

## Curriculum Vitae

<b>Numele și prenumele</b>	NEDELEA ALEXANDRU		
<b>Data nașterii</b>	30.09.1968		
<b>Funcția didactică actuală</b>	PROFESOR UNIVERSITAR		
<b>Instituția la care este titular</b>	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI, FACULTATEA DE GEOGRAFIE		
<b>Studii</b>	<b>Data absolvirii</b>		<b>Instituția</b>
Master	1998		Universitatea din București
Facultate	1997		Universitatea din București
Liceu	1987		Liceul silvic - Curtea de Argeș
<b>Carierea didactică – Denumirea funcției didactice</b>	<b>Perioada</b>	<b>Calitatea (titular/asociat)</b>	<b>Instituția</b>
Profesor universitar	2013 - prezent	Titular	Universitatea din București
Conferențiar universitar	2006 - 2013	Titular	Universitatea din București
Lector	2002 - 2006	Titular	Universitatea din București
Asistent	2000 - 2002	Titular	Universitatea din București
Preparator	1998 - 2000	Titular	Universitatea din București
<b>Publicații, alte rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică</b>			<b>Număr</b>
Cărți, tratate, monografii, atlase			10
Capitole în lucrări apărute în edituri internaționale			1
Ghid de aplicație sau practică, Îndrumător lucrări practice			4
Articole științifice în reviste cotate ISI			11
Alte articole științifice			54
Rezumate extinse în cadrul unor simpozioane internaționale			8
Rezumate la simpozioane internaționale cu referenți			28
Participări la manifestări științifice internaționale			65
Participări la manifestări științifice naționale			30
Membru în comitete de organizare sau științifice, secretariate ale unor manifestări științifice naționale			7
Membru în comitete de organizare sau științifice, secretariate ale unor manifestări științifice internaționale			6
Contracte de cercetare (director)			4
Contracte de cercetare (membru în colective de cercetare)			16
Proiecte și colaborări interne și internaționale			3
<b>Activități în domeniul universitar</b>	<b>Denumirea/perioada</b>		<b>Instituția organizatoare</b>
Activități didactice	1997 - prezent		Universitatea din București

*Data*

*Semnătura*

## A. Lista publicațiilor:

### A.1. Cărți, tratate, monografii, atlase

1. Ielenicz Mihai, Comănescu Laura, Mihai Bogdan, **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Pătru Ileana, (1999), *Dicționar de Geografie Fizică*, Editura Corint, București, ISBN: 973 – 9413 – 77 – 3, 500 pagini.
2. Ielenicz Mihai, Vișan Gheorghe, **Nedelea Alexandru**, (2000), *Metode și mijloace tehnice folosite în redarea imaginilor geografice*, Editura Universității, București, ISBN 973-575-418-5, 167 pagini.
3. Ielenicz Mihai, Ene Marian, Comănescu Laura, Pătru Ileana, **Nedelea Alexandru**, Mihai Bogdan, Oprea Răzvan, Săndulache Iulian, (2003), *România. Enciclopedie turistică*, Editura Corint, București, ISBN: 973-653-232-1, 335 pagini.
4. Ielenicz Mihai, Comănescu Laura, Mihai Bogdan, **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Pătru Ileana, (2004), *Dicționar de Geografie Fizică – Ediția a II-a revizuită*, Editura Corint, București, ISBN: 973 – 653 – 618 – 1, 500 pagini.
5. **Nedelea Alexandru**, (2004), *Valea Argeșului în sectorul montan- studiu geomorfologic*, Rezumatul tezei de doctorat, Biblioteca Națională a României, Centrul Național, ISBN 973-0-03711-6, București, 71 pagini.
6. **Nedelea Alexandru**, (2006), *Valea Argeșului în sectorul montan - studiu geomorfologic*, Editura Universitară, București, ISBN 978-973-749-054-4, ISBN 973-749-054-1, 229 pagini.
7. Ielenicz Mihai, **Nedelea Alexandru**, (2009), *Dicționar de geomorfologie*, Editura Universitară, București, ISBN: 978-973-749-727-7, 405 pagini.
8. Comănescu Laura, Ielenicz Mihai, **Nedelea Alexandru**, (2011), *Relieful și valorificarea lui în turism*, Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-525-9, 264 pagini.
9. Munteanu Anca, **Nedelea alexandru**, Milian Narcisa, (2012), *Avalanșele. Condiții – tipuri – riscuri*, Editura Universitară, București, ISBN 978-606-591-475-9, 195 pagini.
10. Ielenicz Mihai, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2013), *Lexicon de geomorfologie*, Edit. Universitară, București, pag. 433, ISBN 978-606-591-641-8, DOI: 10.5682/9786065916418.

