

**Europass
Curriculum Vitae**



Personal information

First name(s) / Surname(s) PETREA DĂNUȚ
 Address(es) 5-7, CLINICILOR STREET, POȘTAL CODE 410087, CLUJ-NAPOCA,
 CLUJ, ROMANIA
 Telephone(s) +4 064 59 22 14
 Fax(es) +4 064 59 79 88
 E-mail dpetrea@geografie.ubbcluj.ro
 Nationality romanian
 Date of birth 1956 10 30
 Gender male

Desired employment / Occupational field (remove if not relevant, see instructions)

Work experience 40 years

Dates 2006-present
 Occupation or position held Phd. Professor, dean of the Faculty of Geography of Cluj-napoca
 Main activities and responsibilities Teaching courses: *General Geography, Research Methodology in Physical geography, Theory and Methodology in geography, Nonlinear Dynamics of the Geomorphic Systems., Epistemology of the Extreme geographical Phaenomena-in* bachelor, master and phd. degree, research activity as director, general manager or team member in 18 major research project (international projects included) leading positions as chief department and dean of the faculty (since 2008)
 Name and address of employer „Babeș-Bolyai” University, 1, Mihail Kogăniceanu, 400084, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
 Type of business or sector University education/scientific research
 Dates 2006-present
 Occupation or position held Phd. lecturer
 Main activities and responsibilities Teaching courses: Geography of landscapes, Physical Geography of Romania, Basis of Geography, Biogeography, research activities, educational responsibilities

| | | | | | |
|--|--|---------|--------------------|-------------------|----------------|
| Name and address of employer | University of Oradea, 5, Armatei Române street, Oradea, Bihor, Romania | | | | |
| Type of business or sector | University education/scientific research | | | | |
| Dates | 1991-2000 | | | | |
| Occupation or position held | Teacher of geography | | | | |
| Main activities and responsibilities | Teaching lessons in the field of geography, educational activities | | | | |
| Name and address of employer | Economic College „Partenie Cosma”, 5, Orșovei, Oradea, Bihor, Romania | | | | |
| Type of business or sector | Education (secondary education level) | | | | |
| Education and training | | | | | |
| Dates | 1977-1981 | | | | |
| Title of qualification awarded | Graduated in Geography and foreign language (english) | | | | |
| Principal subjects/occupational skills covered | Disciplines belonging to the fields of Geography respectively English grammar, literature and civilisation/ occupational skills in education and research related to the qualifications mentioned above | | | | |
| Name and type of organisation providing education and training | “Babes-Bolyai” University; Cluj-Napoca, Romania | | | | |
| Level in national or international classification | One the most representative university at the national level having a significant international prestige. | | | | |
| Dates | 1991-1997 | | | | |
| Occupation or position held | Phd. In Geography | | | | |
| Main activities and responsibilities | Individual doctoral stage in the field of Geography which included research projects and exams related to the most actual and relevant topics of the geographical science that allow to develop skills and competences related to scientific research, communication, innovation (self)organisation etc. | | | | |
| Name and type of organisation providing education and training | “Babes-Bolyai” University, Cluj-Napoca, Romania | | | | |
| Level in national or international classification | One the most representative university at the national level (usually placed within the first three positions) situated aproximatively on the 700 th place in Shanghai Ranking | | | | |
| Personal skills and competences | | | | | |
| Mother tongue(s) | Specify mother tongue (if relevant add other mother tongue(s), see instructions) | | | | |
| Other language(s) | | | | | |
| Self-assessment | | | | | |
| <i>European level (*)</i> | | | | | |
| | Understanding | | Speaking | | Writing |
| | Listening | Reading | Spoken interaction | Spoken production | |

| | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| English | C 2 | C 2 | C 1 | C 1 | B 2 |
| French | C 1 | C 1 | B 2 | B 1 | B 1 |

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

| | |
|--|--|
| Social skills and competences | Good experience in team research working as manager as well as a member in different kinds of projects (grants, european programs, scientific expeditions etc, communicative, exigent, responsible, flexible etc. |
| Organisational skills and competences | Competence and long experience in managing scientific research projects, educational projects and programs as well as administrative and financial problems at institutional level in different position taken over the year teacher, project director or manager, chief department, dean etc |
| Technical skills and competences | Technical skills in mechanics and electronics |
| Computer skills and competences | Skilled in using the basic computer programs (Word, Excel, Corel Draw etc.) as well as the specialised softs such as ArcGis, AutoCad, Global Mapper etc |
| Artistic skills and competences | Not relevant |
| Other skills and competences | Competences in environmental and territorial planning, good experience in the educational quality assesment problems, scientific survey and reviewer. |
| Driving licence | B |
| Additional information | <p>Fields of scientific interest and competence:</p> <ul style="list-style-type: none"> Geomorphology Theoretical geography Methodology of research in Geography Territorial Planning Geography of Tourism <p>The scientific contributions consists in more than 70 studies and articles respectively 6 books published in relevant reviwis and publishing houses</p> |
| Annexes | List any items attached. (Remove heading if not relevant, see instructions) |

I. List of scientific contributions

1^o Books:

- Petrea, D.**, Cocean, P., (2019), *Institutul de Geografie al Universității Regele Ferdinand I (1919-1947) - O instituție, o școală, un for academic*, Presa Universitară Clujeană, p. 130.
- Petrea D.**, (2005), *Obiect, metodă și cunoaștere geografică*, Editura Universității din Oradea p. 230.
- Petrea, Rodica, **Petrea, D.**, (2001), *Turism rural*, Presa Universitară Clujeană, pp. 175.
- Gh. Măhăra, N. Josan, Fl. Bențe, **D. Petrea**, Rodica Petrea, Al. Ilieș, Ribana Linc, S. Nistor., (1999), *Potențialul turistic al bazinului hidrografic al Crișului Repede*, Editura Universității din Oradea p 153.
- Petrea, D.**, (1998), *Pragurile de substanță, energie și informație în sistemele geomorfologice*, Editura Universității din Oradea, 202 p.

