes and evolution of the Pleistocene coastal sedimentary succession of Es Codolar (Southern Eivissa, Balearic Islands, Western Mediterranean): insights from soft sediment deformation structures. *Environmental Earth Sciences*, 80:754. (FI=2.784)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-021-09966-z>
93. Pawlak, N., **Timar-Gabor, A.**, Chruścińska, A., 2021. Residual hole concentration in recombination centers after bleaching. *Geochronometria*, 48 (1), 415-427. (FI=1.353)
- 2022-10/1*
94. Avram, A., Constantin, D., Hao, Q., Timar-Gabor, A., 2022. Optically stimulated luminescence dating of loess in South-Eastern China using quartz and polymineral fine grains. *Quaternary Geochronology*, 67, 101226 (FI=2.865).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101421000765>
95. del Valle Villalonga, L., Timar-Gabor A., Pomar, F., Pons Buades, G.X., Fornos, J.J., 2022. Millennial-scale climate variability recorded in Late Pleistocene coastal deposits of Formentera Island (Balearic Archipelago, Western Mediterranean). *Quaternary International*, 617,112-128. (FI=2.130)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618221003797>
96. Begy, R.C., Savin, C., **Timar-Gabor, A.**, 2022. Correction of the effects of carbon dioxide and hydrogen sulfide on electrostatic cell monitors measurements of radon in water. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10, 107040. (FI=5.909)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343721020170>
97. Peric, Z., Marković, S., Avram, A., **Timar-Gabor, A.**, Zeeden, C., Nett, J., Fischer, P., Fitzsimmons, K., Gavrilor, M.B., 2022. Initial quartz OSL and dust mass accumulation rate investigation of the Kisiljevo loess sequence in north-eastern Serbia. *Quaternary International*, 620, 13-23. (FI=2.130)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1040618220306650?via%3Dihub>
98. Kabacińska, Z., Buylaert, J.P., Yi, S., **Timar-Gabor, A.**, 2022. Revisiting natural and laboratory electron spin resonance (ESR) dose response curves of quartz from Chinese loess. *Quaternary Geochronology*, 70, 101306 (FI=2.865).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101422000541>
99. Kabacińska, **Timar-Gabor, A.**, 2022. Dating sediments by EPR using Al-h centre: a comparison between the properties of fine (4-11µm) and coarse (> 60 µm) quartz grains. *Molecules*, 27(9), 2683. (FI=4.588).
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/9/2683>
100. Dave, A.K., **Timar-Gabor, A.**, Scardia, G., Safaraliev, N., Fitzsimmons, K.E., 2022. Variation in luminescence characteristics and paramagnetic defect centres in fine-grained quartz from a loess-palaeosol sequence in Tajikistan: Implications for provenance studies in aeolian environments. *Frontiers in Earth Sciences*, (FI=3.498).
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feart.2022.835281/full>

- 101*. Avram, A., Kabacińska, Z., Micallef, A., **Timar-Gabor, A.**, 2022. Testing the potential of using fine quartz for dating loess in South Island, New Zealand. *Radiation Measurements*, 106788 (FI=1.898) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448722000816?v=s5>
102. Dave, A.K., **Timar-Gabor, A.**, Kabacińska, Z., Scardia, G., Safaraliev, N., Nigmatova, S., Fitzsimmons, K.E., 2022. A novel proxy for tracking the provenance of dust based on paired E'-peroxy paramagnetic defect centres in fine-grained quartz. *Geophysical Research Letters*, GL095007 (FI=4.720) <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2021GL095007?fbclid=IwAR2FdaQKRvpHI7w53mQQrwPYpZwXGgxN1YN3SUXouwHY06UTRt5310aXIMY>
103. Biernacka, M., **Timar-Gabor, A.**, Kabacińska, Z., Palcewski, P., Chruścińska, A., 2022. Trap Parameters for the Fast OSL Signal Component Obtained through Analytical Separation for Various Quartz Samples. *Materials*, 15(23), 8682; (FI=4.042) <https://www.mdpi.com/1996-1944/15/23/8682>
- 2023-2/1*
- 104.* Timar-Gabor, A., Kabacińska, Z., Constantin, D., Dave, A., Buylert, J.P., 2023. Reconstructing dust provenance from quartz optically stimulated luminescence (OSL) and electron spin resonance (ESR) signals: Preliminary results on loess from around the world. *Radiation Physics and Chemistry*, 111138. (FI=2.776) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X23003833>
105. Kelemen, S., Savin, C., **Timar-Gabor, A.**, Begy, R-C, 2023. A comparative study on digestion methods for ²¹⁰Po determinations by alpha spectrometry on peat bog samples. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. (FI=1.600) <https://doi.org/10.1007/s10967-023-09157-z>
- 2024-4/0
106. Lawless, J.L., **Timar-Gabor, A.**, 2024. An analytical form to fit both fine and coarse grained quartz OSL SAR dose response curves. *Radiation Measurements*, volume 170, 107045. (FI=2.000) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448723001464>
107. Del Valle Villalonga, L., **Timar-Gabor, A.**, Fornós, J.J., 2024. Chronology of Pleistocene Sedimentary Cycles in the Western Mediterranean. *Quaternary Science Reviews*, volume 330 108451. (FI=4.000) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379123004997>
108. Dave, A., Constantin, D., Roban, R., Ducea, M., Panaiotu, C., **Timar-Gabor, A.**, 2024. Investigations on single and multi-grain optically stimulated luminescence (OSL) sensitivity and electron spin resonance (ESR) signals in quartz derived from sandstones: Insights on provenance of quartz in ancient depositional systems. *Quaternary Geochronology*, 101548. (FI=2.700) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101424000529>
109. Pănescu, V.A., Begy, R., Enel, A., Vial, J., **Timar-Gabor, A.**, Beldean-Galea M.S., 2024. Polyaromatic hydrocarbon and chlorinated pesticides pollution in Iacob Lake of Romania: radionuclide-dated sediments and chromatographic analysis. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 1-22. (FI=1.100) <https://doi.org/10.1080/02772248.2024.2430286>
- 2025-5/2*
- 110.* Avram, A., Mason, J.A., del valle Villalonga, L., Constantin, D., Grecu, S., Veres, D., Markovic, S., **Timar-Gabor, A.**, 2025. Revisiting the chronology of a key loess section in North America using multiple luminescence dating methods. *Geological Society of America Bulletin* (GSAB). (FI=3.900) <https://doi.org/10.1130/B38165.1>
- 111.* Constantin, D., Dave, A.K., Grecu, S., Kabacińska, Z., Antuzevics, A., Barla, A., Urdea, P., Ducea, M.N., **Timar-Gabor, A.** Tracing quartz provenance: a multi-method investigation of luminescence sensitisation mechanisms of quartz from granite source rocks and derived sediments. *Chemical Geology*, 683, 122774. (FI=3.600) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009254125001640>
112. Constantin, D., Begy, R., Vandenberghe, D.A. G.J., Veres, D., **Timar-Gabor, A.**, 2025. An empirical study on the variability of luminescence ages for coeval sediment samples. *Radiation Measurements*, 182, 107401. (FI=1.600) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350448725000307>
113. Toth, Z.-R., Feraru, A., Saszet, K., Vereb, G., Vodnar, D.C., Todea, M., **Timar-Gabor, A.**, Dave, K.A., Sand, D., Dreanc, A., Magyari, K., Baia, L., 2025. Relation between shape-tailored CeO₂ nanoparticles morphology and hemocompatibility and antimicrobial effect. *Biomaterials Advances*, 171, 214229. (FI=5.500) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772950825000561>
114. Daria Stoia, Dana Maniu, Monica Potara, Ana-Maria Craciun, Mathieu Edely, Serban Grecu, **Alida Timar-Gabor**, Simion Astilean, Monica Focsan, Marc Lamy de la Chapelle, 2025. *The Journal of Physical Chemistry Letters* (16), 5610-5618. (FI=4.800)

