|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Urdea 2.JPG  |  |   |
|  |
| Curriculum vitae Europass  |  |
|  |  |
| Informaţii personale | P1270048.JPG |
| Nume / Prenume | Urdea Petru  |
| Adresă(e) | Str. Ion Inculeţ, Nr. 4, Sc. B, Ap. 2, cod 300667, Timisoara, Timis |
| Telefon(oane) | 0256 242 250  | Mobil: | 0740348811 |
| Fax(uri) | 0256 592312 |
| E-mail(uri) | urdea@cbg.uvt.ro urdeap@rectorat.uvt.ro |
|  |  |
| Naţionalitate(-tăţi) | Română |
|  |  |
| Data naşterii | 19.06.1954 |
|  |  |
| Sex | Masculin |
|  |  |
| Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional | Profesor Geografie |
|  |  |
| Experienţa profesională | 2000- prezent: profesor la Catedra de Geografie a Facultăţii de Chimie- Biologie- Geografie, Universitatea de Vest din Timişoara; - 1995- 2000 : conferenţiar; - 1991-1994: lector  - 1990-1991 – **inspector de specialitate**, Inspectoratul Şcolar Timiş; - 1978-1990 profesor de geografie la Liceul industrial nr. 2 , Liceul silvic şi Liceul de informatică din Timişoara;  |
|  |  |
| Educaţie şi formare |  |
|  |  - 1974-1978 – student şi absolvent, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie, Secţia Geografie;  |
|  | - 1981-1990 doctorant al Universităţii ,,Al. I. Cuza Iaşi’’; |
|  | - 1990 doctor al Universităţii ,,Al. I. Cuza Iaşi’’.  |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Competenţe în domeniul ştiinţelor geonomice, carierei didactice , metodicii geografiei;Absolvirea examenului de definitivat în învătământ în 1981. |
| Aptitudini şi competenţe personale |  |
|  |  |
| Limba(i) maternă(e) | Română |
|  |  |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | Engleză, Franceză |
| Autoevaluare |  | Înţelegere | Vorbire | Scriere |
| Nivel european (\*) |  | Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Limba engleză |  | C1 |  | B2 |  | B1 |  | B2 |  | B2 |  |
| Limba franceză |  | C1 |  | B2 |  | B2 |  | B2 |  | B1 |  |
|  | (\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine](http://europass.cedefop.europa.eu/LanguageSelfAssessmentGrid/ro) |
|  |  |
| Competenţe şi abilităţi sociale | Aptitudini de cooperare, interrelaţionare, comunicare eficientă, empatie – perfecţionate datorită colectivului în care îmi desfăşor activitatea, datorită specificului meseriei de cadru didactic, datorită funcţiilor de conducere pe care le-am ocupat, a experienţei de membru în asociatii şi organisme profesionale naţionale şi internaţionale, dar şi a responsabilităţilor pe plan editorial (redactor şef, referent etc ). |
|  |  |
| Competenţe şi aptitudini organizatorice | Exigenţă şi autoperfecţionare continuă – ca principii de viaţă; organizarea şi conducerea colectivelor profesionale, a colectivelor de studenţi, conducerea şi moderarea activităţilor de curs, lucrări practice, seminar, aplicaţii de teren.Mobilizarea individului şi a colectivelor în situaţii extreme datorită vastei experienţe de teren în regiuni montane şi polare, inclusiv în expediţii ştiinţifice internaţionale. |
|  |  |
| Competenţe şi aptitudini tehnice | Utilizarea calculatorului, a diferitelor programe P. C. (Windows Xp, Windows Vista) |
|  |  |
| Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului | Office, Internet, Programe dedicate domeniului geografic etc. |
|  |  |
| Competenţe şi aptitudini artistice | - |
|  |  |
| Alte competenţe şi aptitudini | -  |
|  |  |
| Permis(e) de conducere | -categoria B  |
|  |  |
| Informaţii suplimentare | - **redactor -şef la** : - Analele Universităţii de Vest din Timişoara, Seria GEOGRAFIE (1992 – prez);  -Geographica Timisiensis (1992- 2000); **- membru în comitetul editorial şi referent la revistele:** - Revue Roumaine de GÉOGRAPHIE - Revista de Geomorfologie;  - Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geographia;- Analele Universiţãţii ,,Al. I. Cuza" Iaşi, Seria GEOGRAFIE;- Review of Historical Geography and Toponomastics- Analele Universiţãţii ,,Ştefan cel Mare" Suceava, Seria GEOGRAFIE;- Analele Universiţãţii ,,Spiru Haret" Bucureşti, Seria GEOGRAFIE - Analele Universităţii ,,Valahia” Târgovişte, Seria GEOGRAFIE;*-* CARPATHIAN JOURNAL of EARTH and ENVIRONMENTAL SCIENCES;- Forum Geografic - Super-Atlas Magazin;-Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica -Bulletin of Geography (Torun)**Referent** la revistele: *Quaternary International;*  *Geomicrobiology Journal* *Geographica Pannonica*  Geomorphology**Preşedinte (2011-2015): Asociaţia Geomorfologilor din România** **Membru în**: - International Permafrost Association; - International Glaciological Society - Mountain Research Group (iniţiat de Environmental Change Unit, University of  - INQUA Commision on Glaciation, Work Group 5 ,,Quaternary Glaciation in the Northern Hemisphere"; -The New York Academy of Sciences;- expert -consultant în probleme de cuaternar pentru Europa de Est din cadrul International Science Foundation (Washington D.C.).- referent-expert în comisia de granturi a Academiei Române, domeniul ŞtiinţeGeonomice; - referent-expert în comisia de granturi a CNCSIS, domeniul Ştiinţele Pământului;**-** expert n geomorfologie i geografie fizic n cadrul Societii Academice din Romnia ;**-** evaluator ARACIS;- membru CNATDCU – comisia de Ştiinţele Pământului (2009-2012).**Participant la**: - prima expediţie ştiinţifică polară românească -Svalbard 1990;- la expediţii ştiinţifice internationale în Arhipelagul Nord-Canadian (1996), Northwest Terrytories (Canada, 1998), Munţii Scorpiei (Africa de Sud, 1999), Alpii Scandinaviei (2003), Muntii Kunlun şi Tibet (China 2006), Alaska (2008), Deşertul Simpson (2007), Mongolia (2011), Pen. Yamal (2012), Munţii Atlas (maroc, 2014) .**Premiul ,,Simion Mehedinţi’’ al Academiei Române pentru lucrarea ,,Munţii Retezat.Studiu Geomorfologic, Edit Academiei, 2000.** **Director: 3 granturi naţionale, 2 granturi internaţionale, 2 contracte de cercetare;****Membru în 5 granturi naţionale, şi 2 internaţionale.**  |
|  |  |
|  |   |
|  |  |