Chapters in books:

- Petrea, D.**, (2019), *Școala clujeană de geografie*, în vol. *Tradiție și Excelență-Școlile academice/de știință la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (1581-1872-1919-prezent)*, coordonator, Daniel David, Institutul Star UBB, pp. 182-190.
- Petrea, D.**, (2019), *Geografia în Universitatea Românească din Cluj în perioada interbelică*. Vol. IV. *Facultatea de Științe*, editori Ioan Aurel Pop, Simion Șimon, Ioan Bolovan, Editura Presa Universitară Clujeană, pp.277-318, 497-522.
- Petrea D.**, *Elemente de autorganizare teritorial sistemică ale județului Mureș. Modelul geospațial al județului Mures. Zone si subzone naturale* (2016) editori J.Benedek, T.Man, Ed. Presa Universitară Clujeană, pp. 7-17.
- Petrea D.**, Vescan I., Bilașco Șt., Tanțău I., (2016), *Defining the Roman Limes of Dacia (The natural landscape)* în vol. *Natural Landscape of the researched area în Landscape Archaeology on the northern frontier of the Roman Empire at Porolissum*, editori: Coriolan H. Opreanu, Vlad-A. Lăzăescu, Editura Mega, Cluj Napoca (19-31), pp 31-43.
- Corpade, C., **Petrea, D.**, Corpade, Ana-Maria, (2013) *Strategic environmental assessment as a tool for sustainable territorial development in Romania*, în vol. *La mise en oeuvre du developpement territorial durable: declinaisons franco-roumaines*, editori Jean-Paul Carriere, Christophe Demaziere, Rodica Petrea, Luminita Filimon, Ed. L Harmattan, Paris, pp. 219-230.
- Pop, Ana Maria, Batinas, R., Fodorean, I., **Petrea, D.**, Rus, I., Serban, G., Botan, C., David, Nicoleta-Afrodita, Filip, S., Gligor, V., Rusu, R., Vescan, I., Papp, Lelia, Man, T., Moldovan, S.C., Dezsi, S., Cocean, R., Boia, Nastasia, Magocs, Krisztina, Devecseri, Aniko, Huszar, Szilvia, Illes, Istvan, Jaschitzne, Cserni Timea, Kulcsar, G., Schneller, K., Staub, F., Vaszocsik, V., Vartanoff, Adriana, Popescu, Alina, Coman, Teodora, Cazacu, Amelia, Huzui, Alina, Chicos, Alina, Simionescu, Roxana, Stancu, Elena, Toth, Georgiana, Dumitru, Marioara (2012), în vol. *Development Strategy of the Somes Cathment area*, editori Cocean P., Annamaria Goncz Risoprint Publishing House, Cluj-Napoca, p.274.
- Surdeanu, V., **Petrea, D.**, Rus, I., Irimus, I.A. (2008), *Deep-seated landslides (glimee) in the Saschiz and Soard-Secuieni area*, în vol. *Landslide floods and global environmental change in mountain area*, editor, Dan Balteanu, University Press pp. 28-32.
- Rodica Petrea, **Petrea, D.**, (2006), *Recent forms and evolution trends of rural tourism in the Apuseni Mountains* în vol, *Rural Tourism within the Frame of Sustainable Developpment* (2006), editor, Rodica Petrea, Editura Universității din Oradea.
- Petrea, D.**, (2004), *Conținutul categoriilor geografice* în vol. *Geografie-Perfecționare continuă*, editor, Irimuș I. A. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj, Napoca, (pp. 9-37).
- Mac, I., **Petrea, D.**, (2003), *Sistemele geografice la risc*, în *Riscuri și catastrofe*, editor Victor Sorocovschi, vol. II., Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, (pp. 10-22).
- Mac, I., **Petrea, D.**, (2002), *Polisemia evenimentelor geografice extreme*, în *Riscuri și catastrofe*, editor Victor Sorocovschim, vol. I., Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, (pp. 11-24, notă: incepand cu anul 2004, volumul s-a tranformat în periodic acreditat de către CNCSIS).
- Petrea, D.**, (2001), *Componenta antropică în structura mediului înconjurător*, în vol. *Știința mediului-Educație și Cercetare la Facultatea de Geografie*, editor Mac, I., Editura Europontic, Cluj-Napoca, pp. 48-54.

2. Courses, handbooks:

- Ungureanu A., **Petrea D.** (2005), *Geografia generală*, Ministerul Educației și Cercetării, Unitatea de management a Proiectului pentru Învățământul rural, pp. 207.
- Josan N., **Petrea D.** Rodica Petrea (1996), *Geomorfologie generală*, Editura Universității din Oradea, pp. 408.

3^o Scientific articles

3.1. Articles published in ISI quoted journals:

1. Bălțeanu D., Micu M., Jurchescu Marta, Malet J.-P., Sima Mihaela, Kucsicsa Gh., Dumitrica Cristina, **Petrea D. P.**, Mărgărint M. C., Bilașco Ștefan, Dobrescu Cornelia-Florentina, Călărășu Elena-Andreea, Olinic E., Boți I., Senzaconi F) *National scale landslide susceptibility map of Romania in a European methodological framework*, 2020, (colab. Geomorphology, Volume 371, 107432, ISSN 0169-555X, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107432>).
2. Petrea, R, **Petrea, D., Irincu, E., Filimon, L.**, Social Capital and Local Development in The Small Towns of Romania. Case Study: Sulina And Isaccea Town, **2017**, TRANSYLVANIAN REVIEW, 26: 283-298
3. Nistor, MM, Ronchetti, F., Corsini, A., Cheval, S., Dumitrescu, A., Rai, PK., **Petrea, D.**, Dezsi, S., 2017, *Crop Evapotranspiration Variation Under Climate Change In South East Europe During 1991-2050*, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, 12(2): 571-582.
4. Roșca Sanda, Bilașco Ștefan, **Petrea Dănuț**, Vescan Iuliu, Fodorean Ioan, 2016, Comparative assessment of landslide susceptibility. Case study: the Niraj river basin (Transylvania depression, Romania), *Geomatics Natural Hazards and Risk*, 7 (3): 1043-1064, DOI 10.1080/19475705.2015.1030784 (Impact Factor 1.310).
5. Serban, Gheorghe; Rus, Ioan; Vele, Dan, Brețcan, P., Alexe, M., **Petrea Dănuț.**, 2016, Flood-prone area delimitation using UAV technology, in the areas hard-to-reach for classic aircrafts: case study in the north-east of Apuseni Mountains, Transylvania, *NATURAL HAZARDS*, 82(3): 1817-1832.
6. Holobaca, I., Pop, O., **Petrea, D.**, (2015), Dendroclimatic reconstruction of late summer temperatures from upper treeline sites in Greater Caucasus, Russia, *Quaternary International*, November.
7. Roșca Sanda, Bilașco Șt., **Petrea D.**, Vescan I., Fodorean I., (2015), *Comparative assessment of landslide susceptibility. Case study: the Niraj river basin (Transylvania depression, Romania)*, *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, DOI: 10.1080/19475705.2015.1030784.
8. **Petrea, D.**, Bilasco, S., Roșca, Sanda-Maria, Vescan, I., Fodorean, I. (2014), *The determination of the landslide occurrence probability by GIS spatial analysis of the land morphometric characteristics (case study: The Transylvanian Plateau)*, *Science_Citation_Expanded*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 9, No. 2, pp. 91 – 102.
9. Roșca Sanda, Bilașco Șt., **Petrea, D.**, Fodorean, I., Vescan, I., Filip, S., (2015), *Application of landslide hazard scenarios at annual scale in the Niraj River basin (Transylvania Depression, Romania)*, *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-015-1665-2: 77:1573-1595.
10. Roșca Sanda, Bilașco Șt., **Petrea, D.**, Fodorean, I., Vescan, I., (2015), *Bankfull discharge and stream power influence on the Niraj river morphology*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 10, No. 1, p. 133 – 146.
11. Corpade, C., Man, T., **Petrea, D.**, Corpade, Ana-Maria, Moldovan, S. C. (2014), *Changes in landscape structure induced by transportation projects in Cluj-Napoca periurban area using GIS*, *Science_Citation_Expanded*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Volume 9, number 4, pp.177 – 184.
12. Petrea, Rodica, Pale, Luminița, **Petrea, D.** (2013), *Place Branding as Efficient Management Tool for Local Government*, *Social_Sciences_Citation*, *Abacus-A Journal of Accounting Finance and Business Studies*, *TRAS (Transylvanian Review of Administrative Sciences)*, Special Issue, pp.124-140.
13. Brisau, Nicoleta-Sanda, Cucos D., Alexandra, Laura, **Petrea D.**, Mera O.(2013), *Monitoring of radon levels in some touristic underground environments from Romania*, *Science_Citation_Expanded*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8/3, pp. 67 – 74.
14. Petrea, Rodica, Filimon, Luminita, **Petrea, D.** (2011), *Small Towns and Intercommunal Construction. Case Study: Bihor County, Romania*, *Social_Sciences_Citation*, *Abacus-A Journal of Accounting Finance and Business Studies*, *TRAS (Transylvanian Review of Administrative Sciences)*, No. 34/October, pp.37 – 42.
15. Petrea, Rodica, **Petrea, D.** (2011), *The Brownfield from Padurea Neagra (Crisului Repede Valley)*, *Social_Sciences_Citation*, *Abacus-A Journal of Accounting Finance and Business Studies*, *TRAS (Transylvanian Review of Administrative Sciences)*, No. 33 E/June/2011, pp.55 – 61.
16. Surdeanu, V., Rus, I., Irimus, I. A., **Petrea, D.**, Cocean, P. (2009), *Rainfall influence on landslide dynamics(Carpathian Flysch Area, Romania)*, *Arts_and_Humanities*, *AAA-ARBEITEN AUS ANGLISTIK UND AMERIKANISTIK*, *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 32 (1), pp.89 – 94.

