

Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume Urdea Petru
Adresă(e) Str. Ion Inculeț, Nr. 4, Sc. B, Ap. 2, cod 300667, Timisoara, Timis
Telefon(oane) 0256 242 250 Mobil: 0740348811
Fax(uri) 0256 592332
E-mail(uri) petru.urdea@e-uvt.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 19.06.1954
Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** Profesor
Geografie

Experiența profesională 2000- prezent: profesor la Catedra de Geografie a Facultății de Chimie- Biologie- Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara;
- 1995- 2000 : conferențiar;
- 1991-1994: lector
- 1990-1991 – **inspector de specialitate**, Inspectoratul Școlar Timiș;
- 1978-1990 profesor de geografie la Liceul industrial nr. 2 , Liceul silvic și Liceul de informatică din Timișoara;

Educație și formare

- 1974-1978 – student și absolvent, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie, Secția Geografie;
- 1981-1990 doctorant al Universității „Al. I. Cuza Iași”;
- 1990 doctor al Universității „Al. I. Cuza Iași”.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Competențe în domeniul științelor geonomice, carierei didactice , metodicii geografiei;
Absolvirea examenului de definitivat în învățământ în 1981.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, Franceză

Competențe și abilități sociale	Aptitudini de cooperare, interrelaționare, comunicare eficientă, empatie – perfecționate datorită colectivului în care îmi desfășor activitatea, datorită specificului meseriei de cadru didactic, datorită funcțiilor de conducere pe care le-am ocupat, a experienței de membru în asociații și organisme profesionale naționale și internaționale, dar și a responsabilităților pe plan editorial (redactor șef, referent etc).
Competențe și aptitudini organizatorice	Exigență și autoperfecționare continuă – ca principii de viață; organizarea și conducerea colectivelor profesionale, a colectivelor de studenți, conducerea și moderarea activităților de curs, lucrări practice, seminar, aplicații de teren. Mobilizarea individului și a colectivelor în situații extreme datorită vastei experiențe de teren în regiuni montane și polare, inclusiv în expediții științifice internaționale.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea calculatorului, a diferitelor programe P. C. (Windows Xp, Windows Vista)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Office, Internet, Programe dedicate domeniului geografic etc.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	-categoria B

Coordonare a 15 teze de doctorat finalizate cu calificativele excelent și foarte bine.

GRANTURI

Grant CNCSIS 63/4 (1999-2001) - Studiul proceselor morfodinamice actuale din zona alpină a Carpaților Meridionali, din perspectiva gestiunii durabile a zonelor montane - director.

Grant CNCSIS 256/8 (2002-2004) -Procese geomorfologice actuale din domeniul alpin al Carpaților Meridionali în perspectiva schimbărilor climatice globale"- director.

Grant CNCSIS 137/14 (2004) -Laborator de Sisteme Informaționale Geografice, cartografie digitală, organizarea și amenajarea teritoriului – director.

Grant CEEEX 738/2006 - Impactul schimbărilor climatice asupra dinamicii holocene și actuale a mediilor alpine din Carpații Românești. Implicații în gestiunea riscului și amenajarea peisajului (MEDALP) – director.

Grant HURO 0901/266/2.2.2 (2011-2012) - Research of past, present and FUTUre Lower MARros/Mures River in relation with Climatic change and sustainable human management.

Grant HURO 1101/126/2.2.1 (2012-2014) - Development of complex Geochronological and Geophysical laboratories for saving Archaeological heritage and solving Environmental problems (ENVIARCH).

PUBLICAȚII (Selectiv)

CĂRȚI

Urdea, P. (2000) - *Munții Retezat . Studiu Geomorfologic*, Edit. Academiei Române, București, 272 p., ISBN 973-27-0767-4

Urdea, P. (2004) – *Dicționar de nume geografice*, Edit. Universității de Vest, Timișoara, 336 p., ISBN 973-8433-61-4.

Urdea, P. (2005) - *Ghețarii și relieful*, Editura Universității de Vest, Timișoara, 380 p., ISBN 973-7608-05-4.

CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI EDITATE ÎN STRĂINĂTATE

R.O. van Everdingen (editor) (199) - Multi-language glossary of permafrost and related ground-ice terms, International Permafrost Association, The Arctic Institute of North America, Calgary, 311 p.

Urdea, P. (2012), *Periglacial processes*, in Lóczy, Dénes; Stankoviansky, Miloš; Kotarba, Adam (Eds.), Recent landform evolution in the Carpatho-Balkan-Dinaric region, Springer Verlag, Springer Verlag, 460 p., ISBN 10: 978-94-007-2448-8-10.

