

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) Mobil: 0740348811
Fax(uri)
E-mail(uri) petru.urdea@e-uvt.ro
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 19.06.1954
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Profesor univ. dr. emeritus, membru corespondent al Academiei Române**
Geografie

Experiența profesională

2019 – prezent, pensionar, cadru didactic asociat, Departamentul de Geografie, Facultatea, de Chimie- Biologie- Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara;
2000- 2019: profesor, Departamentul de Geografie, Facultatea, 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

GRANTURI

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

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

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

Grant CEEX 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.

Urdea, P., Ardelean, F. (editori), 2019, Current status and new challenges in geomorphological research, Edit. Universității de Vest, Timișoara, 83 p. ISBN 978-973-125-688-7.

Urdea P., Ardelean, M., Ioniță, A., 2025, From subsidence plain to alpine landscape, Editura Universității de Vest din Timișoara, ISBN 978-630-327-195-8, 80 p.

CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI EDITATE ÎN STRĂINĂTATE

R.O. van Everdingen (editor) (1999) - 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*, in 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.
- Artugyan, L., Ardelean, A.C., **Urdea, P.**, 2020, Cap. 2. „GPR and ERT investigations of karst structures at the Buhui-Cuptoare cave system, Anina karst region (Banat Mountains, Romania)”, in Biswas, A., Sharma, S. P. (editors), *Advances in modeling and interpretation in near surface geophysics*, Springer Nature Switzerland AG, p. 19-38.
- Urdea, P., Drașovean, F., (2020), cap. 1.3. „The landscape”, p. 18-30, in: Schier, W., Drașovean, F. (editors) „Uivar “Gomilă. A prehistoric tell settlement in the Romanian Banat” - Verlag Marie Leidorf GmbH Verlag, Prähistorischearchäologie in SüdostEuropa Serie, 585 p.
- Artugyan, L., **Urdea, P.**, 2021, Preferential water flow pathways detection in sinkholes using self-potential (SP) method. the study case of Anina Karst Region (Banat Mountains, Romania), in Biswas, A. (editor), *Self-Potential Method: Theoretical Modeling and Applications in Geosciences*, Springer Geophysics, p. 249-278.
- Urdea, P., Ardelean, F., Ardelean, M., Onaca, A., (2022), cap. 14. „Glacial landscapes of the Romanian Carpathians” in Palacios, D., Hughes, P., García-Ruiz, J.M., Andrés, N. (2022), *European Glacial Landscapes: The landscape modelled by the glaciers during the last glacial cycle and subsequent deglaciation*, Vol. I. European glacial landscapes: maximum extent of glaciations, Elsevier, 109-114.
- Urdea, P., Ardelean, F., Ardelean, M., Onaca, A., (2022), cap. IV. 38. „The Romanian Carpathians: glacial landforms prior to the Last Glacial Maximum”, in Palacios, D., Hughes, P., García-Ruiz, J.M., Andrés, N. (2021) - *European Glacial Landscapes: The landscape modelled by the glaciers during the last glacial cycle and subsequent deglaciation*, Vol. I. European glacial landscapes: maximum extent of glaciations, 277-282.
- Urdea, P., Ardelean, F., Ardelean, M., Onaca, A., (2022), cap. 57. „The Romanian Carpathians: glacial landforms from the Last Glacial Maximum”, in Palacios, D., Hughes, P., García-Ruiz, J.M., Andrés, N. (editors) - *European Glacial Landscapes: The landscape modelled by the glaciers during the last glacial cycle and subsequent deglaciation*, Vol. I. European glacial landscapes: maximum extent of glaciations, Elsevier, 441-447.
- Urdea, P., Ardelean, F., Ardelean, M., Onaca, A., (2023), cap. 19. „The Romanian Carpathians: glacial landforms during deglaciation (18.9-14.6 ka)”, in Palacios, D., Hughes, P., García-Ruiz, J.M., Andrés, N. (editors) - *European Glacial Landscapes: The landscape modelled by the glaciers during the last glacial cycle and subsequent deglaciation*, Vol. II. European glacial landscapes: last deglaciation, Elsevier, 165-174.
- Urdea, P., Ardelean, F., Ardelean, M., Onaca, A., (2023), cap. 36. The Romanian Carpathians: glacial landforms during Bølling –Allerød Interstadial (14.6-12.9 ka), in Palacios, D., Hughes, P., García-Ruiz, J.M., Andrés, N. (editors) - *European Glacial Landscapes: The landscape modelled by the glaciers during the last glacial cycle and subsequent deglaciation*, Vol. II. European glacial landscapes: last deglaciation, Elsevier, 347-353.
- Urdea, P., Ardelean, F., Ardelean, M., Onaca, A., (2023), cap. 54. The Romanian Carpathians: glacial landforms from the Younger Dryas, in Palacios, D., Hughes, P., García-Ruiz, J.M., Andrés, N. (editors) - *European Glacial Landscapes: The landscape modelled by the glaciers during the last glacial cycle and subsequent deglaciation*, Vol. II. European glacial landscapes: last deglaciation, Elsevier, 517-524.
- Urdea, P., Ardelean, F., Ardelean, M., Onaca, A., Berzescu O., (2024) Ch. 18. Glacial landscape evolution during the Holocene in the Romanian Carpathians, in Palacios, D., Hughes, Jomelli, V., Tanarro, L.M. (editors): *European Glacial Landscapes*, Vol. III. Holocene, Elsevier, 467-489.
- Sipos, G., Notebaert, B., Krauß, R., Kiss, T., Marinova, E., Filyó, D., Bartyik, T., Floca, C., **Urdea, P.** 2024, Palaeogeographical analysis