3.2. Papers published in international scientific conferences and professional associations ISI

1. Roșca, Florina - Cristina, **Petrea, D.** (2014), *Monitoring vegetation areas through satellite images. NDVI in Southern Part of Oltenia Plain (Leu-Rotunda and Dabuleni Areas)*, conferinta ISI, *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM*, Albena, Bulgaria, III, SGEM, 978-619-7105-12-4, pp. 761-768.

2. Irimus, I. A., **Petrea, D.**, Toma, Camelia - Bianca, Cioban, T. D., Togănel, C. T. (2014) *Vulnerability of diapiric regions under the impact of anthropic activities. Case studies in Zakarpattia (UA) and the Transylvania Depression (RO).*, conferinta ISI, 14th GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol.II Ecology & Environmental Protection, STEF92 Technology Ltd 1, Editor: Andrey Lyapchev, ISSN 1314-2704/ ISBN 978-619-7105-18-6, pp. 819-831.
3. Irimus, I. A., Cioban, T. D., **Petrea, D.**, Roșca, Sanda-Maria (2014), *The structure and texture of the terrace sediments of the Mures River and their role indispersing organicpolluants*, conferinta ISI, 14 th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, Ecology &Environmental Protection, SGEM, Editor: STEF92, 978-619-7105-18-6/ISSN 1314-2704, pp. 791-803.
4. Imbroane, A. M., Croitoru, Adina-Eliza, **Petrea, D.**, Herbel, Ioana, Rus, I. (2014), *Urban Heat Island Detection by Integrating Satellite Image Data and GIS Techniques. Case Study:Cluj-Napoca, Romania*, conferinta ISI, Geoconference on Informatics and Remote Sensing, III, SGEM, 978-619-7105-12-4, pp. 359-366.
5. Roșca, Sanda-Maria, **Petrea, D.**, Bilasco, S., Rus, I., Irimus, I. A., Fodorean, I., Vescan, I. (2014), *Assessment of flood hazard and risk using gis and historical data. case-study: the Niraj river basin (Transylvania depression, Romania)*, conferinta ISI, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Vol. 3, No. SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-12-4 , STEF92 Technology Ltd., ISBN 978-619-7105-12-4 , pp. 497-504.
6. Irimus, I. A., **Petrea, D.**, Toma, Camelia - Bianca, Rosian, G. (2013), *Assesment of the geomorphosites on salt from Ocna Sibiului (Transylvanian Basin,Romania)*, conferinta ISI, 8th International Conference on Geomorphology , 8th International Conference on Geomorphology , IAG, pp. 539-559.
7. Bianca, Toma, Irimus, I.A., **Petrea, D.** (2012), *The promotion ofgeomorphosites on salt from Sovata-Praid and Turda using cultural and scientific tourism*. Vol.14, EGU2012-12878 Geophysical Research Abstracts. Editura European Geosciences Union General Assembly, http://meetingorganizer.copernicus.org/on-line/EGU2012_session/9260/ISI .