Urdea, P. (2004), The Pleistocene Glaciation of the Romanian Carpathians, in: Ehlers, J. & Gibbard, P.L. (eds): *Quaternary Glaciations: Extent and Chronology, Part I: Europe. Developments in Quaternary Science*, **2**, Elsevier, 299-306, ISBN 0-444-51462-7

Urdea, P., Onaca, A., Ardelean, M., Ardelean, M. (2011), Chapter 24 (p. 305-322) - *New Evidence on the Quaternary Glaciation in the Romanian Carpathians*, în Ehlers, J., Gibbard, P.L., Hughes, P.D (editors), *Quaternary Glaciations – Extent and Chronology*, Elsevier, 1126 p., ISBN 13: 978-0-444-53447-7, [doi:10.1016/B978-0-444-53447-7.00024-6](https://doi.org/10.1016/B978-0-444-53447-7.00024-6)

Urdea, P. (2012), *Periglacial processes*, in Lóczy, Dénes; Stankoviansky, Miloš; Kotarba, Adam (Eds.), Recent landform evolution in the Carpatho-Balkan-Dinaric region, Springer Verlag, Springer Verlag, 460 p., ISBN 10: 978-94-007-2448-8-10.

Onaca, A., **Urdea, P.**, Ardelean, A.C., Șerban, R., Ardelean, F., (2017). 3.4. Present-day periglacial processes in the alpine zone. In: Landform dynamics and evolution in Romania, Eds. Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A., Springer Verlag, 147-176

Popescu, R., Onaca, A., **Urdea, P.**, Vespremeanu-Stroe, A., (2017). 3.2. Spatial distribution and main characteristics of alpine permafrost from Southern Carpathians, In: Landform dynamics and evolution in Romania, Eds: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A., Springer Verlag, 117-146.

Popescu, R., **Urdea, P.**, Vespremeanu-Stroe, A., (2017), Ch. 3.1. Deglaciation history of the Romanian Carpathians: A Review In: Landform dynamics and evolution in Romania, Eds: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A., Springer Verlag, 87-116.

Perșoiu, I., Rădoane, M., **Urdea, P.**, (2017), 6.2. River behaviour during Pleniglacial – Late Glacial, In: Landform dynamics and evolution in Romania, Eds: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A., Springer Verlag, 443-468.

ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE INTERNATIONALE COTATE ISI

Urdea, P. (1992), Rock glaciers and periglacial phenomena in the Southern Carpathians, *Permafrost and Periglacial Processes*, **3**, 267-273.

Urdea, P. (1995), Quelques considerations concernant des formations de pente dans les Carpathes Meridionales, *Permafrost and Periglacial Processes*, **6**, 195-206.

Reuther, **Urdea, P.**, Geiger, C., Ivy-Ochs, S., Niller, H.P., Kubik, p., Heine, K. (2007), Late Pleistocene glacial chronology of the Pietrele Valley, Retezat Mountains, Southern Carpathians, Constrained by ¹⁰Be exposure ages and pedological investigations, *Quaternary International*, **164-165**, 151-159.

Vespremeanu-Stroe, A., **Urdea, P.**, Popescu, R., Vasile, M. (2012), Rock Glacier Activity in the Retezat Mountains, Southern Carpathians, Romania, *Permafrost and Periglacial Processes*, **23, 2**, 127–137, doi: 10.1002/ppp.1736.

Rotar, A., Simon, L., **Urdea, P.**, Voiculescu, M., (2012), A study of institutional stakeholders' views on biodiversity in Romania,