of the Bucova Pusta field, in Krauß, R., Ciobotaru, D., Stone Age without Stones. The Early Neolithic site of Bucova Pusta IV in northwestern Banat (Romania), Tübingen University Press, ISBN:978-3-98945-008-0, 533 p. pp. 11-23.

CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI EDITATE ÎN ȚARĂ

- Urdea, P., 2023, Cadrul natural al Banatului. Repere fizico-geografice, în Bolovan, I., Graf, R., (editori): O istorie a Banatului. Compendiu, Edit. Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 676 p., 35-47.
- Urdea, P., 2023, Cap. I. Timișoara în context fizico-geografic, p. 9-27, în Drașovean, F., Tincu, S., Suciu, C.I., Diaconescu, D., (editori): O contribuție la istoria Timișoarei Cercetările arheologice preventive din piața Sfântul Gheorghe (2013–2015) Volumul I, Editura MEGA, Cluj Napoca, 340 p.
- Urdea, P., 2025, Gridul, câteva repere cartografico-istorice, p. 213-217, în Mihăilă R.D., Satul de acasă, Grid/ județul Brașov, centenar în imagini, Edit. Grafoart, București, 238 p.

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, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **7**, **2**,
- 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., Sîrbu, 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., Sarıkaya, 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., Boulès, 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,
- Sipos, G., Marković, S.B., Gavrilov, M.B., Balla, A., Filyó, D., Bartyik, T., Mészáros, M., Tóth, O., van Leeuwen, B., Lukić, T., **Urdea, P.**, Onaca, A., Mezősi, G., Kiss, T., 2021, Late Pleistocene and Holocene aeolian activity in the Deliblato Sands, Serbia, *Quaternary Research*, 1–12, doi:10.1017/qua.2021.67
- Micu, D., **Urdea, P.**, 2022, Vulnerable areas, the stream power index and the soil characteristics on the southern slope of the Lipovei Hills, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **17**, 2, 206 – 218; doi:10.26471/cjees/2022/017/215.
- Timofte, F., **Urdea, P.**, 2022, Three centuries of dynamics in the Mureș River lowland section, induced by human impact – a sociogeomorphic approach, *Geographica Pannonica*, **26**, 2, 164-182.
- Sipos, G., Blanka-Végi, V., Ardelean, F., Onaca, A., Ladányi, Z., Rácz, A., **Urdea, P.**, 2022, Human-nature relationship and public perception of environmental hazards along the Maros/Mureș River (Hungary and Romania), *Geographica Pannonica*, **26**, 3, 297–307,
- Dudaș, M., **Urdea, P.**, 2023, Considerations regarding the evolution of extreme temperatures in the Banat Plain in the last six decades, *Időjárás*, **127**, 3, 347-377.