### *Capitole în lucrări apărute în edituri internaționale*

Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2016), *Geomorphosites assessments of the glacial and periglacial landforms from Southern Carpathians*, Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer, pag. 215-249, ISBN 978-3-319-32589-7, DOI 10.1007/978-3-319-32589-7

### A.2. Ghid de aplicație sau practică, îndrumător lucrări practice

1. Ielenicz Mihai, Pătroescu Maria, Ene Marian, Mihai Bogdan, **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Săvulescu Ionuț, (2002), *Ghidul Aplicației Practice, Anul II*, Editura Credis, București, ISBN 973-8336-24-4, 57 pagini.
2. Ielenicz Mihai, Pătroescu Maria, Ene Marian, **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Săvulescu Ionuț, Mihai Bogdan, (2003), *Aplicația practică itinerantă, anul II – îndrumător*, Editura Credis, București, ISBN 973-8336-73-6, 57 pagini.

3. Bălțeanu D. - coordonator, (2008), Field guidebook, IAG Regional Conference on Geomorphology, *The Argeș Corridor, Landslides, floods and global environmental change in mountain regions*, Edit. Universitară, București, ISBN: 978-973-749-434-4, p. 24 – 26.
4. Comănescu Laura, Dobre Robert, Mihai Bogdan, Munteanu Anca, **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Săvulescu Ionuț (2010) – Field Guidebook for the 14th joint geomorphological meeting (JGM) Italy – Romania – Belgium – France – Greece, Contemporary directions in the study of the relief, Romania, Bucharest – Sinaia, May 26 – 29, 2010, Editura Universitară, București, ISBN 978-973-749-916-5, 51 pagini.

### ***A.3. Articole științifice în reviste cotate ISI***

1. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Oprea Răzvan, (2009) - *The ecoclimatic indexes specific for the Arges valley (Fagaras Mountains, the Southern Carpathians, Romania)*, International Journal of Physical Sciences Vol. 4 (12), pp. 796–805, ISSN 1992-1950, Academic Journals, **indexată Science Citation Index Expanded (ISI)**.
2. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2010) - *Analysis of some representative geomorphosites in the Bucegi Mountains: between scientific evaluation and tourist perception*, **Area** , ISSN: 0004-0894, WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN, USA, MA, 02148, **indexată Social Sciences Citation Index (ISI)**.
3. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Paisa Marius, (2010) - *Soil pollution with heavy metals in the area of Copsa Mica town – Geographical considerations*, Metalurgia International **vol. XV**, no. 4 ISSN: 1582-2214, pag. 81 – 86, **indexată Science Citation Index Expanded (ISI)**.
4. Diaconeasa Dănuț, Marin Marian, **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, (2010) - *Textural analysis of the sediments in the Mamaia bay*, Metalurgia International **vol. XV**, special issue no. 5, ISSN: 1582-2214, pag. 19 – 24, **indexată Science Citation Index Expanded (ISI)**.
5. Munteanu Anca, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura (2011) - *The dynamics of the snow avalanche affected areas in Piatra Mica mountains (Romania)*, Comptes Rendus Geoscience tome 343 (2011), fascicule 10, pp. 691-700, Elsevier, ISSN: 1631-0713(**ISI**).
6. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura (2011) - *Present day relief-shaping systems acting on the southern slope of the Făgăraș Mountains (Romania)*, Journal Earth System Science, 120, no. 6, pp. 1023-1032, ISSN: 0253-4126 (ISI).
7. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru** (2012) - *The assessment of geodiversity – a premise for declaring the geopark Buzăului County (Romania)*, Journal Earth System Science, 121, no. 6, pp. 1493-1500, ISSN: 0253-4126 (ISI).
8. Bandoc G., Mateescu R., Dragomir E., Golumbeanu M., Comanescu L., **Nedelea A.**, (2014) - Systemic Approach of the Impact Induced by Climate Changes on Hydrothermic Factors at the Romanian Black Sea Coast, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 15, No. 2 (2014), ISSN 1311-5065, p. 455 (ISI).
9. Comănescu Laura, **Nedelea A.**, (2015), Public perception of the hazards affecting geomorphological heritage - case study: the central area of Bucegi Mts. (Southern Carpathians, Romania), Environmental earth sciences, doi: 10.1007/s12665-014-4007-x, ISSN 1866-6280, Online ISSN 1866-6299, (ISI).

10. Comanescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, Bandoc Georgeta, (2014), *Inventing the Principal Geomorphosites for Determining Geomorphodiversity. Case Study – the Central Sector of the Bucegi Mountains (the Carpathians, Romania)*, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 15, No. 4 (2014), ISSN 1311-5065, p. 1849 – 1856, (ISI).

**Lucrări indexate ISI:**

11. Petre Andra Cătălina, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Munteanu Anca, (2012), Terrain susceptibility to geomorphological processes and their impact on tourism infrastructure in the Sâmbata valley (Făgăraș Mountains, Romania), *Procedia Environmental Sciences* 14, Elsevier, pp 257 – 266, ISSN: 1878-0296, doi: 10.1016/j.proenv.2012.03.025.
12. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2016), Floods and public perception on their effect. Case Study: Tecuci Plain (Romania), year 2013, *Procedia Environmental Sciences* 32, Elsevier, pp 190 – 199, ISSN: 1878-0296.

**A.4. Alte articole științifice**

1. **Nedelea Alexandru**, (1997), *Turbăria de la Moliviș (Munții Făgăraș)*, Noosfera, 2, București, ISSN 1224-3914, p. 26-29.
2. Mihai Bogdan, **Nedelea Alexandru**, (1999), *Câteva comparații geomorfologice între masivele înalte din Carpați. Studiu de caz: Munții Făgăraș-Tatra Înaltă*, Comunicări de Geografie, vol. **III**, București, p. 159-167.
3. **Nedelea Alexandru**, Mihai Bogdan, (2000), *Observații geomorfologice și geoecologice în depresiunea subcarpatică Arefu- Corbeni*, Comunicări de Geografie, vol. **IV**, București, p. 297-302.
4. **Nedelea Alexandru**, Dorca Cristian, (2001), *Observatii geomorfologice în depresiunea Arefu-Corbeni. Studiu de caz: alunecările de teren produse în anii 1999-2000*, Comunicari de Geografie, vol. **V**, București, p. 143-148.
5. **Nedelea Alexandru**, Mihai Bogdan (2001), *Implicații geografice ale activităților pastorale pe versantul sudic al Masivului Făgăraș*, Geography the context of contemporary development, Napoca Star, ISBN: 973-8169-68-2, p. 212-217.
6. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2002), *Echilibre și dezechilibre în arealul lacului de acumulare de la Vidraru (Bazinul superior al Argeșului)*, Comunicări de Geografie, vol. **VI**, București, ISSN 1453-5483, p. 105-110.
7. **Nedelea Alexandru**, (2003), *Dinamica versanților în sectorul superior al văii Buda (Munții Făgăraș)*, Comunicări de Geografie, vol. **VII**, București, ISSN 14535483, p. 65-72.
8. Ielenicz Mihai, **Nedelea Alexandru**, (2004), Morphoclimatic features of the Romanian territory, *Analele Universității București, Geografie*, **LIII**, ISSN – 1013 – 4115, p. 5-14.
9. **Nedelea Alexandru**, Ene Marian, (2004), *Influența activităților antropice asupra dinamicii versanților pe văile Capra și Buda (Munții Făgăraș)*, Geografia Județului Vâlcea – Teorie și Practică, Edit. Offsetcolor, vol. **IV**, Râmnicu Vâlcea, ISBN: 973 – 7743 – 08 – 3, p. 109-113.
10. **Nedelea Alexandru**, (2004), *Suprafețe de nivelare și evoluția munților din grupa Făgăraș*, Comunicări de Geografie, vol. **VIII**, București, ISSN: 14535483, p. 43-50.