- Ardelean, F., Drăguț, L., **Urdea, P.**, Török-Oance, M., (2013), Variations in landform definition: a quantitative assessment of differences in mapping of glacial cirques in the Țarcu Mountains (Southern Carpathians, Romania), *Area*, **45**,3, 348-357
- Onaca, A., **Urdea, P.**, Ardelean, A.C. (2013), Internal structure and permafrost characteristics of the glaciers of Southern Carpathians (Romania) assessed by geoelectrical soundings and thermal monitoring, *Geografiska Annaler, Series A: Physical Geography*, **95**, **3** , 249-266.
- Chiroiu, P., Stoffel, M., Onaca A., **Urdea, P.**, (2015), Testing dendrogeomorphic approaches and thresholds to reconstruct snow avalanche activity in the Făgăraș Mountains (Romanian Carpathians), *Quaternary Geochronology*, **27**, 1–10
- Onaca, A., Ardelean, A. C., **Urdea, P.**, Ardelean, F., Sîrbu, F. (2015), Detection of mountain permafrost by combining conventional geophysical methods and thermal monitoring in the Retezat Mountains, Romania, *Cold Regions Science and Technology*, **119**, 111-123
- Ardelean, A.C., Onaca, A., **Urdea, P.**, Șerban, R.D., Sârbu, F., 2015. A first estimate of permafrost distribution from BTS measurements in the Romanian Carpathians (Retezat Mountains). *Géomorphologie: Relief, Processus, Environment*, **21** (4), 297-312.
- Șerban, R.D., Onaca, A., **Urdea, P.**, Popescu, M. (2015), Multivariate prediction model for block streams occurrence in Retezat Mountains (Southern Carpathians), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **10**, **1**, 113-122
- Necsoiu, M., Onaca, A., Wigginton, S., **Urdea, P.** (2016), Rock glacier dynamics in Southern Carpathian Mountains from high-resolution optical and multi-temporal SAR satellite imagery, *Remote Sensing of Environment*, **177**, 21–36,
- Ruszkiczay-Rüdiger, Z., Kern, Z., **Urdea, P.**, Braucher, R., Madarász, B., Schimmelpfennig, I. (2016) - Revised deglaciation history of the Pietrele–Stânișoara glacial complex, Retezat Mts, Southern Carpathians, Romania, *Quaternary International*, **415**, 216-229
- Onaca, A., Ardelean, F., **Urdea, P.**, Magori, B., 2016, Southern Carpathian rock glaciers: inventory, distribution and environmental controlling factors, *Geomorphology*, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.03.032>.
- Dornik, A., Drăguț, L., **Urdea, P.**, 2016, Soil type mapping using land-surface segmentation and the Random Forest classifier, *Pedosphere* (in press).
- Dornik, A., Drăguț, L., **Urdea, P.**, 2016, Knowledge-based soil type classification using terrain segmentation, *Soil Research* (in press).
- Artugyan, L., **Urdea, P.** (2016), Using Digital Elevation Model (DEM) in karst terrain analysis. Study case: Anina Mining Area (Banat Mountains, Romania), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **11**, **1**, 55-64
- Popescu, M., Șerban, R.D., **Urdea, P.**, Onaca, A., 2016, Conventional geophysical surveys for landslide investigations: two case studies from Romania, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **11**, **1**, 281 – 292.
- Onaca, A., Ardelean, A.C., **Urdea, P.**, Ardelean, F., Sărășan, A., 2016, Genetic typologies of talus deposits derived from GPR measurements in the alpine environment of Făgăraș Mountains, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **11**, **2**, 609 - 616.
- Timofte, F., Onaca, A., **Urdea, P.**, Pravetz, T., 2016, The evolution of Mureș channel in the lowland section between Lipova and Nădlac (in the last 150 years), assessed by GIS analysis. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **11**, **2**, 319 – 330.
- Mezősi, G., Blanka, V., Ladányi, Z., Bata, T., **Urdea, P.**, Frank, A., Meyer, B.C. 2016, Expected mid-and long-term changes in drought hazard for the south-eastern Carpathian Basin, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **11**, **2**, 355-366.
- Ardelean, A.C., Onaca A., **Urdea, P.**, Sărășan, A., 2017, Quantifying postglacial sediment storage and denudation rates in a small

