



## Daniela Pascal

📍 **Muncă** : Str. Reactorului nr.30, Măgurele, Ilfov, România

✉ **E-mail**: [daniela.pascal@nipne.ro](mailto:daniela.pascal@nipne.ro) 📞 **Telefon**: (+40) 765669340

**Gen**: Feminin **Data nașterii**: 15/07/1992 **Cetățenie**: română

### EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[ 01/10/2018 – În curs ]

#### Asistent de cercetare științifică

**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei**

**Localitatea**: Magurele

**Țara**: România

**Laborator RoAMS**:

- Datarea suprafețelor de expunere la radiația cosmică via  $^{10}\text{Be}$ ,  $^{26}\text{Al}$
- Datare radiocarbon ( $^{14}\text{C}$ )

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[ 12/09/2019 – 02/12/2019 ]

#### Stagiu de practică ERASMUS PLUS

**Centre Europeen de Recherche et d'Enseignement des Geosciences de l'Environnement, CEREGE**

**Localitatea**: Aix-en-Provence

**Țara**: Franța

**Domeniul (domeniile) de studiu**: Științe naturale, matematică și statistică: *Programe și calificări interdisciplinare care implică științe naturale, matematică și statistică*

**Lucrarea de diplomă**: Învățarea protocolului utilizat în prelucrarea chimică în vederea determinării vârstelor de expunere la radiația cosmică via  $^{10}\text{Be}$  and  $^{26}\text{Al}$  prin intermediul AMS

- mărunțire și sitare probe de cuarț;
- purificarea cuarțului;
- dizolvarea totală a cuarțului;
- extracția elementelor țintă prin coloane cromatografice;
- oxidarea probei;
- încărcarea oxidului de Beriliu sau Aluminiu în catozi.

[ 02/02/2019 – 17/06/2019 ]

#### Stagiu de practică ERASMUS

**Universitatea din Oslo, Departamentul de Geoștiințe**


**Localitatea**: Oslo

**Țara**: Norvegia

**Domeniul (domeniile) de studiu**: Științe naturale, matematică și statistică

Cursuri:

- Tectonics (Proiect: **Radiometric dating of metamorphic rocks**, Campanii de teren: *Continental collision and orogenic extensional collapse, The Caledonides formation of supra-detachment basins*);
- Ecological Climatology (Proiect: **The use of oxygen and carbon isotopes in climate research**);
- Topics in early Middle Ages (Proiect: **Caesarius of Arles - Letters as Sources for Early Medieval Cultural History**).

  
1/5

[ 01/10/2016 – În curs ]

### **Student doctorand**

**Facultatea de Geografie, Universitatea din București**

**Localitatea:** București

**Țara:** România

**Lucrarea de diplomă:** Istoria glacierei și deglacierii Masivului Făgăraș

[ 01/10/2014 – 15/06/2016 ]

### **Masterat**

**Facultatea de Geografie, Universitatea din București**

**Localitatea:** București

**Țara:** România

**Lucrare de disertație:** Istoria deglacierii Carpaților Românești

[ 01/10/2011 – 15/06/2014 ]

### **Licență**

**Facultatea de Geografie, Universitatea din București**

**Localitatea:** București

**Țara:** România

**Lucrare de licență:** Studiu geodemografic în Municipiul Slobozia, Județul Ialomița

## **COMPETENȚE LINGVIS- TICE**

**Limbă(i) maternă(e):** romanian

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

**franceză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1**

**EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## **REȚELE ȘI AFILIERI**

**Afilieri**

Asociația Română de Geomorfologi

Asociația Română a Tinerilor Geomorfologi

## **COMPETENȚE ORGANI- ZATORICE**

**Aptitudini organizatorice**

Membru al comitetului de organizare pentru 14th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART14) 17- 23 July 2022, Sibiu, Romania.

## **PUBLICAȚII**

**Use of energy dispersive x-ray spectroscopy as a convenient technique for estimation of quartz purity in geological samples subject to surface exposure dating with <sup>10</sup>Be and <sup>26</sup>Al.**

**D. Pascal**, M. Enachescu, P. Mereuta, A.R. Petre, M. Grigorescu, P. Badica

**Romanian Reports in Physics, 2023, in press.**

**Rock walls distribution and Holocene evolution in a mid-latitude mountain range (the Romanian Carpathians)**

Mirela Vasile, Alfred Vespremeanu-Stroe, **Daniela Pascal**, Régis Braucher, Alin Pleșoianu, Razvan Popescu, Bernd Etzelmüller, ASTER Team

**Geomorphology, 423, 108351, 2022.**

**Paleoecological data complete historical and archaeological archives: Human-environment nexus at the fluvio-maritime city port of Chilia (Licostomo; Northern Danube delta) since the 14th century**

Luminița Preoteasa, Diana Hanganu, Anca Dan, Gabriela Florescu, Gabriela Sava, **Daniela Pascal**, Mihaela Dobre, Dan Olteanu, Laurențiu Țuțuiianu, Aurel Stănică, Alfred Vespremeanu-Stroe

**Geoarchaeology. 2023;1-18.**

**Geoarchaeological investigations of the river harbours of Noviodunum – The headquarters of the Roman Imperial fleet (Lower Danube, Romania)**

Alexandra Bivolaru, Christophe Morhange, Aurel Daniel Stănică, Tiberiu Sava, Daniela Pascal, Marian Mocanu