3.3. Articles published in International Data Bases journals:

1. Roșca, Florina - Cristina, **Petrea, D.** (2014) *The wind deflation from a sand areas affected by atmosferic dryness: Leu-Rotunda and Dabuleni Fileds (Oltenia Plain)*, <http://www.doaj.org/>, <http://search.ebscohost.com/>, <http://ulrichsweb.serialssolutions.com/login>,<http://journaldatabase.org> , Aerul si Apa Componente ale Mediului , pp.157-164.
2. Vescan, I., **Petrea, D.**, Fodorean, I., Dulama, Maria-Eliza, Batea, Catalina - Maria, Nicula, A. (2014), *Geography master students' perceptions and representations about the evaluation system*, Ulrichsweb serial global director, Romanian Review of Geographical Education, pp.18-37.
3. **Petrea, D.**, Czellecz, Boglárka (2013), *Mineral Water for Treatments. Summarized Presentation of the Bathing Culture*, Scopus, Georeg, Kopernicus s.a., Studia Universitatis Babes-Bolyai, seria Geografia, pp.63-74.
4. **Petrea, D.** (2013), *The Reflection of of the Geological Factors within the Morphology of the Baraolt Depression*, Kopernicus, Revista de Geomorfologie, pp. 57-66.
5. Vescan, I., Vescan, Stanca-Ioana, **Petrea, D.**, Fodorean, I. (2013), *The role of the "Geospace" formation program in developing geography teachers' competence, in raising the degree of lesson attractiveness and in improving students' results* , Ulrichsweb serial global director , Romanian Review of Geographical Education, pp.33-45.
6. Corpade, Ana-Maria, Corpade, C., **Petrea, D.**, Moldovan, S.C. (2012), *Focus points for a sustainable mobility in Cluj-Napoca metropolitan area / puncte cheie pentru o mobilitate sustenabilă în aria metropolitană Cluj-Napoca.*, Romanian Editorial Platform SCPIO, Studia Geographia, pp. 203-210.
7. Corpade, Ana-Maria, Corpade, C., **Petrea, D.**, Moldovan, S. C. (2012), *Integrating Environmental Considerations into Transportation Planning through Strategic Environmental Assessment*, Ulrichsweb, Journal of Settlements and Spatial Planning, pp.115-120.
8. Rusu, R., **Petrea, D.**, Moldovan, S.C. (2012), *Premises for Shaping Metropolitan Areas in Romania*, DOAJ, Romanian Review of Regional Studies, pp.99-108.
9. Roșca, Sanda-Maria, **Petrea, D.**, Iacob, I. C. (2012), *Vulnerability to channel migration on the Niraj river*, <http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/>, Geographia Napocensis, pp.40-46.

10. Iacob, I. C., **Petrea, D.**, Roșca, Sanda-Maria (2012) *Fractal dimension of urban expansion based on remote sensing images*, <http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/Revista/index.htm>, <http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/Revista/index.htm>, pp.65-70.
11. Roșca, Sanda-Maria, **Petrea, D.**, Iacob, I. C., (2012), *Using GIS tools in Niraj river fluvial morfodynamics* , http://geo.unibuc.ro/revista_geomorfo/volumul14/Vol.14_2012.pdf , Revista de Geomorfologie, pp. 89-94.
12. Irimus, I. A., **Petrea, D.**, Vescan, I., Toma, Camelia - Bianca, Vieru, Ioana (2011), *Vulnerabilty of Touristic Geomorphosites in Transylvanian Saliferous Areas*, BDI Copernicus, GeoJournal of Tourism and Geosites, pp. 212-219.
13. Irimus I.A., Fodorean, F., **Petrea, D.**, Fodorean, I. (2011), *Porolissum Geosite. Morphology, Archaeology and Topography*. Geositul Porolissum. Morfologie, Arheologie și Topografie. Studia, Universitas Babeș-Bolyai, Geographia 1, anul LVI, p.23-29.
14. Irimus, I. A., **Petrea, D.**, Rus, I., Corpade, Ana-Maria (2010), *Vulnerability of Cluj urban area to contemporary geomorphologic processes*, Studia Universitatis Babes-Bolyai, pp.19-32.
15. Irimus, I.A., Pop, O., **Petrea, D.**, Rus, I., Pop, C., Abrudan, I. (2010), *Geomorfositul „Grădina Zmeilor”. Propuneri de conservare și valorificare turistică*. Vol. „Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane” p.455-459, ISSN:1843-2158, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj – Napoca.
16. Irimus, I. A., **Petrea, D.**, Rus, I., Surdeanu, V., Cocean, P., Pop, O. T. (2009), *Climatic and anthropogenetic conditions in the Transylvanian dynamics of the landscapes*, B+, Studia Universitas Babes-Bolyai, pp.7-18.
17. Irimus Ioan Aurel, **Petrea Danut**, Rus Ioan, Vescan Iuliu, (2009) *Morfodinamica versantilor in regiunile cu domuri si cute diapire din Depresiunea Transilvaniei, în vol. Mediul si dezvoltarea durabila, Labirint* , Chisinau, Editor: Mitrofan Cioban, 978-9975-943-80-2, BDI, pp. 90-100
18. Irimus, I. A., Fodorean, F. G., **Petrea, D.**, Rus, I., Cocean, P., Pop, O. T. (2009), *The role of relief in the planning of road and in the arrangement of the roman castra in Dacia Porolissensis.*, Studia Universitatis Babes-Bolyai, pp.39-48.
19. Irimus, I. A., **Petrea, D.**, Rus, I., Cocean, P. (2008), *Landscape vulnerability induced by meteorological geomorphical and antropical processes in Transylvania depression*, B+, Studii si Cercetari, s. Geology-Geography, pp.103-117.
20. **Petrea, D.**, Rus, I. (2008), *Restructurari plan spatiale survenite în evolutia recenta a albiei Crisului Repede (intre Ciucea si Oradea)*, Revista de Geomorfologie, AGR București, vol. 8., 35-45 pp.
21. Irimuş, I.A., Fodorean Fl., Surdeanu, V., **Petrea D.**, Rus, I., Buzilă L. (2008), *The Reconstruction of the Paleolandscape of Geosits From The North Western Limes of Porolissensis Dacia.*, Vol.”Landscape Evolution & Geoarcheology , Abstract Book, p.35-37.
22. **Petrea D**, Josan N., Dumitrascu S. (2007), *Geoarchaeologic and paleopedologic evidences for the holocene paleoenvironmental evolution of the Crisuri Plain (Western Romania)*, Physio-Geo-Revue en ligne de Geographie Phisique et Environment, vol I . pag. 95-106.
23. Rus, I., Irimuş I. A., **Petrea, D.** (2007), *Morpho-pedological correlations in the Pădurea Craiului mountains.GIS approach*. Studiişi cercetări,Geology-Geography 12, Bistrița, p.101-111, ISSN 1582-5167.
24. Rus, I., **Petrea, D.**, Surdeanu,V., Irimuş I.A., Rodica Petrea (2007), *Tendances récentes dans la morphodynamique du lit de la rivière Crișul Repede*. Studiişi cercetări,Geology-Geography 12, Bistrița, p.91-101, ISSN 1582-5167 (revista indexată ISI).
25. Rus, I., Irimuş I. A., **Petrea, D.** (2007), *Morpho-pedological correlations in the Pădurea Craiului mountains.GIS approach*. Studiişi cercetări, Geology-Geography 12, Bistrița, p.101-111, ISSN 1582-5167).
26. Rus, I., Petrea, D., Surdeanu,V., Irimuş I.A., Rodica Petrea (2007), *Tendances récentes dans la morphodynamique du lit de la rivière Crișul Repede*. Studiişi cercetări,Geology-Geography 12, Bistrița, ISSN 1582-5167 , pp. 91-101.
27. **Petrea D**. Josan, N., Dumitraşcu, S. (2006), *Holocene paleoenvironmental evolution of the Crişuri Plain (Western Romania) proved by geoarchaeologic and paleopedologic evidences*, Studia UBB, seria Geographia, nr.2, pp.3-10.
28. **Petrea, D.**, Rus, I., Surdeanu, V. (2006), *Geolandscapes in the Padurea Craiului Mountains. GIS versus adjectival approach*, Studia Universitatis Babes Bolyai. Geographia, Numar special, Geographia

Technica, vol. Simpozionului International "Sisteme Informatiionale Geografice"-SIG în Management, Cluj Nov. 2006, pp.169 – 175.