- alpine catchment of the Făgăraș Mountains (Romania), *The Science of the total environment*, **599-600**, 1756–1767.
- Dornik, A., Drăguț, L., **Urdea, P.**, 2018, Classification of soil types using geographic object-based image analysis and Random Forest, *Pedosphere*, 28, 6, 913–925
- Oliva, M., Žebreb, M., Guglielmin, M., Hughes, P.D., Çiner, A., Vieira, G., Bodin, X., Andrés, N., Colucci, R.R., García-Hernández, C., Mora, C., Nofre, J., Palacios, D., Pérez-Alberti, A., Ribolini, A., Ruiz-Fernández, J., Sarkaya, M.A., Serrano, E., **Urdea, P.**, Valcárcel, M., Woodward, J.C., Yıldırım, C., 2018, Permafrost conditions in the Mediterranean region since the Last Glaciation, *Earth-Science Reviews*, 185, 397–436.
- Hegyi, A., **Urdea, P.**, Floca, C., Ardelean, A., Onaca, A., 2018, Mapping the subsurface structures of a lost medieval village in South-Western Romania by combining conventional geophysical methods, *Archaeological Prospection*, 1–12, 25. Chetan, M.A., Dornik, A., **Urdea, P.**, 2018, Analysis of recent changes in natural habitat types in the Apuseni Mountains (Romania), using multi-temporal Landsat satellite imagery (1986–2015), *Applied Geography*, 97, doi: 10.1016/j.apgeog.2018.06.007
- Șerban, R., Onaca, A., Popescu, M., **Urdea, P.** 2019, Block stream characteristics in Southern Carpathians (Romania), *Catena*, 178, 20-31.
- Gumnior, M., Herbig, C., Krause, R., **Urdea, P.**, Ardelean, A.C., Bălărie, A., Stobbe, A., 2020, Palaeoecological evidence from buried topsoils and colluvial layers at the Bronze Age fortification Cornești-Iarcuri, SW Romania: results from palynological, edimentological, chronostratigraphical and plant macrofossil analyses, *Vegetation History and Archaeobotany*, 29:173–188.
- Magori, B., **Urdea, P.**, Onaca, A., Ardelean, F., 2020, Distribution and characteristics of rock glaciers in the Balkan Peninsula, *Geografiska Annaler, Series A, Physical Geography*, DOI: 10.1080/04353676.2020.1809905
- Hegyi, A., Diaconescu, D., **Urdea, P.**, Sarris, A., Pisz, M., Onaca, A., 2021, Using geophysics to characterize a prehistoric burial mound in Romania, *Remote Sensing*, 13, 842. <https://doi.org/10.3390/rs13050842>
- Ruszkiczay-Rüdiger, Z., Kern, Z., **Urdea, P.**, Madarász, B., Braucher, R., Bourlès, D.L., Aumaître, G., Keddadouche, K., 2021, Limited glacial erosion during the last glaciation in mid-latitude cirques (Retezat Mts, Southern Carpathians, Romania), *Geomorphology*, 384(1):107719, doi: 10.1016/j.geomorph.2021.107719,

ARTICOLE PUBLICATE IN VOLUME ALE CONGRESSELOR ȘI CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE DE TOP

- Urdea, P. (1993), Permafrost and periglacial forms in the Romanian Carpathians, în *Proc. of Sixth Internat. Conf. on Permafrost*, South China University of Technology Press, vol. I, 631-637.
- Urdea, P. (1998), Rock glaciers and permafrost reconstruction in the Southern Carpathians Mountains, Romania, *Permafrost – Seventh International Conference (June 23-27, 1998), Proceedings, Yellowknife, Canada*, Collection Nordicana, Univ. Laval, **57**, 1063-1069.
- Urdea, P. (2000), The Retezat Mountains relief and correlated deposits method „*Geomorphology of the Carpatho-Balkan Region*” (Proc. of the Carpatho-Balkan Conference of Geomorphology, Băile Herculane-Orșova-Drobeta Turnu Severin, 11-17. 10.1998), Edit. Corint, București, 80-88.
- Urdea, P.**, Ardelean, F., Onaca, Alexandru, Ardelean, M., Török-Oance, M., 2008, Application of DC resistivity tomography in the alpine area of Southern Carpathians. (Romania), Kane, D.L., Hinkel, K. (editors), *Ninth Intern. Conf. on Permafrost*, Institute of Northern Engineering, University of Alaska, Fairbanks, p. 323-333.
- Onaca, A., **Urdea, P.**, Török-Oance, M., Ardelean, F., 2011, Electrical resistivity measurements in sensitive periglacial environment from Southern Carpathians (Romania), *Proceedings of the 22nd International DAAM Symposium*, 21, 1, 885-886.
- Ruszkiczay-Rüdiger, Z., Kern, Z., **Urdea, P.**, Braucher, R., Madarász, B., Shimmelpfennig, I., 2015, Late Pleistocene glacial chronology of the Retezat Mts, Southern Carpathians, using ¹⁰Be exposure, European Geophysical Union Conference 2015-5593, Geophysical Research Abstracts.
- Madarász, B., Ruszkiczay-Rüdiger, Z., Kern, Z., **Urdea, P.**, 2016, Reconstructed glacier geometry and inferred Equilibrium Line

Altitude changes during the Late Pleistocene deglaciation in the Retezat Mountains, Southern Carpathians, EGU
General Assembly Conference Abstracts 18, 9975.

Ruszkiczay-Rüdiger, Z., Madarász, B., Kern, Z., **Urdea**, P., Braucher, R., A Team, 2017, Late Pleistocene deglaciation and paleo-
Environment in the Retezat Mountains, Southern Carpathians, EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 2755.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Urdea', with a stylized flourish extending from the end.

18.07.2021