<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcclett.5c00600>

Articole de popularizare a științei:

2018 Shining new light on environmental analysis, https://issuu.com/eu_research/docs/intertrap_h_res_eur16

2020 From atoms and radiation towards reconstructing past climate change, <https://edition.pagesuite-professional.co.uk/html5/reader/production/default.aspx?pubname=&edid=c2e20a7f-4d97-4ec6-b15e-ea040b9b71d7>

Anexa 2 -RECUNOASTEREA PROFESIONALĂ, PREMII ȘI DISTINCȚII, PREZENTARI SUSȚINUTE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Indicatori scientometrici

INDICE h (Hirsch) = 34- conform Google Scholar

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

30-conform Scopus si Web of Science; ORCID <http://orcid.org/0000-0003-4799-3866>

Membru în colectivul editorial al revistei Global And Planetary Change (Q1)

<https://www.sciencedirect.com/journal/global-and-planetary-change/about/editorial-board>

Editor invitat - Proceedings of International Conference on Materials - Properties, Measurements, and Applications (ICMPMA 2022), IOP publishing. Preface - IOPscience

• Referent științific pentru revistele:

Geology, Radiation Measurements, Quaternary Geochronology, Quaternary Research, Quaternary International, Journal of Asian Earth Sciences, Applied Radiation and Isotopes, Geochronometria, Radiation Physics and Chemistry, Environmental Engineering and Management Journal, Climate of the Past, Radiation and Environmental Biophysics, Geomorphology, Quaternary Science Reviews, Boreas, Methods and Protocols, Gchron, Geology, Journal of Archaeological Science, Physics and Chemistry of Minerals, Chemical Geology, Radiation and Physics of Minerals, GAS Bulletin (exceptional reviewer 2024 https://www.geosociety.org/GSA/GSA/Pubs/exceptional_reviewers.aspx).

• Evaluator proiecte pentru:

ESF (European Science Foundation), Flanders Research Foundation (FWO), 2025.

European Research Council (ERC) 2023.

Swiss National Science Foundation (SNSF) 2023.

Program NUCLEU, MCDI, Romania, 2022.

National Science Centre, Executive government agency of National Science Centre, Polonia 2015, 2017, 2019.

Research Grants Council (RGC) of Hong Kong, Hong Kong, 2015.

National Research, Development and Innovation Office Hungary (NKFIH), Ungaria, 2016.

Membru în juriul pentru acordarea burselor L'Ōreal UNESCO "Pentru femeile din știință" 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

Membru în juriul concursului "Tineri cercetători în știință și inginerie" 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.

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 Comenius 2011 al Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
- Premiul Excelență în Cercetare al Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca anii 2010, 2014, 2015, 2022.
- Certificat de excelență în peer-review, la recomandarea editorilor revistei Quaternary Geochronology, Elsevier, 2013. Certificat de excelență în peer-review, la recomandarea editorilor revistei Quaternary International, Elsevier, 2013.
- Premiul “Excelentia” din partea consiliului studenților din Universitatea Babeș-Bolyai, la propunerea studenților Facultății de Știință și Ingineria Mediului, pentru prestața didactică deosebită, 2014.
- Premiul Ad Astra Excelență în cercetare, domeniul Științele Pământului și Științele Spatiale, 2014.
- Premiul “Grigore Cobalcescu” al Academiei Române pentru anul 2012, acordat în 2014.
- Premiul Excelență în Cercetare 2015 al Universității Babeș-Bolyai Cluj Napoca
- Câștigătoare a programului L'Ōreal UNESCO, Pentru femeile din știință, domeniul Științe Fizice, 2015.
- Danubius Young Scientist Award, 2015.
- The Woman Innovation Award, 2016.
- Premiul “Excelentia” din partea consiliului studenților din Universitatea Babeș-Bolyai, la propunerea studenților Facultății de Știință și Ingineria Mediului, pentru prestața didactică deosebită, 2016.
- Elsevier Virtual Special Issue on Women in Physics, 2018
- Premiul I Concursul Național Tineri Cercetători în Știință și Inginerie, 2018.
- Premiul Universitaria “Gândit în România”, ediția I, 2022.
- Premiul Grigore Moisil pentru științe exacte, Gala Virtus Excelsior, sub patronajul Academiei Române, ediția I, 2023.

Prelegeri și profesuri invitate:

- KBSI, Korea Basic Science Institute- Challenges in Trapped Charge Dating (Luminescence and Electron Spin Resonance), 26-29 mai 2025.

- Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation international conference June 16-21, 2024, Riga, Latvia
- Workshop Loess and Archeology, Aachen, Germania, 27-29 Noiembrie 2019.
- LOESSFEST, Eau Claire, Wisconsin, 22-25 Septembrie 2016.
- CRC- Our way to Europe Workshop, Aachen, Germania, 3-4 Iulie 2015.
- European workshop on the luminescence behaviour and processes in quartz, Institut für Geologie, Universität Bern, 22-23 Aprilie 2013.
- Qinghai Institute of Salt Lakes (Chinese Academy of Sciences), Xinning, China- 24-25 Septembrie 2008
- Short Course in Luminescence Dating, University of Szeged, 26-31 Oct. 2014.
- Korean Nascic Institute of Science and Technology (KBSI), 25 Mai-2 Iunie 2025.