29. **Petrea, D.** (2005), *Potențial natural, resurse și reconversie teritorială în aria de impact a activităților miniere din Munții Igriș, Gutâi și Văratec*, Raport științific, Grant CNCSIS nr 133, în Revista de Politică a Științei și Scientometriei, ISSN 1582-1288 (http://www.ucp.ro/index_afisare_1.php?id=50), pp. 1-45.
30. Mac, I., **Petrea, D.** (2003), *Sistemele geografice la risc*, în vol. *Riscuri și catastrofe*, editor, V. Sorocovschi, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pp. 13-27.
31. Mac, I., **Petrea, D.** (2002), *Polisemia evenimentelor geografice extreme*, în vol. *Riscuri și catastrofe*, editor, V. Sorocovschi, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 11-24.
32. **Petrea, D.** (2002), *Abordarea integrată în Geografie între tradiție și actualitate*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, nr. 1, Geographia, Cluj-Napoca pp. 9-19.
33. Mac, I., **Petrea, D.**, Hodor, N. (2001), *Suprafețele de nivelare din Munții Maramureșului*, Revista de Geomorfologie, nr.3, AGR București, pp 5-10.
34. Mac, I., **Petrea, D.** (2001), *Geografie-Abordare semiologică*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, nr. 2, Geographia, Cluj-Napoca, pp.3-12.
35. Mac, I., Rodica Petrea, **Petrea, D.** (1999), *Problematica, implicațiile și cerințele dezvoltării turismului rural în România*, Terra, Anul XXIX (XLIX), nr. 2, București, pp. 7-12.
36. Petrea, Rodica, **Petrea D.** (1999), *Structura informațională a geosistemelor*, Comunicări de Geografie, vol. III., Universitatea din București, pp. 125-130.
37. **Petrea, D.**, Rodica Petrea, (1998-1999) *Implicații ale referențialului spațio-temporal în percepția dinamicii geomorfologice*, Studii și cercetări de Geografie, Tom XLV-XLVI, Editura Academiei Române, pp. 71-78.
38. **Petrea, D.**, Petrea Rodica (1998), *Stadii în manifestarea pragurilor geomorfologice și particularitățile acestora*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 21-30.
39. Petrea, Rodica, **Petrea, D.** (1998), *Relieful-suport al dezvoltării orașului Vașcău*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 31-40.
40. Josan, N., Petrea, Rodica, **Petrea, D.**, Nistor S. (1998), *The Present day Evolution and the dynamic of the Slopes in the Crișana Hills*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie-Geomorfologie, Tom VIII-A, pp. 39-47 (Romanian-Italian Workshop Proceedings).
41. Petrea, Rodica, Josan, N., **Petrea, D.**, Nistor, S. (1998), *The influence of the Relief upon Spatial Development of Oradea*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie-Geomorfologie, Tom VIII-A, pp. 117-123 (Romanian-Italian Workshop Proceedings).
42. Nistor, S., Josan, N., **Petrea D.**, Petrea, Rodica (1998), *The Landslide System from Ciutelec –Bihor*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie –Geomorfologie, Tom VIII-A, pp. 139-145 (Romanian-Italian Workshop Proceedings). **Petrea, D.** (1997), *Dimensiunea informațională a pragurilor geomorfologice*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie pp. 13-15.
43. Petrea, Rodica, **Petrea, D.** (1997), *Nucet-aspecte de evoluție teritorială*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 227-233.
44. Josan, N., **Petrea, D.**, Petrea Rodica (1997), *Impactul proceselor de versant asupra căilor de comunicații din Munții Apuseni*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, 1-2, Geographia, Cluj-Napoca, pp. 93-96.
45. **Petrea, D.**, Petrea, Rodica (1996), *Aspecte conceptuale ale categoriei de prag geomorfologic*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 12-14.
46. Petrea, Rodica, **Petrea, D.** (1996), *Relieful-suport al dezvoltării orașului Beiuș*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 132-136.
47. Petrea, Rodica, **Petrea D.** (1996), *Aspecte metodologice de geomorfologie aplicată urbană*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 59-64.
48. **Petrea, D.**, Rodica, Petrea (1996), *Particularitățile geomorfologice ale Dealurilor de Vest și implicațiile lor în urbanizare*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 19-24.
49. **Petrea, D.** (1995), *Premisele, conținutul și specificitatea procesului de afirmare a paradigmei structuralist-sistemică în Geomorfologie*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 5-10.
50. **Petrea, D.** (1995), *Considerații asupra conceptului de sistem geomorfologic și trăsăturile definitorii ale acestuia*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 50-56.

51. **Petrea, D.** (1995), *Problematica fenomenelor de prag în geomorfologie-analiză retrospectivă*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pag. 32-36.
52. Petrea, Rodica, **Petrea, D.** (1995), *Relieful-suport al dezvoltării orașului Ștei*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 68-75.
53. Mac, I., **Petrea, D.** (1994), *Tranziența și implicațiile sale în desfășurarea proceselor geografice*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia, nr. 2, Cluj-Napoca, pp. 23-38.
54. Petrea, Rodica., **Petrea, D.** (1994), *Tipurile genetice de relief din Dealurile de Vest*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 16-24.
55. **Petrea, D.**, Petrea, Rodica (1993), *Simion Mehedinți-precursor al concepției sistemice în geografie*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 5-8.
56. **Petrea, D.**, Ilieș, Al. (1993), *Morfometria rețelei hidrografice din Munții Maramureșului*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 183-187.
57. **Petrea, D.** (1992), *Canalul Rhin-Main-Dunăre-arteră pentru continent*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pag. 97-99.
58. **Petrea, D.** (1992), *Conținutul și tipologia categoriei de prag geomorfologic*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pag. 3-9.
59. **Petrea, D.**, Petrea, Rodica (1991), *Modelarea reliefului și depozitele de cuvertură în Masivul Farcău*, Analele Universității din Oradea, fascicula Geografie, pp. 43-53.
60. Măhăra, Gh., Josan, N., Bețe, Fl., **Petrea, D.** (1984), *Potențialul energetic eolian în zona de câmpie și colinară a județului Bihor*, Terra, nr.3, București, pp. 23-25.