**Coordonare a 10 teze de doctorat finalizate cu calificativele excelent şi foarte bine.**

**GRANTURI**

Grant CNCSIS 63/4 (1999-2001) - Studiul proceselor morfodinamice actuale din zona alpină a Carpaţilor Meridionali, din

 perspectiva gestiunii durabile a zonelor montane - director.

Grant CNCSIS 256/8 (2002-2004) -Procese geomorfologice actuale din domeniul alpin al Carpaţilor Meridionali în perspectiva

 schimbărilor climatice globale”- director.

Grant CNCSIS 137/14 (2004) -Laborator de Sisteme Informaţionale Geografice, cartografie digitală, organizarea şi amenajarea

 teritoriului – director.

Grant CEEX 738/2006 - Impactul schimbărilor climatice asupra dinamicii holocene şi actuale a mediilor alpine din Carpaţii

 Româneşti. Implicaţii în gestiunea riscului şi 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).

**PUBLICAŢII (Selectiv)**

**CĂrŢi**

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

**Urdea, P.** (2004) – *Dicţionar de nume geografice*, *Edit. Universităţii de Vest,* Timişoara, 336 p., ISBN 973-8433-61-4.

**Urdea, P.** (2005) -*Gheţarii şi relieful***,** Editura Universităţii de Vest, Timişoara, 380 p., ISBN 973-7608-05-4.

**ContribuŢii În cĂrŢi 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](http://dx.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., (accepted manuscript). 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**

**Popescu, R., Onaca, A., Urdea, P.,Vespremeanu-Stroe, A., (accepted manuscript). 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.**

**Popescu, R., Urdea, P., Vespremeanu-Stroe, A. , (accepted manuscript), 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.**

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

**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.,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.

Şerban, R.D., Onaca, A., **Urdea, P.,** Popescu, M.(2015), Multivariate prediction model for block streams occurence 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 CarpathianMountains 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–Stânişoara glacial complex, Retezat Mts, Southern Carpathians, Romania, *Quaternary International*,

 doi.org/10.1016/j.quaint.2015.10.085 (IF 2,062) 150 p.

Onaca, A., Ardelean, F., **Urdea, P**., Magori, B., (accepted revised manuscript). Southern Carpathian rock glaciers: inventory,

 distribution and environmental controlling factors, *Geomorphology.*

Dornik, A., Drăguţ, L., **Urdea, P.,** 2016, Soil type mapping using land-surface segmentation and the Random Forest classifier,

 *Pedosphere* (in press). .

Dornik, A., Drăguţ, 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., Şerban, 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., (accepted manuscript). Genetic typologies of talus deposits derived from GPR measurements in the alpine environment of Făgăraș Mountains*, Carpathian Journal of Earth and*

 *Environmental Sciences.*

Timofte, F.,Onaca, A., **Urdea, P.,** Pravetz, T., (accepted manuscript). 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.*

.

**artiCOLE PUBLICATE IN Volume ale CONGRESElor Şi conferinŢelor INTERNAŢIONALE de top**

Urdea, P.(1993), Permafrost and periglacial forms in the Romanian Carpathians, în *Proc. of Sixth Internt. 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, Yellowjnife, Canada,* Collection Nordicana, Univ.

Laval, **57**, 1063-1069.

Urdea, P. (2000), The Retezat Mountains relief and correlated deposits method ,,*Geomorphology of the Carpatho-Balcan*

 *Region”* (Proc. of the Carpatho-Balcan Conference of Geomorphology, Băile Herculane-Orşova-Drobeta Turnu Severin,

 11-17. 10.1998), Edit. Corint, Bucureşti, 80-88.

**Urdea, P.,** Ardelean,F.,Onaca, Alexandru**,** Ardelean, M., Törok-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.,** Törok-Oance, M., Ardelean, F., 2011, ‘Electrical resistivity measurments 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,

****