Membru în comitetul științific a unor conferințe internaționale:

- Frontiers Unbound: exploring Extreme Environments, Cluj-Napoca 12-14 Septembrie 2024
- Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future 13-15 Octombrie 2023 Novi Sad, Serbia
- 17th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, 26-30 Iunie 2023, Copenhagen, Danemarca. <https://led2023.com/>
- 14th Conference on the Methods of Absolute Chronology (<https://mach2023.polsl.pl/>) in Gliwice, Polonia 17-19 May 2023.
- International Conference on Materials - Properties, Measurements and Applications, ICMPMA 2022, <https://icmpma.fmnc.ac.in/>, 9 -13 May 2022.
- Eurasian Environmental dynamics and humans' interactions over different time scales, Belgrade, 27-29 Iunie 2019
- International Symposium on Eolian deposits in Earth History, Beijing, 12-15 Octombrie 2015.
- Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region (CBW2014) Cluj-Napoca, Romania, 6-9 Noiembrie 2014.
- Membru în comitetul științific a "2013 annual meeting INQUA-SEQS, Correlations of Quaternary fluvial, eolian, deltaic and marine sequences", 23-27 Septembrie 2013.

Membră în comitete de organizare ale unor conferințe:

- Main convener of Union Symposia "Challenges and solutions to increasing accessibility, representation, recognition and diversity of European countries in the European geosciences community", EGU General Assembly, 2023, 23-28 Aprilie, Viena, Austria.
- INQUA-INTAV International Field Conference and Workshop: Crossing New Frontiers - Tephra Hunt in Transylvania 24-29 Iunie 2018, Moeciu, Romania.
- 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.
- 8th Environment and Progress Conference-Environment, Research, Protection and Administration, Cluj Napoca, 2009.

Chairman la conferințe internaționale:

- 12th International LUMDETR conference, Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation, June 16-21, 2024, Riga, Latvia
- 17th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, 26-30 Iunie 2023, Copenhagen, Danemarca.
- UKLED 2019, 26-28 August, 2019 Roskilde, Danemarca.
- 15th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, 11-15 Septembrie 2017, Cape Town, Africa de Sud.
- 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.

Prezentări la conferințe:

1. EGU General Assembly, 2025, 27 Aprilie-2 Mai, Viena, Austria, Towards reading provenance from ubiquitous quartz by multi-spectroscopic investigations- prezentare orală.
2. 12th International LUMDETR conference, Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation, June 16-21, 2024, Riga, Latvia, „Multi-spectroscopic studies of luminescence emissions in natural quartz: towards understanding physical processes involved in dating and provenance applications using sedimentary grains”-prelegere plenara/invitata
3. Prelegere invitata Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, “Measuring time by light”, 17 noiembrie 2023.
4. 17th International Conference on Luminescence and Electron Spin resonance Dating, 26-30 Iunie 2023, Copenhaga, Danemarca, Reconstructing dust provenance from quartz optically stimulated luminescence (OSL) and electron spin resonance (ESR) signals: Preliminary results on loess from around the world-prezentare poster.
5. EGU General Assembly, 2023, 23-28 Aprilie, Viena, Austria, How inclusive is the EGU? Editorial boards of EGU journals show a disbalance in European countries of affiliation- prezentare orală.
6. 6th Asia Pacific Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating (APLED 2022) Ankara Turcia (online), 26-28 Septembrie 2022, Reading provenance from ubiquitous quartz: preliminary luminescence and electron spin resonance (ESR) results on loess worldwide- prezentare orală.
7. 16th International Luminescence and Electron Spin Resonance Dating conference (LED2021), 13-17 Septembrie 2021, Luminescence and electron spin resonance (ESR) characterisation of quartz from different lithologies of different ages, prezentare orală.
8. vEGU, 19-30 Aprilie 2021, Investigations on different measurement protocols of E' paramagnetic defect centres in quartz for provenance studies, prezentare PICO.
9. Workshop Loess and Archeology, 27-29 Noiembrie 2019, RWTH Aachen University, Dating and provenance of loess by luminescence and ESR- prezentare invitată.
10. German Luminescence and Electron Spin Resonance meeting (DLED) 2019, Bingen, Germania, Bleaching and dose response studies on Al-hole electron spin resonance (ESR) signals in sedimentary quartz-implications for dating loess- prezentare orală.
11. UK Luminescence Meeting (UKLUM), August 26-28 2019, Phenomenological model of [AlO₄/h⁺]₀ defect formation in sedimentary quartz upon room temperature irradiation: electron spin resonance (ESR) study -prezentare poster.
12. EGU General Assembly, 2019, 7-12 Aprilie, Viena, Austria, From atoms and radiation towards reconstructing past climate change (TM7 ECS Frontier research in the geosciences: hot topics and advancements)-prezentare orală.
13. EGU General Assembly, 2019, 7-12 Aprilie, Viena, Austria, Multi-method luminescence and electron spin resonance dating of eastern European key loess section at Stayky in Ukraine -prezentare poster.
14. 5th Asia Pacific Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating (APLED2018) Beijing, China, 15-17 Octombrie 2018, Towards developing residual dose corrections in electron spin resonance (ESR) dating of sediments: on the equivalent doses obtained for young sedimentary samples using a multiple centre electron spin resonance dating approach - prezentare orală.
15. EGU General Assembly, 2018, 9-16 Aprilie, Viena, Austria, Luminescence age constraints on the Pleistocene-Holocene transition recorded in loess sequences across SE Europe-prezentare poster.
16. EGU General Assembly, 2018, 9-16 Aprilie Viena, Austria, Why is Eastern Europe still waiting for a reverse brain drain and how can we increase international scientific collaboration? -prezentare poster.
17. 15th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, Septembrie 2017, Cape Town, Africa de Sud. “Fundamental OSL and ESR investigations on sedimentary quartz of different grain sizes.” - prezentare orală.
18. EGU General Assembly 2016, 24-29 Aprilie Viena, Austria, How to write a competitive ERC grant proposal - prezentare orală invitată de ERC.
19. EGU General Assembly 2016, 24-29 Aprilie Viena, Austria, Integrated absolute dating approach for terrestrial records of past climate using trapped charge methods (INTERTRAP) - the blessing and turmoil of implementing for the first time an ERC grant at a Romanian university -prezentare poster.
20. Loessfest 2016, Eau Claire, Wisconsin, USA , 22-25 Septembrie 2016, “Results and challenges from optically stimulated luminescence dating of loess using single aliquot regeneration protocol on quartz”- prezentare invitată.
21. SSD 18- 18th Solid State Dosimetry Conference, 3-8 Iulie 2016, Munchen, Germania, “On the importance of grain size used in luminescence dating using quartz” - prezentare orală.
22. Central and Eastern Europe Paleoscience Symposium: From Local to Global, 23-24 Mai 2016, Cluj-Napoca, Romania, “Optically stimulated luminescence dating techniques and multi-proxy analysis to quantify the timing of the last two major climatic transitions, as recorded by loess-palaeosol sequences” -prezentare poster.
23. CRC- Our way to Europe Workshop, 3-4 Iulie 2015, Aachen Germania. “Optical dating of (Last Glacial) loess in Romania.” – prezentare invitată.