3.4. Papers published in volumes of International Data Bases scientific conferences

1. Roșca, Sanda-Maria, **Petrea, D.**, Bilasco, S., Vescan, I., Fodorean, I. (2014), *Delineation of historical migration zone – preliminary stage in the risk assessment of lateral erosion. case study: the Niraj river*, 2nd International Conference Water resources and Wetlands, Transversal, Editor: Petre Gâstescu, Wlodzimierz Marszelewski and Petre Bretcan, 978-606-605-72-2, pp. 20-20.
2. Roșca, Sanda-Maria, Bilasco, S., **Petrea, D.**, Fodorean, I., Vescan, I. (2014), *Bankfull discharge and stream power influence on the Niraj river morphology*, Air and Water components of the Environment, pp. 12-12
3. Roșca, Sanda-Maria, **Petrea, D.**, Iacob, I. C. (2013), *Niraj River's channel migration: a response to hydro-climatic variability*, Air and Water components of the Environment, Presa Universitara Clujeana, Editor: Pandi Gavril, Florin Moldovan, 2067-743X, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>, pp. 391-398.
4. Rosca, Sanda-Maria, **Petrea, D.**, Irimus, I. A., Iacob, I. C. (2013), *Landslide Susceptibility Assessment Using Bivariate Statistical Analysis (Bsa) Case – Study: The Small Niraj River Basin (Transylvania Depression, Romania)*, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Association of Slovak Geomorphologists on the SAS, Editor: Elena Zabadalova, __, http://www.asg.sav.sk/gfsb/v0131/Abstracts_Book.pdf, pp. 68-68.
5. Ionescu, Claudia - Thora, Corpade, Ana-Maria, **Petrea, D.** (2013), *The role of SEA in integrating the environmental considerations into the planning of hydroenergetic plants*, Air and Water Components of the Environment 5th Edition, Presa Universitara Clujeana, ISSN 2067 - 743X, <http://www.doaj.org/>, pp. 436-443.
6. Irimus I. A., **Petrea D.**, Surdeanu, V., Magut, Flavia-Luana, Zaharia, C. S. (2013), *Estimating regional landslide risk in the Baia Mare Depression, Northwesrwn, Romania*, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Geomorphologia Slovaca et Bohemica, Editor: Elena Zabadalova, ISSN 1337-6799, Copernicus, Ebsco, pp. 51-52.
7. **Petrea D.**, Hojda V (2012) *Current Tendencies and Spatial Implication of Workforce Emigrations from upper basin of Viseu River*, in Vol. Conf. Int. Rural Space and Local Development, Sighetu-M., 18-22 Iulie, 2012, pag. 46-47.
8. Bilasco S, Vescan I., **Petrea D.**, (2012) *Organisation of the Household Waste Integrated Management Design System using Spatial Analysis Techniques*, in Vol. Conf. Int. Regional Disparities: Typology, Impact, Management, Cluj-Napoca, 20-21 octombrie 2012, abs. pag. 44).
9. Corpade C., **Petrea D.**, Corpade Ana Maria, Reti Kinga (2012), *Strategic Environmental Assesment as a tool for Sustainable Territorial Development in Romania*, în vol. celei de-a 9 - a ediții a International

Conference *Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Cluj-Napoca, 25-27 octombrie, 2012, pag 26 (abstract).*

10. Camelia Bianca **Toma, Irimuş, I.A.,** Luana Măguţ, **Petrea, D.** (2011), *Human induced geomorphological risks in saliferous mining areas in Romania, Vol.*” Fluvial and costal systems in tectonic active areas”, Abstract Book, p. 45-46.
11. Holobaca, I. H., Pop, O., **Petrea, D.** (2010), *Dendroclimatological analysis of summer temperatures in the Irik Valley, Elbrus Region (Russia)*, The 8th International Conference on Dendrochronology, WORLDENDRO, Finnish Forest Research Institute (Metla), Editor: Mielikäinen, K., Mäkinen, H., Timonen, M., ISBN 978-951-40-2235-7, GEOREF, pp. 191-193.
12. Irimuş, I.A., **Petrea, D.,** Vescan, I., Toma Bianca, Ioana Vieru, Pop, O. (2010), *Vulnerability of Touristic Geomorphosites in Transylvanian Saliferous Areas (Romania)*. International Conference on Geoheritage and Geotourism. Abstract, p.41-43, Lisabona, 14-17 oct.2010.
13. Irimuş, I. A., **Petrea, D.,** Rus, I., Pop, O. T., Pop, C. C. (2010), *Geomorfositul Gradina Zmeilor: Propuneri de conservare si valorificare turistica*, Geografia in Contextul Dezvoltarii Contemporane, Presa Universitara Clujeana, Editor: Irimuş Ioan Aurel, Iuliu Vescan, Ioan Fodorean, Ciprian Moldovan, ISSN 1843-2158, Ebsco, pp. 455-459.
14. Petrea D., Irimuş I. A., Surdeanu V., Rus I. *Geomorphological Impact of the Roadworks at Transylvania Highway*, în vol. conf. The 14-th Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy/Romania/France-Belgium, Bucuresti-Sinaia, 26/29 mai 2010, *Contemporary Directions in the Study of the Relief*, Editura Universităţii Bucureşti, abs. p. 46.
15. Irimuş, I. A., **Petrea, D.,** Rus, I., Pop, O. T., Toma, Camelia – Bianca (2010), *Les aléas associés aux plis diapirs transylvains*, Contemporary Directions in The Study of The Relief, , universitatii Bucuresti, BDI, pp. 19-20.
16. Irimuş, I. A., **Petrea, D.,** Rus, I., Vescan, I. (2009), *Morfodinamica versantilor in regiunile cu domuri si cute diapire din Depresiunea Transilvaniei*, Mediul si dezvoltarea durabila, Labirint, Chisinau, Editor: Mitrofan Cioban, 978-9975-943-80-2, BDI, pp. 90-100.
17. Surdeanu, V., **Petrea, D.,** Irimuş, I. A., Gotiu, Dana Elena (2009), *Some aspects regarding the evolution of the floodplains of the Transylvanian rivers and its influence upon the conservation of cultural resources*, Ol 'MAN RiVER, Academia Pres, Editor: M. du Dapper. F Vermeulen, Sarah Deprez, D. Taelman, 978 90 382 140 47, BDI, abs. pp. 591-600.
18. Irimuş, I.A., Neagu, L., Cristea, C., **Petrea D.** (2009), *La promotion touristique et valorisation des géomorphosites dans l'aire salifères de l'anticlinal Sărăţel – Jabenîţa - Sovata – Praid*. Colloque international de Géomorphologie - Géomorphosites 2009: imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique, Université Paris - Sorbonne (France) - 2009, june 10, 11, 12, p.113.
19. Pop, C., Pop, O., Rus, I. **Petrea,D.** (2009), *Le géomorphosite „Grădina Zmeilor”(Roumanie): proposition de conservation et de mise en valeur touristique*. Colloque international de Géomorphologie - Géomorphosites 2009: imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique, Université Paris - Sorbonne (France) - 2009, june 10, 11, 12, abs. p.114.
20. **Petrea, D.,** Irimuş, I.A., Petrea Rodica, Rus, I. (2009), *Valorisation touristiques des géomorphosites dans les Monts Apuseni (Roumanie)*. Colloque international de Géomorphologie - Géomorphosites 2009: imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique, Université Paris - Sorbonne (France) - 2009, june 10, 11, 12, abs. p.148.
21. Surdeanu, V., Irimuş, I. A., **Petrea, D.,** Rus, I. (2008), *Deep-seated landslides(glimee) in the Saschiz and Soard-Secuieni area*, IAG Regional Conference on Geomorphology, University Publishing House, Editor: Dan Balteanu, 978-973-749-434-4, 551.3(063), pp. 28-32.
22. Irimuş, I.A., Fodorean Fl., Surdeanu, V., **Petrea D.,** Rus, I., Buzilă L. (2008), *The Reconstruction of the Paleolandscape of Geosits From The North Western Limes of Porolissensis Dacia.*, Vol.”Landscape Evolution & Geoarcheology , Abstract Book, p.35-37.
23. Buzilă, L., **Petrea, D.,** Irimuş, I.A., Surdeanu, V., Rus, I. (2008), *Building stones Weathering and Their effects within cultural lanscape of Cluj-Napoca City*. Vol.”Landscape Evolution & Geoarcheology”, Abstract Book, p.10-11.
24. Rus, I., **Petrea, D.,** Glodariu, I, Surdeanu, V., Irimuş, I.A., Mateescu, R., Buzilă , L. (2008), *Natural and Cultural Landscape in Sarmizegetusa Regia (Dacia)*, Vol.” Landscape Evolution & Geoarcheology, Abstract Book, p. 94-95.