**Journal of Archaeological Science: Reports 45 103614, 2022.**

**Carbon accumulation rates of Holocene peatlands in central-eastern Europe document the driving role of human impact over the past 4000 years**

Jack Longman , Daniel Veres , Aritina Haliuc, Walter Finsinger, Vasile Ersek, Daniela Pascal, Tiberiu Sava, and Robert Begy

**Climate of the Past, 17, 2633-2652, 2021.**

Link: <https://cp.copernicus.org/articles/17/2633/2021/>

**Radiocarbon data from the archaeological site of Turdaș-Luncă (preventive research of 2011)(IV)**

Sabin Adrian Luca, Tiberiu Bogdan Sava, Maria Ilie, Andreea Dima, Daniela Pascal, Gabriela Sava, Cristian Mănăilescu, Florentin Perianu and Raluca Teodorescu

**Acta Terrae Septemcastrensis, XVIII, 2019**

Link: <https://www.sciendo.com/article/10.2478/actatr-2019-0003>

**CONFERINȚE ȘI SEMI-NARE**

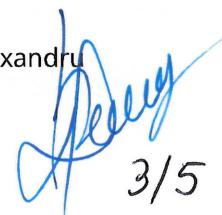
**New Younger Dryas evidence of glaciers advances in the upper valleys of Făgăraș Massif (Romania) via 10Be exposure dating.**

**Daniela Pascal**, Alfred Vespremeanu-Stroe, Régis Braucher, Răzvan Popescu, Mihaela Enăchescu, Alexandru Berbecariu, ASTER Team

**XXI INQUA Congress, Rome, Italy, 13-21 July 2023.**

**Rock glaciers chronology and Holocene evolution in the mid-latitude Southern Carpathians, derived from absolute and relative dating**

Mirela Vasile, Alfred Vespremeanu-Stroe, **Daniela Pascal**, Răzvan Popescu, Alexandru Onaca, Régis Braucher, Bernd Etzelmüller

  
3/5

**6th European Conference on Permafrost, Puigcerdà, Spain, 18 – 22 June, 2023.**

**The 129I AMS measurements for determining the nuclear pollution of the environment**

A. R. Petre, M. Enachescu, P. E. Mereuta, **D. Pascal**, D. A. Iancu

**International Conference on Radiation Application, Attica, Greece, May 29 – June 2, 2023.**

**Supplementary steps in the purification of quartz from geological samples used in surface exposure dating by AMS with 10Be and 26Al**

**Daniela Pascal**, Mihaela Enăchescu, Alfred Vespremeanu-Stroe, Régis Braucher, Paul Mereuță, Alexandru Petre, Răzvan Popescu

**14th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART14), 17- 23 July, Sibiu, Romania, 2022.**

**10Be surface exposure dating: a technique used in reconstruction of glacial chronology. Results from Făgăraș Massif, Southern Carpathians, Romania.**

**Daniela Pascal**, Alfred Vespremeanu - Stroe, Mihaela Enăchescu, Régis Braucher, Răzvan Popescu, Alexandru Petre, ASTER Team, **37th Romanian National Symposium on Geomorphology, 15 -19 June, Sinaia, Romania, 2022.**

**New data regarding Pleistocene glaciers chronology on Capra and Doamnei valleys of Făgăraș Massif (Romania) from Last Glacial Maximum to Younger Dryas via 10Be dating**

**Daniela Pascal**, Alfred Vespremeanu - Stroe, Mihaela Enăchescu, Cătălin Stan - Sion, Alexandru Petre, Régis Braucher, Răzvan Popescu, Alina Toma, Tiberiu Sava , ASTER Team

**CARPATHIAN-BALKAN PALEOSCIENCE WORKSHOP 2021 (CBPW2021), CÂRLIBABA, SUCEAVA COUNTY, ROMANIA, 5-9 OCTOBER 2021.**

**Pleistocene glaciers reconstruction of Făgăraș Massif (Romania) from Last Glacial Maximum to Younger Dryas**

**Daniela Pascal**, Alfred Ionuț Vespremeanu - Stroe, Mihaela Enăchescu, Cătălin Stan - Sion, Alexandru Petre, Régis Braucher, Răzvan Popescu, Alina Toma, Tiberiu Sava

**20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, 25-31 July 2019.**

**Glacial valley cross-profile morphology in Făgăraș Mountains, Southern Carpathians, Romania**

**Daniela Pascal**, Alfred Vespremeanu - Stroe,

**Geography in the Romanian Centenary, Dedicated to 150th anniversary from the birth of Simion Mehedinti - Annual Scientific Meeting, Bucharest, November 15-16, 2018.**

**The individuality of the glacier relief in the Făgăraș Mountains**

**Daniela Pascal**, Alfred Vespremeanu-Stroe

**Făgăraș Mountains – An Inventory Towards a New National Park, Bucharest, December 10 – 11, 2018.**



## PROIECTE

**Climate - and tectonics-related surface processes in the Southern Carpathians and Northern Balkan Mountains project. A geochronological approach at different timescales – ChronoCaRP (CF 253/29.11.2022, PNRR-III-C9-2022 - I8).**

**The response of climate-sensitive environments to global warming, sea-level rise and increasing extremes: the Carpathians and Danube Delta (RO-NO-2019-0415).**

**Platformă Instituțională Interdisciplinară de Excelență în Cercetarea, Dezvoltarea, Inovarea și Formarea Profesională din Domeniul Științelor Arheologice / Archaeological Sciences (15PFE/2018).**

Data:  
26.10.2023