24. 14th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, 7-11 Iulie 2014, Montréal, Canada. "Fundamental investigations of natural and laboratory generated SAR dose response curves for quartz in the high dose range." - prezentare orală.
25. The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment. The Environment – A Platform for Health, Cluj-Napoca, 25–30 mai, 2014. "Unconventional materials as fortuitous retrospective luminescent dosimeters in case of a radiological emergency event" - prezentare orală.
26. Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region (CBW2014) Cluj-Napoca, Romania, 6-9 Noiembrie 2014. "Optically stimulated luminescence dating using quartz, the universal dosimeter" - prezentare orală.
27. Realizari si perspective in cercetarea biologica, geologica si geografica clujeana. Zilele academice clujene, 6 iunie 2014. "Aplicatii ale metodelor de datare prin luminescenta in obtinerea de cronologii absolute pentru cuaternarul incipient din Romania" - prezentare orală.
28. Simpozionul national cu participare internationala "Environment and Progress", 25 octombrie 2013. "Datarea zonei romane a depozitelor de loess europene prin metode luminescente"-prezentare poster.
29. 2013 annual meeting INQUA-SEQS, Correlations of Quaternary fluvial, eolian, deltaic and marine sequences", 23-27 septembrie 2013, Constanta, Romania." Insights gained from optically stimulated luminescence dating of Romanian loess"- prezentare orală.
30. Conferinta internationala 'METHODS OF ABSOLUTE CHRONOLOGY', 15-18 Mai 2013, Podlesice, Polonia. "On natural and laboratory generated dose response curves for quartz of different grain-sizes from Romanian loess." - prezentare orală.
31. INTIMATE Workshop on Terrestrial Records from Eastern Europe INTIMATE - COST Action ES0907. 7 -9 martie 2013, Cluj-Napoca, Romania. "Results and challenges from luminescence dating of Romanian loess". - prezentare orală.
32. Quartz Workshop, 22-23 aprilie 2013, Institute of Geological Sciences, University of Bern, Berna, Elvetia. "Natural and laboratory generated dose response curves from quartz of different grain sizes: results and challenges from luminescence dating of Romanian loess"- prezentare invitată.
33. Loess in China and in Europe, 27-30 septembrie 2012, Novi Sad, Serbia. "When, where and why do apparently robust laboratory dating procedures provide discordant chronologies on Romanian loess?" - prezentare orală.
34. Conferința internațională "13th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating (LED 2011)", 09–14 iulie 2011, Torun, Polonia. "Investigations on the reliability of SAR-OSL equivalent doses obtained for quartz samples displaying dose response curves with more than one component" – prezentare orală.
35. Simpozionul Național de Arheometrie, București, 28-29 octombrie 2010. "Luminescence dating techniques in archeology and geoarcheology: principles and applications."-prezentare plenara.
36. Conferința internațională "10th international conference "Methods of Absolute Chronology", 21-25 aprilie 2010, Gliwice, Polonia. "Further investigations on the optical age of fine silt (4-11 μm), coarse silt (35-50 μm) and fine sand (63-90μm) quartz grains extracted from Romanian loess"- prezentare orală.
37. Conferința națională cu participare internaționala "Environment – Research, Protection and Management", 05 - 08 noiembrie 2009, Cluj-Napoca, Romania." Absolute dating of Romanian loess- luminescence methodology and palaeoclimatical implications"- prezentare poster
38. Conferința "International conference on loess research -LOESSFEST '09", 31 august -3 septembrie 2009, Novi Sad, Serbia." Optical dating of Romanian loess: a comparison between sand-sized and silt-sized quartz" – prezentare orală.
39. Conferința internațională "Calitatea si securitatea mediului la inceput de secol XXI", 17-18 octombrie 2008, Cluj Napoca, Romania. "Luminescence dating of Romanian Loess deposits: palaeoclimatical implications" prezentare orală.
40. Conferința internațională "12th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating (LED 2008)", 18–22 septembrie 2008, Peking University, Beijing, China. "Optical dating of Romanian loess using fine-grained quartz" – prezentare poster.
41. Conferința internațională "Monitoring and Mitigation of mine water impact in Upper Silesia Region – Increasing of research and development potential of Central Mining Institute", 4-6 august 2008, Jaworze, Polonia. "Research activities in Environmental Radioactivity and Nuclear Dating Center of Babeș-Bolyai University, Romania" - prezentare orală
42. Masa rotundă "Varste absolute prin metode nucleare cu aplicatii in arheologie, geologie si mediu", 29-30 august 2008, Alba-Iulia, Romania. "Datarea sedimentelor prin luminescență stimulată optic" – prezentare orală
43. Conferința internațională "Isotopic and Molecular Processes (PIM 2007)", 20-22 septembrie 2007, Cluj-Napoca, Romania. "Charcoal- TLD combined method used for radon monitoring"- prezentare orală
44. Conferința internațională "Isotopic and Molecular Processes (PIM 2007)", 20-22 septembrie 2007, Cluj-Napoca, Romania. "Using natural luminescent materials and MCP-N (LiF: Mg, Cu, P) chips in environmental monitoring"- prezentare poster

45. Conferința internațională "Sustainable Development in the Balkan Area: Vision and Reality (B.E.N.A-ICAI Conference)", 18- 20 iulie 2007, Alba-Iulia, Romania. "Studies on the radioactivity of lignite from the area between the Danube and Motru and the incidence on the environment"- prezentare orală
46. Conferința internațională "Sustainable Development in the Balkan Area: Vision and Reality (B.E.N.A-ICAI Conference)", 18- 20 iulie 2007, Alba-Iulia, Romania. "Radon exposure and lung cancer risk in Romania."- prezentare poster
47. Conferința internațională "IXth European Society for Isotope Research Workshop", 23-28 iunie 2007, Cluj-Napoca, Romania. "Estimation of environmental radionuclide concentration in soils, a comparison of methods for the annual radiation dose determination in luminescence dating" –prezentare orală
48. Conferința internațională "9th international conference "Methods of Absolute Chronology", 25-27 aprilie 2007, Gliwice, Polonia. "Luminescence dating of Neolithic ceramics from Romania"- prezentare poster
49. Conferința națională "16th National Seminar of Etnoarchaeology and 19th National Symposium of Archaeometry, 11-12 decembrie 2007, Cluj –Napoca, Romania. "Luminescent methods in dating Neolithic ceramics"- prezentare orală
50. "Environment and Progress V", 13-15 octombrie 2005, Agnita, Sibiu, Romania. "Application of LiF: Mg,Cu,P TL detectors in environmental monitoring" - prezentare poster
51. "11th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating (LED2005)", 24-29 iulie 2005, Koln, Germania. "Preliminary dating results on ancient ceramics from Romania by means of thermoluminescence" - prezentare poster.
52. "6th Balkan workshop on applied physics", 5-7 iulie 2005, Constanta, Romania "Personal dosimeters in radiation protection of radon exposure"- prezentare poster
53. "International workshop on individual monitoring of ionising radiation (IM2005)", 11-15 aprilie 2005, Viena, Austria "About the possibility of a radon dosimeter combining TLD (LiF:Mg,Cu,P) with activated charcoal." - prezentare poster