25. Alexe, M., Irimuş, I.A., Holobaca, I., Petrea, D. (2007), *Conditions climatiques et les changements des paysages géographiques en Transylvanie(1901-2000)*, Actes du Colloque „Climat,Tourisme, Environnement, p.71-74,Carthage, Tunisie.

II. Scientific projects

Director, 4:

1. *Dezvoltarea sistemului de transport în aria metropolitană Cluj Napoca pe criterii funcționale și de integrare peisagistică*, proiect național, CNCSIS, PN II, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE, (2009-2011), val. 971520 RON.
2. *Efecte teritoriale potențiale ale implementării autostrazii Transilvania (tronsonul Bors-Turda) în contextul dezvoltării durabile a culoarului de interacțiune*, proiect național, Grant tip A CNCSIS cod 1335/2006-2008, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE, (2006/2008),val.150000 RON.
3. *Potențial natural, resurse și reconversie teritorială în aria de impact a activităților miniere din Munții Igniș, Gutâi și Văratec*”, Grant CNCSIS, tip A, cod 133/2002-2004, val. 237.553 mii ROL.

Member in different scientific committees and research projects

1. Contract PNCD nr.12 900/ 19.10.2005, in the benefit of Consiliul Județean Cluj (Departamental Council of the Cluj County): “*Plan de dezvoltare al Județului Cluj. Studiu sectorial-Mediu înconjurător și riscuri naturale și antropice*”; director, prof.dr. Surdeanu Virgil, 2005, (completed).

Member în other projects team research:

1. *Seeing the Unseen. Landscape Archaeology on the Northern Frontier of the Roman Empire at Porolissvm (Romania)*, UEFISCDI, ISTORIE ANTICA SI ARHEOLOGIE
2. Grant CNCSIS tip A, cu tema „*Analiza multicriterială a hazardelor naturale și antropice din Tara Hategului. Posibilitati de integrare in evaluare a impactelor naturale de mediu*”. Nr.1442. Director contract, Prof. dr. Virgil Surdeanu.
3. Grant CNCSIS, tip A, cod 1703 , 2003/05, cu tema “*Tara Maramuresului-potentialul regional, resursele și dezvoltarea*”; director de grant, șef de lucr. dr. Hodor Nicolaie.
4. Grant CNCSIS, tip A, cod 234, 2004/06, “*Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei*”; director de grant, prof. dr. Victor Sorocovschi.
5. Grant CNCSIS, tip A, cod 177, 2003/04 cu tema “*Rezolvarea cercetărilor geomorfologice prin implementarea măsurătorilor de dendrocronologie*”; director de grant prof. dr. Surdeanu Virgil.
6. Grant CNCSIS, tip A, cod 1799, 2003/05, cu tema “*Riscuri și hazarde asociate proceselor geomorfologice în teritoriile locuite din aria cutelor diapire-Depresiunea Transilvaniei*”, director de grant., conf. dr. Irimus Ioan.
7. Grant CNCSIS, tip A, cod 1752, 2003/05, cu tema “*Impactul fenomenelor climatice de risc asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile*”; director de grant, conf. dr. Moldovan Florin.
8. Grant CNCSIS, tip A, cod 3747, 2002/03, cu tema “*Hazarde naturale și antropice în spații locuite din județul Cluj*”; director de grant: prof.univ. dr. V. Surdeanu.
9. Grant tip D, finanțat de Banca Mondială, cod 162, 2000/01, cu tema “*Studii ambientale integrate și acțiuni de planificare teritorială pentru susținerea programelor de masterat de doctorat în Știința Mediului*”, director de grant, prof. dr. I. Mac.
10. Grant CNCSIS, cod 181, 2002/04, “*Evaluarea componentelor ambientale în perspectiva dezvoltării teritoriale a regiunii de nord-vest a României*”, director de grant, conf. dr. L. Floca.
11. Grant CNCSIS, cod 1075, 2002/03, cu tema “*Studiul integrat al dinamicii peisajelor geografice cuaternare din Depresiunea Transilvaniei pe baza analizei geostructurilor fosile și arheologice*”; director de grant, conf. dr. Oncu Marcel.