- Kern, Z., Árvai, M., **Urdea, P.**, Timofte, F., Antalfi, E., Fehér, S., Bartyik, T., Sipos, G., 2022, First report on dendrochronological and radiocarbon studies of subfossil driftwood recovered across the Mureș/Maros Alluvial Fan, *Central European Geology*, **65**, 1, DOI:10.1556/24.2021.00120
- Bartyik, T., **Urdea, P.**, Kiss, T., Hegyi, A., Sipos, G., 2023, The role of past climatic variability in fluvial terrace formation, a case study from river Mureș (Maros), Romania, *Quaternary*, **6**, 35. <https://doi.org/10.3390/quat6020035>
- Chiroiu, P., Onaca, A.L., Corona, C., **Urdea, P.**, Favilli, A., 2024, Snow avalanche synchronicity derived from a multi-path tree-ring reconstruction in the Făgăraș Mountains (Southern Carpathians, Romania), *Quaternary Geochronology*, **79**, 101474.
- Ioniță, A., Lopătiță, I., **Urdea, P.**, Berzescu, I., Onaca, A., 2025, Low-altitude, overcooled scree slope: insights into temperature distribution using high-resolution thermal imagery in the Romanian Carpathians, *Land*, **14**, 607, <https://doi.org/10.3390/land14030607>
- Constantin, D., Dave, A.K., Grecu, Ș., Kabacińska, Z., Antuzevics, A., Barla, A., **Urdea, P.**, Ducea, M.N., Timar-Gabor, A., 2025, Tracing quartz provenance: a multi-method investigation of luminescence sensitisation mechanisms of quartz from granite source rocks and derived sediments, *Chemical Geology*,
- Kern, Z., **Urdea, P.**, Ardelean, M., ASTER Team, Ruszkiczay-Rüdiger, Z., 2025, Updated chronology of the last deglaciation in the Făgăraș Mts. (Romania), *Geosciences*, **15**, 109. doi.org/ 10.3390/geosciences15030109
- Berzescu, O-M., **Urdea, P.**, Ardelean, F., Ioniță, A., 2025, Assessing rock glaciers' water storage in the Southern Carpathians, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **20**, 2, 323-332, DOI:10.26471/cjees/2025/020/336.

- Berzescu, O-M., **Urdea, P.**, Ardelean, F., Ioniță, A., Onaca, A., 2025, Thermal regime characteristics of alpine springs in the marginal periglacial environment of the Southern Carpathians, *Sustainability*, 17, 4182. doi.org/ 10.3390/su17094182
- Hegyi, A., Gridan, S., Angheluță, L., Ardelean, A. C., Sheishah, D., Honcu, Ștefan, Boțan, S-P., Zăgrea, R., Onaca, A., **Urdea, P.**, Picior, A., Pețan, A., Sărășan, A., 2025, On the fringes of the empire: multidisciplinary investigations at the roman fort in Ungra, Transylvania, *Journal of Field Archaeology*, 1–19, doi.org/10.1080/00934690.2025.
- Onaca, A., Sirbu, F., Poncos, V., Hilbich, C., Strozzi, T., **Urdea, P.**, Popescu, R., Berzescu, O-M., Etzelmüller, B., Ardelean, F., 2025, Slow-moving rock glaciers in marginal periglacial environment of Southern Carpathians, *EGUSPHERE*, DOI:10.5194/egusphere-2024-3262