11. Ielenicz Mihai, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2004), *Loess-related landforms in central and northern Dobrogea – Romania*, Revista de Geomorfologie, nr. 6, Editura Universității București, ISSN - 1453 – 5068, p. 27-34.
12. Ielenicz Mihai, Popescu Nicolae, **Nedelea Alexandru**, (2005), *Morphodynamic system of the Făgăraș mountains alpine crests*, Natural environment and civilization, Turkey, ISBN 975 – 00219 – 1 – 6, p. 55-70.
13. **Nedelea Alexandru**, (2005), *Procese periglaciare în sectorul montan al văii Argeșului*, Comunicări de Geografie, vol. **IX**, București, ISSN: 14535483, p. 43-50.
14. **Nedelea Alexandru**, (2006), *Observații petrografice pe versantul sudic al Munților Făgăraș, între vârfulurile Negoiu și Moldoveanu*, Comunicări de Geografie, vol. **X**, București, ISSN: 14535483, p. 55-60.
15. **Nedelea Alexandru**, Ielenicz Mihai, Ene Marian, Marin Marian, (2007), *Petrographical relief on the southern slope of Făgăraș Mountains between Negoiu and Moldoveanu peaks*, Environment and society present – day diversity and dynamics, Editura Universitară, București, ISBN 978-973-749-198-5, p. 97 - 106.
16. Ielenicz Mihai, **Nedelea Alexandru**, Ene Marian, (2007), *Present – day morphodynamic processes in Romania*, Environment and society present – day diversity and dynamics, Editura Universitară, București, ISBN 978-973-749-198-5, p. 35 - 48.
17. Marin Marian, Ene Marian, **Nedelea Alexandru**, (2007), *Morphodynamic particularities of the Carasu Valley*, Environment and society present – day diversity and dynamics, Editura Universitară, București, ISBN 978-973-749-198-5, p. 107 – 112.
18. **Nedelea Alexandru**, Ene Marian, (2007), *Efectele transumanței în Munții Făgăraș*, Comunicări de Geografie, vol. **XI**, București, ISSN: 14535483, p. 359 - 362.
19. Ene Marian, **Nedelea Alexandru**, (2007), *Evaluarea eroziunii fluvio – torențiale din timpul cuaternarului în Subcarpații Argeșului*, Comunicări de Geografie, vol. **XI**, București, ISSN: 14535483, p. 33 - 36.
20. Oprea Răzvan, **Nedelea Alexandru**, Demeter Traian, Oprea Monica, (2008), *Elemente corelative relief-sol-peisaj în parta de est și nord-est a Câmpiei Române/Elements corelatifs relief-sol-paysage a l'est et nord-est de la Plaine Roumaine*, Comunicări de Geografie, vol. **XII**, București, ISSN 1453-5483, 6 p.
21. **Nedelea Alexandru**, (2008), *Etajarea altitudinală a proceselor morfodinamice pe văile Capra și Buda (Munții Făgăraș)*, Lucrări și rapoarte de cercetare, vol. **II**, București, ISSN: 1844-7260, p. 37 – 44.
22. **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, (2008), *The altitudinal zonation of the morphodynamic processes along the Capra and the Buda Valleys (the Fagaras Mountains)*, Geographical Forum – Geographical studies and environment protection research, Editura Universitaria, Craiova, Year VII, No. 7, ISSN 1583 – 1523, p. 14 – 22, **indexată în EBSCO HOST (BDI)**.
23. **Nedelea Alexandru**, (2009), *Stadiul actual de cunoaștere a avalanșelor de zăpadă*, Terra, Anul **XXXVIII (LVIII - LIX)**, CD Press, București, ISSN 0373-9570, p. 128 – 131.
24. **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Comănescu Laura, (2009), *Assessment of the anthropic impact on the environmental components of the Fagaras Mountains. Case study: Transfagarasan highway and Vidraru*, The Egyptian Journal of environmental change, Vol. I, nr. 1, ISSN 2090-2271, p. 46 – 53, **indexată în baza de date internațională Copernicus**, IC Value – Current – 4.86, **(BDI)**.