Anexa 3-GRANTURI DE CERCETARE:

Finantare totala in calitate de director de proiect >5 milioane Euro

Director de proiect: În curs de derulare

- EUROPEAN RESEARCH COUNCIL CONSOLIDATOR GRANT 101043356, HORIZON EUROPE, „PROGRESS-Reading provenance from ubiquitous quartz: understanding the changes occurring in its lattice defects in its journey in time and space by physical methods”, 2023-2027 (valoare 2 657 000 Euro)

Derulate:

- EUROPEAN RESEARCH COUNCIL STARTING GRANT 678106, HORIZON 2020, „INTERTRAP- Integrated dating approach for terrestrial records of past climate using trapped charge methods”, 2016-2021, (valoare 1 500 000 Euro).
- EEA-RO-NO2018-0126, “Cave deposits as archives of climate and environmental changes. A Center of Excellence in speleological research”, director partener UBB, grant coordonat de Silviu Constantin, Institutul de Speologie "Emil Racovita" (valoare partener UBB 200 000 Euro).
- PN-III-P3-3.6-H2020-2016-0016, nr. contract 7/2006, 2016-2021, “Premierea H2020 Integrated absolute dating approach for terrestrial records of past climate using trapped charge methods (INTERTRAP)” (valoare 375 000 Euro).
- Director Grant TE/ CNCS-UEFISCDI PN II- RU-TE-2011-3-0062, “Dating the Romanian Part of the European Loess Belt Using Luminescence”-2011-2014 (valoare 750 000 RON, aprox 200 000 Euro)
- Director Grant TD/ cod CNCSIS 395, „Dozimetrie retrospectiva luminescenta cu aplicatii in arheologie, geologie si mediu”- 2008 -2009 (valoare 35 406 RON, aprox 10 000 Euro)

Câştigate prin competitie dar necontractate din cauza obţinerii finanţării ERC:

Director Grant TE declarat câştigător în competiţia 2014, (PN-II-RU-TE-2014-4), “Investigaţii privind simultaneitatea schimbărilor climatic la nivel global şi regional prin aplicarea datării prin luminescenţă” ulterior grantul nu a fost contractat datorită suprapunerii cu grantul finanţat de către ERC. (valoare 125 000 Euro)

Director Grant TE declarat câştigător în competiţia 2019, (PN-III-P1-1.1-TE-2019-0349) “Metode fizice pentru înţelegerea dinamicii defectelor cristalelor de cuarţ în procesele sedimentare: studii preliminare asupra depozitelor de loess/paleosol (PHYSSINK)” (valoare 431 900 lei, aproximativ 90 000 Euro)

Unravelling quartz provenance through luminescence and electron spin resonance (UNIQUE)/Descifrarea provenienţei cuarţului prin rezonanţă electronică de spin şi luminescenţă” PN-III-P4-ID-PCE2020-0542, 2022-2024, (valoare 200 000 Euro)

Depuse dar nefinanţate:

Multilateral Academic Projects (MAPS, Second Swiss Contribution: Co-evolution of Earth and Life: Tracing the Biogeodynamics of Earth's Archean biosphere (BIOGEOSPHERE) (parteneri : Prof. Dr. Paul Tackley, ETH-Zurich, Switzerland; Prof. Dr. Barbara Kremer, Polish Academy of Sciences, Poland; Prof. Dr. Alida Timar-Gabor, Babeş-Bolyai University, Romania; and, Prof. Dr. Stephen Mojzsis, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungary)-rated as excellent by Swiss National Science Foundation (FNSNF).

Derulate, contracte terţi:

Contract internaţional de prestare de servicii între Academia Austriacă de Ştiinţe/ OREA-Institut für Orientalische und Europäische Archäologie, Viena, şi Universitatea Babeş-Bolyai Cluj Napoca, 2015- 2016, Analize complete de datare a 4 probe arheologice; Contract naţional de servicii Universitatea Bucureşti-Universitatea Babeş-Bolyai Cluj Napoca, 2015 – Datări geologice; Contract internaţional de prestare de servicii între Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, Spania şi Universitatea Babeş-Bolyai Cluj Napoca, 2014- 2015- Analize complete de datare prin luminescenţă stimulată optic a 20 probe de eolianite şi Universitatea Babeş-Bolyai Cluj Napoca Contract naţional de servicii Academia Română, filiala Cluj -Universitatea Babeş-Bolyai Cluj Napoca, 2013- 2014- Datarea unor sedimente de peşteră; Contract naţional de servicii Universitatea Bucureşti-Universitatea Babeş-Bolyai Cluj Napoca, 2012- 2013- Analiză prin luminescenţă stimulată optic a unor probe de sediment de peşteră; Contract naţional de servicii Universitatea Bucureşti-Universitatea Babeş-Bolyai Cluj Napoca, 2011-2012 -Datarea prin Metoda Luminescenta Stimulata Optic a 8 probe de sediment prelevate de pe barierele litorale Saele, Chituc şi Lupilor.

Membru în echipele (selectie):

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

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

Anexa 4-EXPERIENȚA DIDACTICĂ ȘI COORDONAREA DE TINERI CERCETĂTORI:

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 în sedimentologie și reconstrucția paleoclimului, Energia și poluarea mediului, surse clasice de energie.

Conducator de doctorat:

1. Vlad Pănescu- înmatriculat în anul 2019
2. Bogdan Marti- înmatriculat în anul 2023
3. Serban Grecu- înmatriculat în anul 2023

Teze de doctorat finalizate:

1. Hedvig Simon “Applications of ^{210}Pb and ^{137}Cs in environmental studies”, Universitatea Babeș-Bolyai, 2018.
2. Valentina Anechitei-Deacu “Temporal limitation of luminescence dating: on the saturation of the optically stimulated luminescence (OSL) signal of quartz”, Universitatea Babeș-Bolyai, 2018.
3. Viorica Tecsă “Luminescence chronological studies on European and North American loess paleosol sequences recording Late Pleistocene/Holocene climate changes”, Universitatea Babeș-Bolyai, 2020.
4. Ștefana Mădălina Groza “Revisiting optically stimulated luminescence chronologies on loess-paleosol master sections in Europe and beyond”, Universitatea Babeș-Bolyai, 2020.
5. Laura del Valle Villalonga “Pleistocene deposits of Pityusic Islands: architecture, luminescence chronology and paleoclimatic implications”, Universitatea Babeș-Bolyai, 2021.
6. Anca Avram “Multi-method luminescence dating studies using quartz and feldspars extracted from loess deposits in Europe, Asia and Oceania”, Universitatea Babeș-Bolyai, 2021.
7. Szabales Kelemen, “Application of gamma and alpha spectrometry for a quantitative assessment of environmental radionuclides in various sedimentary records such as lakes, peat bogs and loess”, Universitatea Babeș-Bolyai, 2023.