12. Grant CNCISIS, tip A, cod 2, 1999 cu tema "Proiect de amenajare turistică a bazinului hidrografic al Crișului Alb" (resp. al secțiunilor *Evaluarea potențialului turistic geomorfic*, respectiv *Previțiuni de amenajare turistică în sectoarele de albie*); director de grant: prof. univ. dr. Fl. Bețe.
13. Grant CNCISIS, tip A, cod 24, 1998 cu tema "Evaluarea potențialului turistic al bazinului hidrografic al Crișului Repede" (resp. cu secțiunea *Potențialul turistic al reliefului*); director de grant: prof. univ. dr. Gh. Măhăra.
14. Contract PNCD nr.12 900/ 19.10.2005, beneficiar Consiliul Județean Cluj: "Plan de dezvoltare al Județului Cluj. Studiu sectorial-Mediu înconjurător și riscuri naturale și antropice"; director de contract, prof.dr. Surdeanu Virgil, 2005.

Member in the team of other projects and contractual research:

1. **Petrea Danut-** (2008-2009) - membru echipa, *Reactualizarea Planului de Amenajare a Teritoriului Județean. Județul Mureș*, altele naționale, GEOGRAFIE UMANA

2. **Petrea Danut-**(2010-2010) - membru echipa, *Strategia de dezvoltare turistică a Municipiului Zalău și a zonei periurbane*, altele naționale, GEOGRAFIE UMANA

3. **Petrea Danut-**(2009-2009) - membru echipa, *Servicii informatice pentru înregistrarea datelor topografice – Gradistea de Munte, jud. Hunedoara*, altele naționale, SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

4. **Petrea Danut-**(2007-2007) - membru echipa, *Baza de date de tip GIS cu privire la relationarea teraselor antropogene cu morfometria terenului sitului arheologic "Gradistea de Munte – Sarmizegetusa Regia (aprox 510 ha)*, altele naționale, SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

5. **Petrea Danut** (2006-2007) – membru echipă, Contract nr.271/2006 – *Bazinul Tisei, Faza pe 2007 – Geomorfologia bazinului morfohidrografic al Tisei*. Director : Prof.univ.dr. Pompei Cocean. Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuinței – București.

6. **Petrea Danut-**(2007-2007) - membru echipa, *Planul topografic al zonei Caprareata (Piciorul Muncelului) cu privire specială asupra teraselor antropogene, la scara 1:500, stereo 70*, altele naționale, SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

7. **Petrea Danut-** (2008-2008) - membru echipa, *Baza de date arheologice de tip GIS*, altele naționale, SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

8. **Petrea Danut-**(2010-2010) - membru echipa, *Servicii informatice și de cartografie digitală; – Gradistea de Munte, Sarmizegetusa Regia*, altele naționale, SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

9. **Petrea Danut-**(2011-2011) - membru echipa, *Servicii topografice constând în elaborarea documentatiei pentru ridicare topografică; în 3 exemplare privind obiectivul " Cetatea și zona sacra de la Sarmizegetusa Regia (Gradistea de Munte)*, altele naționale, SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

10. **Petrea Danut-**(2011-2011) - membru echipa, *Plan topografic al Cetății Blidaru, com. Orastioara de Sus, jud. Hunedoara*, altele naționale, SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

11. **Petrea Danut-** (2012-2012) - membru echipa, *Servicii topografice constând în elaborarea documentatiei pentru ridicările topografice, în 3 exemplare fiecare, privind obiectivele Cetatea Costești-Cetățuie, com. Orastioara de Sus, jud. Hunedoara și Cetatea Luncani-Piatra Rosie, com. Bosorod, jud. Hunedoara*, altele naționale, SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

12. **Petrea Danut-** (2006-2006) - membru echipa, *Sarmizegetusa Regia, Cartierul civil de Vest, harta topografică scara 1:500 cu privire specială asupra vetrelor antropogene*, altele naționale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE

13. **Petrea Danut-**(2007-2007) - membru echipa, *Ridicarea topografică a Cartierului civil de Est (Dealul Gradistei), Santierul arheologic Gradistea de Munte, Sarmizegetusa*, altele naționale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE

14. **Petrea Danut-Petru** (2006-2007) - membru echipa, *ANALIZA PRIVIND STADIUL ACTUAL AL*

TENDINTELOR DEZVOLTARII TERITORIALE IN BAZINUL ROMANESC AL RAULUI TISA, altele nationale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE

15. **Petrea Danut**-(2008-2008) - membru echipa, *Plan de Amenajare a teritoriului zonal Marginimea Sibiului*, altele nationale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE

16. **Petrea Danut**- (2008-2009) - membru echipa, *REACTUALIZARE PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDETEAN- PATJ-JUDETUL MARAMURES*, altele nationale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE

17. **Petrea Danut**-(2009-2010) - membru echipa, *Plan de Amenajare a Teritoriului Inter-orasenesc Sinaia-Busteni-Azuga-Predeal-Rasnov-Brasov*, altele nationale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE

18. **Petrea Danut**-(2011-2011) - membru echipa, *Pug Floresti*, altele nationale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE

19. **Petrea Danut**-(2007-2008) - membru echipa, *Analiza multicriteriala a hazardelor naturale si antropice din Tara Hategului. Posibilitati de integrare in evaluare a impactelor naturale de mediu*, CNCISIS, HAZARDE NATURALE SI ANTROPICE

20. **Petrea Danut**- (2012-2012) - membru echipa, *Investigatii Georadar ale siturilor arheologice Sarmizegetusa Regia (comuna Orastioara de Sus) jud. Hunedoara, Costesti-Cetatuie (comuna Orastioara de Sus) jud. Hunedoara si Luncani-Piatra Rosie (comuna Bosorod), jud. Hunedoara*, altele nationale, GEOFIZICA.

UE/FDS structural funds projects:

Director:

1. *GeoParcurs - consiliere si formare de competente practice in vederea integrarii studentilor din domeniul geografie pe piata muncii*, proiect Fonduri structurale, AMPOSDRU, Bani pentru formare profesionala, (2014), 1439051 RON

2. *"GeoSpace:" Centrul de Geomatica destinat pregatirii complementare a cadrelor didactice preuniversitare din domeniul Geografiei*, proiect Fonduri structurale, AMPOSDRU, Profesioniști in educatie si formare, (2010-2012), 12464860 RON

Expert coordinator>

1. *GEOINSERT - Optimizarea procesului de insertie a absolvenților din domeniul geografiei pe piata fortei de munca*, proiect Fonduri structurale , AMPOSDRU, Bani pentru formare profesionala, beneficiar/Universitatea București (2010-2012), 17683011 RON

Member in other projects:

1. *GeoChoice – Consiliere si formare de competente practice in vederea integrarii studentilor din domeniul Geografie pe piata muncii*, 2014-2015, AMPOSDRU, Bani pentru formare profesionala. Director, I.Vescan.

Cluj Napoca, the 12 March 2021

Phd. Prof. Danut PETREA