25. Oprea Răzvan, **Nedelea Alexandru**, (2009) – *Notions Regarding the Relation between Landforms and Soil in the Eastern and North-Eastern Region of the Romanian Plain / Noțiuni privind legătura dintre relief și sol în regiunea estică și nord-estică a Câmpiei Române*, Geographical Forum – Geographical studies and environment protection research, Editura Universitaria, Craiova, Year VIII, No. 8, ISSN 1583 – 1523, p. 77 – 81, **indexată în EBSCO HOST (BDI)**.
26. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Ielenicz Mihai, (2009) – *Some Considerations on Climatic Geomorphology of the Romanian Territory*, Caspian Journal of Environmental Sciences, **Vol. 7** No.2 pp. 99 –106, ISSN: 1735-3033, **indexată Thomson Reuters Master Journal List (BDI)**.
27. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2009) – *Inventing and Evaluation of Geomorphosites in the Bucegi Mountains / Inventarierea și evaluarea geomorfositurilor din Munții Bucegi*, Forum geografic – Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Edit. Universitaria, Craiova, Anul VIII, nr. 8, ISSN 1583 – 1523, p. 38 – 43, **indexată în EBSCO HOST (BDI)**.
28. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2009) - *Effects of transhumance on the southern slope of the Fagaras Mountains*, GeoJournal of Tourism and Geosites, Year II, no. 2, vol. 4, 2009, ISSN 2065-0817, E-ISSN 2065-1198, pag. 125-132, **indexată în baza de date internațională Copernicus, IC Value – Current-3.91, (BDI)**.
29. **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Achim Florin, Comănescu Laura, (2009) - *Cryo-nival modeling system. Case study: Bucegi Mountains and Făgăraș Mountains*, Rev. Roum. Geogr./Rom. Journ. Geogr., **53**, (1), ISSN: 0556 – 8099, București, p. 119 – 128 **(BDI)**.
30. Ielenicz Mihai, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2010) - *Romania's Touristic Potential: The Differentiation of the Potential Units*, South Asian Journal of Tourism and Heritage, Vol. 3, No. 1, ISSN: 0974-5432, pag. 26-38, **indexată în Questia.com, Cires-tourism.com., (BDI)**.
31. **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan (2010) – *General considerations on the rock glaciers in the Argeș Mountains catchment (the Făgăraș Mountains)*, Present – day Environmental changes in Romania and Turkey, Edit. Universitară, București, ISBN 978-973-749-891-5, p. 102 - 110.
32. Marin Marian, **Nedelea Alexandru**, Ene Marian (2010) – *Landscapes of Carasu Valley*, Present – day Environmental changes in Romania and Turkey, Edit. Universitară, București, ISBN 978-973-749-891-5, p. 174 - 183.
33. Oprea Răzvan, **Nedelea Alexandru**, Curcan Gheorghe (2010) - *The landscapes differentiations in the Prahova sector of the Bucegi Mountains*, Forum geografic – Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Edit. Universitaria, Craiova, Anul IX, nr. 9, ISSN 1583 – 1523, p. 139– 145, **indexată în EBSCO HOST (BDI)**.
34. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Marin Marian (2010) – *Petrographical relief on the southern slope of the Făgăraș Mountains (the Argeș basin, Romania) – Premiss for identification of geomorphosites*, GeoJournal of Tourism and Geosites, Year III, no. 1, vol. 5, Oradea, ISSN 2065-0817, E-ISSN 2065-1198, pag. 33-43, **indexată în baza de date internațională Copernicus, IC Value – Current-3.91, (BDI)**.
35. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Paisa Marius, (2010) - *Soil pollution with heavy metals in the area of Copsa Mica town – Geographical considerations*, Metalurgia International **vol. XV**, no. 4 ISSN: 1582-2214, pag. 81 – 86, **indexată Science Citation Index Expanded (ISI)**.