Coordonarea altor tineri cercetători

Post-doc:

Dr. Natalia Pawlak, Monika Dave, postdoc în cadrul proiectului ERC PROGRESS, Noiembrie 2024- prezent.
Dr. Monika Dave, postdoc în cadrul proiectului ERC PROGRESS, Noiembrie 2024- prezent.
Dr. Zsejke Reka Toth, postdoc în cadrul proiectului ERC PROGRESS, Iulie 2024- prezent.
Dr. Aditi Krishna Dave, postdoc în cadrul proiectului ERC PROGRESS, August 2022-August 2024.
Dr. Zuzanna Amelia Kabacińska, postdoc în cadrul proiectului ERC INTERTRAP și al proiectului PROGRESS Iunie 2020- prezent.
Dr. Khalif Benzid, postdoc în cadrul proiectului ERC INTERTRAP, Octombrie 2018-Aprilie 2020.
Dr. Daniela Constantin, postdoc în cadrul proiectului ERC INTERTRAP, Aprilie 2016-Aprilie 2020.

Post-doc straini vizitatori:

Dr. Hyo Jeong Weon, Korea Basic Science Institute (KBSI), Octombrie 2024.
Dr. Janina Bosken, RWTH Aachen, bursieră DAAD, Februarie-Mai 2019.

Doctoranzi straini vizitatori:

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, Noiembrie 2017-Aprilie 2018
Drd. Orsolya Toth, Universitatea Szeged, Mai-Iunie 2015
Drd. Aditi Dave, Max Plank Institute for Chemistry Mainz, Mai-Iulie 2019, August-December 2020.

Studenti straini vizitatori:

Katalin Györgyövcics- Universitatea Szeghed, Ungaria, Aprilie 2011
Petar Krsmanovic-Universitatea Novi Sad, Serbia, Iulie-Septembrie 2024

Referent la teze de doctorat

1. Daniela Constantin, “On the dating of the last glacial cycle in loess deposits using quartz optically stimulated luminescence” octombrie 2015, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, domeniul geologie.
2. Monica Zeciu Dolha, “Thermoluminescence dosimetry applied in environmental radioactivity monitoring”, ianuarie 2016, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, domeniul știința mediului.
3. Francisc Pomar Bauza, “ Architecture and sedimentary interference facies between alluvial, colluvial and aeolian environments in the balearic islands during the late Pleistocene: paleoclimatic implications”, iulie 2016, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, domeniul geografie.
4. Oana Trandafir, “Optically stimulated luminescence and electron spin resonance dating of sedimentary quartz”, mai 2018, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, domeniul fizica.

5. Martin Autzen, "Investigating the role of Charge Imbalance on the luminescence production of quartz and feldspar", decembrie 2018, Technical University of Denmark, domeniul fizica.
6. Andrada Pașcu, "Study of luminescence dosimetric properties of glass and vitroceramic systems composed of yttrium, aluminum, silicon, boron, phosphorus and gadolinium oxides", martie 2019, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, domeniul fizica.
7. Barna Biro, "Thermoluminescence investigations on $xY_2O_3 \cdot (60-x)P_2O_5 \cdot 40SiO_2$ vitroceramic compounds irradiated with electrons and mixed neutron-gamma fields", septembrie 2019, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, domeniul fizica.
8. Andrea Maurizion Monti, "Point defects in quartz: role in trapping and luminescence", 2021, Universitatea Milano-Bicocca, Milano, domeniul fizica.
9. Nasrin Karimi Moayed, "Testing the potential of OSL dating for application to heated anthropogenic sediments (hearth and charcoal kiln remains), Ghent University, mai 2023, domeniul geologie.
10. Frederik Harly Baumgarten, "Application of Bayesian analysis to improve the accuracy and precision of optically stimulated luminescence dating techniques", Februarie 2024, Technical University of Denmark, domeniul fizica.
11. Amelie Challier, "Detailed quartz and feldspar luminescence chronologies of loessic Palaeolithic sites in Tajikistan", Ianuarie 2025, Technical University of Denmark, domeniul fizica.
12. Frederica Perazotti, "Late Pleistocene coastal and climate evolution of Mallorca Island (Spain)", Ianuarie 2025, Universitatea Pavia, Italia. Domeniul Dezvoltare Sustenabila si Schimbari Climatice.

Proiecte de excelență în cercetarea studentască

1. Daniela Constantin 2010-2011 (coordonator)- Contribuții științifice în datarea prin Luminescență Stimulată Optic a unor sedimente Cuaternare (Pleistocene și Holocene) cu importanță asupra studiilor de (paleo)climatologie, geomorfologie și evoluție costieră.
2. Cătălin Alexandru Corcea 2011-2012 (co-tutelă Prof. Dr. Sorin Filipescu)- Datarea prin Luminescență Stimulată Optic și analize polinice a unei secvențe de sedimente lacustre Pleistocene târzii (post glaciare), de lângă Florești, cu importanță asupra studiilor de paleoclimatologie și evoluție post-glaciara din NV Bazinului Transilvaniei.
3. Valentina Anechitei-Deacu 2012-2013 (coordonator)- Datarea prin luminescență stimulată optic folosind granule de cuarț extrase dintr-un depozit de loess din Dobrogea în care este intercalat un strat de cenușă vulcanică de origine Campanian Ignimbrită
4. Andrada Roxana Pașcu 2012-2013 (coordonator)- Implementarea tehnicilor de dozimetrie retrospectivă prin luminescență utilizând materiale neconvenționale
5. Andrada Cameniță 2013-2014 (coordonator)- Comparatie între proprietățile luminescente ale cuarțului extras din sedimente tinere (Ultimul Maxim Glaciar) din România și Serbia
6. Daniela Brezeanu 2019-2020 (coordonator)- Analiza proprietăților dozimetrice ale cuarțului și feldspaților din depozite de loess din noua Zeelandă în scopul datării acestora

Coordonare Lucrări de Licență/Disertație Masterat, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca

1. DANIELA CONSTANTIN (2010) -Nota obținută: 9.90, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Dozimetrie de mediu prin luminescență.
2. RAMONA ELENA EPURE (2010)- Nota obținută: 9.85, Specializarea Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice, Titlul lucrării: Studiu asupra radioactivității unor materiale de construcție din România.
3. OANA GEORGIANA TRANDAFIR (2011)- Nota obținută: 10, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Analysis of Luminescence Dosimetric Properties of Household Material
4. MONICA ZECIU (2011)- Nota obținută: 10, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Aplicații ale dozimetriei prin termoluminescența în domeniul medical.
5. DANIELA CONSTANTIN (2012) - Nota obținută: 10, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Quartz SAR-OSL dating of the Campanian Ignimbrite Y5 ash layer in S-W Romania- a stratigraphic marker for isotope stage 3 deposits in the lower Danube region.
6. LIGIA DANIELA MARIȚ (2012) - Nota obținută: 9.75, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Studiu asupra tehnicilor de detecție a alimentelor tratate cu radiații ionizante și asupra percepției consumatorilor români privind utilizarea acestei proceduri.
7. ANDRADA ROXANA PAȘCU (2012) - Nota obținută: 10, Specializarea: Ingineria Mediului, Titlul lucrării: Studii asupra proprietăților luminescente ale unor componente electronice pentru dozimetrie personală de accident.
8. ELISABETA BEATA FAZAKAS (2012) - Nota obținută: 10, Specializarea: Ingineria Mediului, Titlul lucrării: Aplicarea metodelor luminescente (termoluminescența - TL și luminescența stimulată optic - OSL) pentru identificarea alimentelor tratate cu radiații ionizante.
9. RALUCA DELIA MIHAI (2012) - Nota obținută: 9.85, Specializarea: Ingineria Mediului, Titlul lucrării: Studiul nivelului presiunii acustice în Municipiul Sighetu Marmăției
10. CĂTĂLIN ALEXANDRU CORCEA (2012) - Nota obținută: 10, Specializarea: Inginerie Geologică (Facultatea de Biologie și Geologie), Titlul lucrării: Datarea prin luminescență stimulată optic a unei secvențe sedimentare cuaternare de lângă Florești, cu importanță asupra studiilor de paleoclimatologie și evoluție post-glaciara din NV Bazinului Transilvaniei.

11. ANDRADA CAMENIȚĂ (2012) - Nota obținută: 10, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Determinarea fondului gama terestru utilizând dozimetria prin termoluminescență (TL): aplicații în locații cu context geologic variat.
12. CASIAN VASILE PITURA (2013)-Nota obținută: 9.75, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Datarea prin luminescență stimulată optic a granulelor de cuarț extrase din loess, secțiunea Lunca (Valea Oltului, Sudul României).
13. MARK TONY TOACACI (2013)- Nota obținută: 10, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Studii asupra proprietăților luminescente ale unor materiale neconvenționale pentru utilizarea lor ca potențiale dozimetre în cazul unui atac sau accident nuclear - aplicație pe diferite pietre semi-prețioase și materiale dentare.
14. SIMONA CIORTEA (2013)- Nota obținută: 9.75, Specializarea Ingineria Mediului, Titlul lucrării: Proprietățile luminescente ale unor componente electronice extrase din telefoane mobile de nouă generație, aplicații în dozimetria retrospectivă de accident.
15. IOANA BOTA (2013)- Nota obținută: 9.75, Specializarea Ingineria Mediului, Titlul lucrării: Monitorizarea fondului natural de radiații gamma utilizând dozimetre ultrasensibile pe bază de LiF: studiu de caz județul Cluj.
16. VALENTINA ANECHITEI-DEACU (2013)- Nota obținută: 10, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Datarea prin luminescență stimulată optic folosind granule de cuarț extrase dintr-un depozit de loess din Dobrogea în care este intercalat un strat de cenușă vulcanică de origine Campanian Ignimbrită.
17. RALUCA MIHAI (2014)- Nota obținută: 10, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Datarea prin luminescență stimulată optic (OSL) a unor depozite de loess din Câmpia Buzăului care conțin un stat de cenușă vulcanică de origine Campanian Ignimbrita
19. LORENA CÎMPEAN (2014)- Nota obținută: 10, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Studiul proprietăților luminescente a unor sisteme vitroase fosfatice în scopul utilizării lor ca dozimetre în domeniu medical.
20. ANDRADA CAMENIȚĂ (2014)- Nota obținută: 10, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Ultimul Maxim Glaciar: Datarea prin luminescența stimulată optic a secțiunii de loess paleosol Lunca (Valea Oltului, sudul României)
21. CĂTĂLIN CORCEA (2014)- Nota obținută: 9.87, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Datarea prin luminescența stimulată optic folosind granule de cuarț fin extrase dintr-un depozit loessoid situat în Bazinul Barsei.
22. ANDRADA ROXANA PAȘCU (2014)- Nota obținută: 10, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Dozimetrie retrospectivă de accident utilizând ceramici dentare.
23. MIHAI GHEORGHE COSMA (2015)- Nota obținută 8.50, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Datarea prin luminescență stimulată optic (OSL) a unor depozite de tip loessoid cu soluri fosile intercalate din arealul Comunei Bogata (Mureș).
24. MARK TOACACI (2015) - Nota obținută: 10, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Studii asupra proprietăților termoluminescente (TL) ale unor materiale neconvenționale în dozimetria retrospectivă de accident - aplicație pe ecrane de telefoane mobile.
25. IOANA BOTA (2015)- Nota obținută: 9.50, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Măsurarea fondului natural de radiații gamma în județul Alba prin metoda termoluminescenței.
26. CLAUDIA PISTA (2016)- Nota obținută: 9.75, Specializarea: Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Datarea prin luminescența stimulată optic a probelor de loess paleosol din secțiunea Vlasca, S-E României.
27. LEONTE CALIN-VLAD (2016) Nota obținută: 9.75, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Datarea prin luminescența stimulată optic folosind cuarț a ultimului interglaciar înregistrat în secțiunea Vlasca-Stelnica, SE României.
28. ANCA GIURGEA (2017) Nota obținută: 10, Specializarea Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Datarea prin luminescența stimulată optic a secțiunii de loess paleosol Zatonje, Serbia.
29. SIMONA CIORTEA (2017) Nota obținută: 9.75, Specializarea Calitatea Mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Investigații geocronologice asupra sitului arheologic Krems-Wachtber, Austria.
30. LEONTE CALIN-VLAD (2018) Nota obținută: 10, Specializarea Calitatea mediului și Surse Energetice, Titlul lucrării: Datarea prin folosind feldspați a secțiunii Vlasca-Stelnica, SE României.
31. DANIELA BREZEANU (2020) Nota obținută: 10, Specializarea Ingineria Mediului, Titlul lucrării: Analiza proprietăților dozimetrice ale cuarțului și feldspatilor din depozitele de loess din Noua Zeelandă în scopul datării acestora
32. MARIUS MANDROC (2020) Nota obținută: 10, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Datarea prin luminescență stimulată optic a granulelor de cuarț extrase din loess, secțiunea Zemun (Serbia)
33. OLIVIA TACU (2022) Nota obținută: 10, Specializarea Ingineria Mediului, Titlul lucrării: Datarea prin luminescență stimulată optic a două straturi de cenușă vulcanică intercalate în depozite de loess din sudul României.
34. ISSINA DAMIRA (2025). Nota obținută: 9.33, Specializarea Știința Mediului, Titlul lucrării: Radionuclizi în soluri și factori de transfer în vegetație. Studiu de caz Cs-137.
35. BREZEANU DANIELA (2025). Nota obținută: 10, Specializarea Gestionare și protecția mediului, Titlul lucrării: Analiza comparativă a defectelor caracteristice cuarțului extras din roci magmatice plutonice și vulcanice (studiu de caz: granodioritul Catalina și dacitul A Mountain, Arizona, SUA).