ARTICOLE PUBLICATE IN VOLUME ALE CONGRESSELOR ȘI CONFERINTELOR 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.
- Georgievski, G., Hagemann, S. Sein, D., Nicolsky, D., Romanovsky, V., Onaca, A., Chețan, M., **Urdea, P.**, Drozdov, D., Gravis, A., Study Of the Development of Extreme Events over Permafrost areas – SODEEP, *EGU General Conference, Viena*, 07-12.04.2019, *Geophysical Research Abstracts Vol. 21*, EGU2019-15867-2, 2019.
- Madarász, B., Ruszkiczay-Rüdiger, Z., Kern, Z., Temovski, M., **Urdea, P.**, Braucher, R., Aster Team, Paleo-glaciers and equilibrium-line altitude across Southeastern Europe -new data from the Southern Carpathians and from the Central Balkan Peninsula, *EGU General Conference, Viena*, 07-12.04.2019, *Geophysical Research Abstracts Vol. 21*, EGU2019-13342, 2019.
- Onaca, A., Voiculescu, M., Ardelean, F., Gachev, E., **Urdea, P.**, Magori, B., Sirbu, F., Thermal and morphological characteristics of rock glaciers in the Rila and Pirin Mountains, Carpatho-Balkan-Dinaric Geomorphological Commission (CBDGC) Conference, Szeged, Hungary, 24-28.06. 2019, book of abstract p. 8-9.
- Urdea, P.** Hegyi, A., Diaconescu, D., Bunoiu, V., The relevance of the geoarchaeological approach to the knowledge of the archaeological sites of the tumuli type: illustrations from the South-West of Romania, Carpatho-Balkan-Dinaric Geomorphological Commission (CBDGC) Conference, Szeged, Hungary, 24-28.06. 2019, book of abstract p. 14.
- Urdea, P.**, Magori, B., Onaca, A., Ardelean, F., The Rock Glaciers on the Bulgarian highest mountains (Rila & Pirin) and Retezat Mountains, Romania: a comparative analysis, Intern. Assoc. of Geomorphologists - Regional Conference on Geomorphology (RCG2019), Athens, 19.21.09.2019, book of abstract, p. 154.
- Sîrbu, F., Onaca, A., Ardelean, F., Magori, B., **Urdea, P.**, Present state of marginal mountain permafrost in South Eastern Europe, *EGU General Assembly 2020*, Wien, 4–8.05.2020.
- Onaca, A., Ardelean, F., **Urdea, P.**, Sîrbu F., Berzescu, O., Permafrost characteristics in the marginal periglacial environments of Southern Carpathians (Romania), *GEOBALCANICA – 7th International Scientific Conference*, Ohrid, North Macedonia, 15-16.06.2021.

PREMII

- Premiul Simion Mehedinți al Academiei Române în anul 2002 pentru cartea „Munții Retezat. Studiu Geomorfologic, Edit. Academiei Române, (2000), București, 272 p.;
- Premiul „Traian Lalescu” pentru Matematică, Informatică și Științele naturii, Gala Excelenței Bănățene, 2018;

- Premiul „George Barițiu” pentru lucrarea colectivă: „Uivar Gomilă. A prehistoric tell settlement in the Romanian Banat”, coordonatori : Florin Drașovean și Wolfram Schier (Germania).
- Premiul celui de-al XX-lea congres al Union Internationale des Sciences Pré-et Protohistorique (UISPP), pentru lucrarea colectivă: „Uivar Gomilă. A prehistoric tell settlement in the Romanian Banat”, coordonatori : Florin Drașovean și Wolfram Schier (Germania).

MEMBRU AL UNOR SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE:

- Societatea de Geografie din România: președinte al filialei Timiș (1993-2005); membru în comitetul național;
- Asociația Geomorfologilor din România: vice-președinte și șeful grupului de lucru „Paleogeomorfologie, relief glaciar și periglaciuar” (1996-2011; 2015-prezent), președinte (2011-2015).
- Asociația Profesională a Geografilor din România: membru fondator, vice-președinte și președinte al Diviziei Vest, (2008-prezent);

ȘI INTERNAȚIONALE:

- International Permafrost Association: membru individual (1995- 2007; apoi, după admiterea Romaniei ca membru IPA, reprezentant în Council Meeting);
- membru de onoare al Hungarian Geographical Society;
- International Glaciological Society;
- Mountain Research Group, INQUA Commision on Glaciation (Work Group 5 „Quaternary Glaciation in the Northern Hemisphere”);
- The New York Academy of Sciences.