36. Diaconeasa Dănuț, Marin Marian, **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, (2010) - *Textural analysis of the sediments in the Mamaia bay*, *Metalurgia International* vol. **XV**, special issue no. 5, ISSN: 1582-2214, pag. 19 – 24, **indexată Science Citation Index Expanded (ISI)**.
37. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2011) - *Human-induced landscape changes in the Carpathian sector of the Arges Catchment (Romania) with a special view to the Vidraru Reservoir Area*, *Advances in Applied Science Research*, 2 (2), pag 303-314, ISSN: 0976-8610, CODEN (USA): AASRFC, indexat în CAS Database, Open JGate, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, Genamics, ISA (Indian Science Abstracts), Index Copernicus, Hinari, EBSCO, SCOPUS, CABI (UK), EMASE, SCIRUS **(BDI)**.
38. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Munteanu Anca, Gheorghe Cătălina, Oprea Răzvan (2011), *Avalanche – related hydrologic risk and morphodynamic potential in some southern valleys in Fagaras and Piatra Craiului Mountains*, *The Egyptian Journal of environmental change*, Vol. 3, nr. 1, ISSN 2090-2271, p. 34 – 43, **indexată în baza de date internațională Copernicus**, IC Value – Current – 4.86, **(BDI)**.
39. Comănescu Laura, Dobre Robert, **Nedelea Alexandru** (2011), *The identification of geomorphosites in different cartographic materials. the study cas - Bucegi Mts (Romania)*, *The Egyptian Journal of environmental change*, Vol. 3, nr. 1, ISSN 2090-2271, p. 25 – 33, **indexată în baza de date internațională Copernicus**, IC Value – Current – 4.86, **(BDI)**.
40. **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Comănescu Laura, Curcan Gheorghe, (2011) - *The landforms of the Fagaras Mountains (The Arges mountain catchment): Analysis of the related dynamic processes*, *Forum geografic – Studii și cercetări de geografie și protecția mediului*, Edit. Universitaria, Craiova, Anul X, nr. 10, ISSN 1583 – 1523, p. 50– 57, (www.forumgeografic.ro) DOI: 10.5775/fg.2067-4635.2011.016.i, **indexată în EBSCO HOST (BDI)**.
41. **Nedelea Alexandru**, MUNTEANU Anca, OPREA Răzvan, COMĂNESCU Laura, DOBRE Robert, (2011) – *Cryo-nival modeling system. Case study: Făgăraș and Piatra Craiului Mountains*, *Revista de Geomorfologie*, nr. 13, Editura Universității București, ISSN 1453 – 5068, pp. 83-90 – **(BDI)**.
42. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert (2011) - *Evaluation of geomorphosites in Vistea Valley (Fagaras Mountains-Carpathians, Romania)*, *International Journal of Physical Sciences* Vol. 6 (5), pp. 1161–1168, ISSN 1992-1950, Academic Journals, **(BDI)**.
43. Munteanu Anca, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Gheorghe Cătălina (2011) - *The dynamics of slopes affected by avalanches in Piatra Craiului Massif – Southern Carpathians*, *International Journal of Physical Sciences* Vol. 6 (7), pp. 1720–1731, ISSN 1992-1950, Academic Journals, **(BDI)**.
44. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2012) - *The Evaluation of Geomorphosites from the Ponoare Protected Area*, *Forum geografic – Studii și cercetări de geografie și protecția mediului*, Edit. Universitaria, Craiova, Volume XI, Issue 1, ISSN 1583 – 1523, p. 54–61, (www.forumgeografic.ro) DOI: 10.5775/fg.2067-4635.2012.037.i, **indexată în EBSCO HOST (BDI)**.
45. Oprea Răzvan, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2012) – *Petrographic relief in the Bucegi (Prahovean area) and Ceahlau mountains (central area)– the Romanian Carpathians. scientificaproach vs local legends*, *GeoJournal of Tourism and Geosites*, Year III, no. 2,

- vol. 10, Oradea, ISSN 2065-0817, E-ISSN 2065-1198, pag. 2-11, **indexată în baza de date internațională Copernicus**, IC Value – Current-3.91, **(BDI)**.
46. Oprea Răzvan, **Nedelea Alexandru**, Oprea Monica, (2012) - *Pedological characteristics of the central eastern area of Ploiești plain (western part of Ploiești city)*, Analele Universității București, Geografie, **LIII**, ISSN: 1013 – 4115, p. 17-24 **(BDI)**.
  47. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura (2012), *Types of glacial landforms on Capra Valley (The Fagaras Mountains-Romania)*, Advances in Applied Science Research, 3 (6), pp. 3970-3980, ISSN: 0976-8610, CODEN (USA): AASRFC, indexat în CAS Database, Open JGate, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, Genamics, ISA (Indian Science Abstracts), Index Copernicus, Hinari, EBSCO, SCOPUS, CABI (UK), EMASE, SCIRUS **(BDI)**.
  48. Munteanu Anca, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru** (2012), *Altitudinal Zonation of the Morphodynamic Processes in the Piatra Craiului Mountains (The Carpathians, Romania). Case Study: Cheii de sub Grind and Șpirlea Valleys*, Revista de Geomorfologie, nr. 14, Editura Universității București, ISSN 1453 – 5068, pp. 95-102 – **(BDI)**.
  49. Munteanu Anca, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2012) – *Note regarding the factors causing snow avalanches*, Lucrări și rapoarte de cercetare, vol. **III**, București, ISSN: 1844-7260, p. 71 – 76.
  50. Munteanu Anca, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Stoica Valentina, (2013), *The Impact of Snow Avalanches on the Tourist Activities in the Upper Area of the Piatra Craiului Massif*, Journal of Environmental and Tourism Analyses Vol. I.1, pag. 21-29, Indexed in: Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO **(BDI)**.
  51. Munteanu Anca, Milian Narcisa, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2013), *The snow condition, the avalanches caused and the dynamic of the avalanches corridors during the winter 2007-2008. Case study*, Padinile Frumoase (Piatra Craiului Mountains, Romania), Riscuri și catastrofe, nr. XII, vol. 12, nr. 1, p. 157 – 173, ISSN: 1584-5273, EISSN: 2067-7694, Cluj – Napoca **(BDI)**.
  52. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2013), *The geotouristic map – between theory and practical use. Case study - the central sector of the Bucegi Mountains (Romania)*, GeoJournal of Tourism and Geosites, Year VI, no. 1, vol. 11, Oradea, ISSN 2065-0817, ISSN-L 2065-1198, pag. 16-22, Article no. 10102-121, **indexată în baza de date internațională Copernicus**, IC Value – Current-3.91, **(BDI)**.
  53. Munteanu Anca, Petre Cătălina, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Săftoiu Luminița (2014), *Local conditions and impacts of the avalanches. Case studies in representative sectors within Piatra Craiului and Făgăraș Mountains*, Riscuri și Catastrofe, nr. XIII, vol. 14, nr. 1, ISSN: 1584-5273, EISSN: 2067-7694, pag. 192- 209, indexat în DOAJ, Index Copernicus.
  54. Alixăndroae Ionuț, Dobre Robert, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2014), *Evaluating the Landscape Accessibility for Tourism Activities in Postăvaru Mountains*, Studia Universitatis Babes-Bolyai- Geographia, LIX, nr.2, **pag.157-166**, **ISSN (print): 1221-079x ISSN (online): 2065-9571 ISSN-L: 1221-079x**, revistă cotate CNCSIS B+, GEOREF, EBSCO, ULRICH, SCIPPIO



