

INFORMAȚII PERSONALE



Radu Gabriel PÎRNĂU

 Iași, Șos. Păcurari, nr. 35, bl. 543 A, et. 6, ap. 22, 700535, jud. Iași, România

 +40723503262

 radu.pirnaeu@acadias.ro ; radupirnaeu@yahoo.com

| Data nașterii 27/05/1977 | Naționalitate Română

LOCUL DE MUNCĂ

ACADEMIA ROMÂNĂ FILALA IAȘI
Centrul de Cercetări Geografice

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/08/2014 - Prezent

Cercetător științific (CS III)

Academia Română Filiala Iași, Centrul de Cercetări Geografice

01/06/2000 – 15/06/2012

Pedolog

Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Iași, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004-2010

Studii doctorale în domeniul Geografie

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România

2000-2002

Master în Știința Solului

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România

Iunie-Iulie 2002

Stagiu de specializare în Știința Solului (Leuven, Belgia)

Soil Service of Belgium, Leuven

1995-1999

Studii de licență - Specializarea Știința Mediului-Geografie

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

Engleza

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Competențe digitale

- cunoștințe avansate GIS (ArcGIS, TNTMips)
- cunoștințe avansate aplicații grafice (Adobe Ps, Adobe Lr), fotografie digitală.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații (selectiv)

- Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Ionuț Vasiliu, 2023. *Spatial modelling of topsoil properties in Romania using geostatistical methods and machine learning*. PLoS ONE 18(8): e0289286. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289286> (Q1)
- Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Ionuț Vasiliu, Liviu Irimia, 2023. *Simulation of Rainfall Erosivity Dynamics in Romania under Climate Change Scenarios*. SUSTAINABILITY, 15 (2), 1469. <https://doi.org/10.3390/su15021469> (Q2)
- **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, Cristina Oana Stan, Elena Diana Bobric, Ionuț Vasiliu, Cristian Mănăilescu, Constantin Rusu, 2022. *Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania*. GEODERMA 409, 115604. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115604> (Q1)
- **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Simina Margareta Stanc, Bogdan Roșca, Luminița Bejenaru, Mihaela Danu, 2022. *A Multidisciplinary Approach to Human–Environmental Interactions at the Roman-Byzantine Ibida Fortress (Dobrogea, South-Eastern Romania)*. ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY. <https://doi.org/10.1080/14614103.2022.2058685>. (Q2)
- Felix Adrian Tencariu, Andrei Asăndulesei, Angela Simalscik, Casandra Mihaela Brașoveanu, Ozana-Maria Petraru, Luminița Bejenaru, Mihaela Aurelia Danu, Ana Drob, Radu Alexandru Brunchi, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, George Bodi, Maria-Cristina Ciobanu, Radu Ștefan Balaur, 2022. *A bolt from the blue: investigations of a singular Bronze Age grave from the Chalcolithic site Ruginoasa (north-eastern Romania)*, ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, vol. 14, 81, <http://doi.org/10.1007/s12520-022-01525-2> (Q2).
- Cristina-Oana Stan, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Bogdan Roșca, Doina Smaranda Șirbu-Rădășanu, 2022. *Risk of Salinization in the Agricultural Soils of Semi-Arid Regions: A Case Study from Moldavian Plain (NE Romania)*, SUSTAINABILITY, 14, 17056. <https://doi.org/10.3390/su142417056>. (Q2)
- **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Ionuț Vasiliu, Nicoleta Vornicu, Simina Margareta Stanc, 2020. *Soil spatial patterns analysis at the ancient city of Ibida (Dobrogea, SE Romania), via portable X-ray fluorescence spectrometry and multivariate statistical methods*. CATENA 189, 104506. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104506> (Q1)
- Cristian Valeriu Patriche, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Bogdan Roșca. 2020. *Reconstructing the spatial distribution of large vegetation formations during the mid-Holocene in Romania: a predictive modeling approach*, JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE 1-8. <https://doi.org/10.1002/jqs.3243> (Q3)
- Cristian Valeriu Patriche, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Adrian Grozavu, Bogdan Roșca, 2016. *A comparative analysis of binary logistic regression and analytical hierarchy process for landslide susceptibility assessment in the Dobrovăț river basin, Romania*. PEDOSPHERE, 26(3): 335-350. [https://doi.org/10.1016/S1002-0160\(15\)60047-9](https://doi.org/10.1016/S1002-0160(15)60047-9) (Q1)
- Cristian Patriche, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Bogdan Roșca, 2013. *Statistical spatial models for soil parameters: A comparative analysis of several methods applied to Dobrovăț basin (Eastern Romania)*. COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, Volume 44, Issue 1 - 4, Special Issue: SI, 104-112. <https://doi.org/10.1080/00103624.2013.736139> (Q3)