PROFESOR INVITAT LA UNIVERSITĂȚI DIN STRĂINĂTATE

- E.T.H. Zürich – Dept. of Hydrology & Glaciology (1991);
- Univ. „Jozsef Attila” Szeged (1992, 1993, 2001);
- Instit. Ped. „Juhasz Gyula” (1992);
- Department of Physical Geography and Geoecology, „Comenius” University Bratislava (1994);
- Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, Kraków (1995);
- Forschungsbereich Geographie, „Eberhard Karls” Universität Tübingen (1996);
- Departement of Geomorphology, Jagellonian University, Kraków (1997);
- „Georg-August” Universität Göttingen (2002);
- Geographische Institut, Universität Regensburg (2005);
- Univ. Debrecen, Institute of Nuclear Reseache (2013).
- Department of Physical Geography and Geoinformatics, University of Szeged (2014).

EDITOR SAU MEMBRU ÎN BOARDUL EDITORIAL AL UNOR REVISTE DE SPECIALITATE:

- fondator și redactor-șef: Geographica Timisiensis (1992- 2000);
 - redactor-șef: Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria GEOGRAFIE (1996 – 2010);
- Editor șef adjunct: Geograful.

Membru în comitetul editorial și referent la revistele:

- Studia Geomorphologica- Carpato-Balcanica
- Geographica Pannonica
- Acta Universitatis Nicolai Copernici. Geographia
- Bulletin of Geography. Series Physical Geography (Torun)
- Central European Journal of Geosciences
- Revue Roumaine de GÉOGRAPHIE
- Revista de Geomorfologie
- Studia Universitatis Babes-Bolyai- *Geographia*
- Geographica Timisiensis
- Forum Geografic
- Review of Historical Geography and Toponomastics
- Analele Asociației Profesionale a Geografilor din România
- Analele Universității din Oradea, Seria *Geografie*
- Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Seria *Geografie*;
- Analele Universității „Spiru Haret” București, Seria *Geografie*
- Analele Universității „Valahia” Târgoviște, Seria *Geografie*;
- Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences;
- Landscape and Geodiversity
- Continents- Revue Roumaine Electronique de Géographie

Reviewer la revistele:

Climatic Change

Frontiers of Earth Science
Geographica Pannonica
Geomicrobiology Journal
Geomorphology
Geosciences
International Journal of Disaster Risk Science
Journal of Mountain Sciences
Land
Natural Hazards
Permafrost and Periglacial Processes
Polar Research
Quaternary International;
Remote Sensing
Science of Total Environments
Studia Geomorphologica- Carpato-Balcanica
The Holocene
Water Resources

Participant la:

- prima expediție științifică polară românească -Svalbard 1990;
- la expediții științifice internaționale în Arhipelagul Nord-Canadian (1996), Northwest Terrytories (Canada, 1998), Munții Scorpiei Africa de Sud, 1999), Alpii Scandinaviei (2003), Muntii Kunlun și Tibet (China 2006), Alaska (2008), Deșertul Simpson (2007), Mongolia (2011), Pen. Yamal (2012), Munții Atlas (Maroc, 2014), Yakutia, Siberia de Vest – Permafrost Insitute Yakutsk (2016), Munții Himalaya - Kashmir (India) (2018)..

FUNCȚII DEȚINUTE:

- șef de catedră/director de departament: 1992-1996, 2002-2004, 2008-2011;
- prorector cu cercetarea și cancelar al Universității de Vest din Timișoara (2004-2008);
- director al Centrului de Cercetare „Geomorfologie Aplicată și Cercetare Interdisciplinară”- CGACI (de la înființare, 2004 - prezent)

MEMBRU ÎN COMITETUL ȘTIINȚIFIC AL

Parcului Natural Apuseni (2004-prezent);
Parcului Național Retezat (2018-prezent);
Situl Natura 2000 Munții Țarcu – președinte (2010-2013).

ORGANIZATOR, MEMBRU ÎN COMITETUL ȘTIINȚIFIC/MODERATOR/CHAIRMAN LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE,

COORDONATOR A 17 TEZE DE DOCTORAT FINALIZATE CU CALIFICATIVELE EXCELENT ȘI FOARTE BINE.