Anexa 5-RELAȚIA CU SOCIETATEA, ALTE ACTIVITĂȚI RECENTE

Reprezentant al cercetătorilor din Europa de Est în comitetul “Equality, Diversity and Inclusion” din cadrul European Geosciences Union, 2022-prezent.

Participare la activități care contribuie la elaborarea/implementarea unor politici publice

Reprezentant al cercetătorilor din România la Forum Future Europe 2019

<https://www.leopoldina.org/en/events/event/event/2668/>

Targul facultatilor- profesiile mileniului III, 2019

<http://cnamonline.ro/diverse/premiera-la-bistrita-targul-facultatilor-profesiile-mileniului-iii/>

Contributii in presa națională (selecție)

UEFISCDI- https://uefiscdi.gov.ro/femeiincercetare-ce-inseamna-sa-castigi-si-sa-implementezi-un-proiect-international-de-cercetare?fbclid=IwAR1VFJ1Sa3c2pZDrhio4ILH8-tfL1HwIIBgHxaEE5r_aYQ3fW13aamgC1E0

SINTEZA

[Sinteza | Istoria unei granule de nisip – de la atomi și radiații spre cuantificarea proceselor geologice \(revistasinteza.ro\)](https://www.revistasinteza.ro/cercetarea-n-pandemie-cum-s-a-navigat-in-apele-necunoscute?fbclid=IwAR0udjqcgkzob6jutzpqy8dmbwsjoc2snljq15teupkiiqbmbkety4nmfwu)

<https://www.revistasinteza.ro/cercetarea-n-pandemie-cum-s-a-navigat-in-apele-necunoscute?fbclid=IwAR0udjqcgkzob6jutzpqy8dmbwsjoc2snljq15teupkiiqbmbkety4nmfwu>

ȘTIINȚA ȘI TEHNICA

<https://stiintasitehnica.com/revista-stiinta-tehnica-nr-84-martie-2019-editie-super-speciala-pentru-etc/>

Noaptea Cercetătorului 2020, 2022-https://www.youtube.com/watch?v=c_4WIVMtM0w

Studium Generale UBB, 2022

<https://ubbcluj.ro/2023/01/12/turnul-croitorilor-turn-al-cunoasterii-dialoguri-academice-stidium-generale-prof-univ-dr-alida-timar-gabor-facultatea-de-stiinta-si-ingineria-mediului-from-atoms-and-radiations-to/>

Membru in grupul de lucru pentru știință deschisă UBB, 2022

<https://cercetare.ubbcluj.ro/ro/cercetarea-la-ubb/stiinta-deschisa-la-ubb/>

Interviuri UBB, 2022- <https://news.ubbcluj.ro/category/oameni/excelenta-ubb/>

Film prezentare CESO UBB, 2022- <https://ceso2020.granturi.ubbcluj.ro/prezentare/>

EUTOPIA SCIENCE FAIR 2022-<https://eutopia-university.eu/english-version/research/science-fairs/science-fair-2022>

Februarie 2022 -prezentare in cadrul departamentului de resurse umane a grupului Renault Romania (peste 100 participanti), dedicata **Zilei Internaționale a Femeilor și Fetelor în Știință**, pentru promovarea femeile care lucreaza in stiinta si tehnologie.

EUTOPIA celebrates its female researchers - International Day of Women and Girls in Science, 2023

<https://eutopia-university.eu/english-version/news/eutopia-celebrates-its-female-researchers-international-day-of-women-and-girls-in-science>

Participare eveniment asupra **Programului Consiliul European pentru Cercetare (European Research Council- ERC) in Romania, 2022;** <https://erc.europa.eu/event/erc-information-day-romania>

Organizare eveniment de informare asupra **Programului Consiliul European pentru Cercetare (European Research Council- ERC), 2023,** <https://news.ubbcluj.ro/programul-consiliului-european-pentru-cercetare-erc-prezentat-la-ubb/>

Participare la Zilele Colaborării Academice Spania-România, 2023

<https://diari.uib.cat/Hemeroteca/La-UIB-i-el-Consolat-Honorari-de-Romania.cid760107?showGalery=true>

Primăria Cluj-Napoca „O zi de știință”, 2024

<https://zcf.ro/eveniment/primaria-cluj-napoca-si-rada-mihalcea-va-invita-la-o-zi-de-stiinta--266475.html>

UEFISCDI Excellence in research ERC and MSCA in Romania, membru panel, 21 noiembrie 2024.

<https://uefiscdi.gov.ro/news-conferinta-excelenta-in-cercetare-erc-msca>

Participare eveniment **asupra Programului Consiliul European pentru Cercetare (European Research Council-ERC) în Moldova, 2025**; <https://erc.europa.eu/news-events/events/supporting-excellent-researchers-moldova>

Participare Days of Microscopy Zeiss 2025, Carl Zeiss AG

Interviu acordat în cadrul proiectului european FEMLEAD (No 2024-1-FR-KA220_HED-00244364), 2025.

Reprezentant UBB în cadrul exercitiului GUILD Assesemnt criteria for researchers (Research careers and Assesment working group Guild), Viena, 16-17 iunie 2025.

Interviu UBB People that move UBB, iunie 2025.

Comisii

Membru în Consiliul Științific al Universității Babeș-Bolyai (2012-prezent)

Membru în CNATDCU, comisia de Ingineria Mediului (2016-2020)

Director Centru Radioactivitatea Mediului și Datăre Nucleară, Institutul de Cercetari Interdisciplinare în Bio-Nano Științe (2016-prezent)

Secretar științific Institutul de Cercetari Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe (2015-prezent)

Membru în Consiliul Facultății de Știința și Ingineria Mediului (2020-prezent)

Membru în Consiliul Departamentului de Analiza și Ingineria Mediului (2020-prezent)

Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Știința Mediului (2022-prezent)

Formare continua

MIT professional education-certificate on Women in Leadership: Becoming an Agent of Change (2023).

Asociații profesionale

Association of ERC Grantees

European Gesciences Union

ERC Mock Interview Panels:

Tehcnical University of Denmark (Mayank Jain-2023 funded AdG), University of Bucharest (Laura Petrscu-2024 StG-AA), University of Milano Bicocca (Pietro Sternai, CoG, 2024)

04.07.2025

Alida Gabor