Proiecte de cercetare

- Membru în echipa de cercetare - Proiect PN-III-P4-PCE-2021-1350 (2022-2024): *Modelarea favorabilității actuale și viitoare a terenului pentru culturile agricole din România în diferite scenarii de schimbări climatice*, finanțat de MEC-UEFISCDI (<http://rocrop.ro>).
- Membru în echipa de cercetare -Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436 (2020-2022), *Infrastructură de date spațiale Open Source destinată cartografiei solului și administrării teritoriului*, finanțat de MEC-UEFISCDI (<https://osdisol.ro/>).
- Membru în Comitetul de Management al proiectului COST – CA 17131 (2018-2022), *The Soil Science & Archaeo-Geophysics Alliance: going beyond prospection (SAGA)*, finanțat de European Cooperation in Science and Technology (COST Association, Brussels, Belgium) (<https://www.saga-cost.eu/list-of-participants.php>).
- Membru în echipa de cercetare - Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2016_0852 (2017-2019), *Colonizarea periferiei (Moesia Inferior și Scythia Minor - secolele I-VI p.Hr.): o abordare bioarheologică a romanizării*, finanțat de MEC-UEFISCDI (<https://bioarheoroman.webnode.ro/>).
- Membru în echipa de cercetare – Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-2234, no. 314/2014 (2014-2016), *Investigații non-destructive în situri arheologice complexe. Un model integrat de cercetare aplicată a patrimoniului cultural imobil*, finanțat de MEC-UEFISCDI

(<http://arheoinvest.uaic.ro/research/prospect/research/prospect/project-presentation/>).

- Membru în echipa de cercetare – Proiect TE 407/2010-2013 grant – *Analiza integrată a datelor arheologice, pedologice, palinologice și arheozoologice din situri neo-eneolitice din estul României*, finanțat de MEC-UEFISCDI <https://sites.google.com/site/tecod172/home>
- Membru în echipa de cercetare - Proiect 10.819.07.01.F/ 2010-2011 grant – *Archaeological research of Lozova rural settlement from the formation period of the Moldavian medieval state*, finanțat de Academia de Științe a Moldovei.
- Membru în echipa de cercetare - Proiect AT 156/2007-2008 grant – *Cercetări arheozoologice privind comunitățile din mileniul I d.Hr. de pe teritoriul cuprins între Dunăre și Marea Neagră și conexiunile cu spațiul central și sud-est european*, finanțat de MEC-UEFISCDI <http://old.uefiscdi.ro/Public/cat/377/Granturi/pagina-2.html>
- Membru în echipa de cercetare – Proiect AT 1350 (2007-2008) – *Atlas multimedia al solurilor antropice. Aplicație SIG la Câmpia colinară a Moldovei*, finanțat de MEC-UEFISCDI http://old.uefiscdi.ro/articole/1302/COMISIA_4_A_NOI_FINANTATE.html
- Director proiect TD 479/2007-2009 grant – *Studiul resurselor de sol ca suport decizional pentru managementul sustenabil al bazinului hidrografic Dobrovăț, în contextul integrării acestuia în aria metropolitană Iași*, finanțat de MEC-UEFISCDI.

Membru în societăți științifice

- *International Union of Soil Sciences (IUSS)*
- *European Society for Soil Conservation (ESSC)*
- *European Association of Archaeologists (EAA)*

Link-uri platforme profesionale

- Orchid: <https://orcid.org/0000-0003-3368-6662>
- BrainMap: <https://www.brainmap.ro/radu-gabriel-pirnaeu>
- WoS: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/175919>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?Radu>