#### ***A.5. Rezumate extinse în cadrul unor simpozioane internaționale***

1. Oprea Răzvan, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2011), *Petrographic relief in the Bucegi (Prahovean Area) and Ceahlau Mountains (Central Area), Romanian Carpathians. Scientific approach VS Local legends*, Géomorphosites 2009: imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique, *Volume des Actes*, Paris-Sorbonne Université, UMR 8185 Espaces, Nature et Culture, p. 248-252
2. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, Grecu Florina, Oprea Razvan, (2011), *Inventory and evaluation of geomorphosites in Viștea Valley (Făgăras Mountains – Carpathians, Romania)*, Géomorphosites 2009: imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique, *Volume des Actes*, Paris-Sorbonne Université, UMR 8185 Espaces, Nature et Culture, p. 81-87.
3. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, Iinca Viorel, (2012), *The assessment of geodiversity in tectonic active areas: the geopark Buzăului County (Romania)*, 16-th Joint Geomorphological Meeting- Morphoevolution of tectonically active belts, p. 45-49, ISBN 978-88-548-4914-3, Aracne Editrice, Roma.
4. Munteanu Anca, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Săftoiu Luminița, (2012), *The influence of tectono- structural factors in the triggering of extreme geomorphological processes: the avalanches in the Piatra Craiului Massif (Romania)*, 16-th Joint Geomorphological Meeting - Morphoevolution of tectonically active belts, p. 107-109, ISBN 978-88-548-4914-3, Aracne Editrice, Roma.
5. Răzvan Oprea, **Nedelea Alexandru**, (2012), *Features of the pedogenesis in the subsidence area from the Romanian plain*, 16-th Joint Geomorphological Meeting - Morphoevolution of tectonically active belts, p. 109-111, ISBN: 978-88-548-4914-3, Aracne Editrice, Roma.
6. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2013), *Inventing the Principal Geomorphosites for Determining Geomorphodiversity. Case study – The Central Sector of the Bucegi Mountains (The Carpathians, Romania)*, Present Day Environmental Changes in Romania and Turkey Proceedings The 8th Romanian Turkish Geographical Seminar, 2-11-September-2012, Bucuresti-Slanic-Moldova-Sinaia-Romania, ISBN 978-606- 16- 0268-1, pag.150-158.
7. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2013), *Mapping geomorphodiversity. Case study – Bucegi Mts (The Southern Carpathians, Romania)*, 26-th International Cartographic Conference, 25-30 August 2013, Dresda, Germania, Proceedings.
8. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2013), *The inventory of geosites from protected areas from the hydrographic basin Casimcea (Romania) - a premise for local development*, Geosites dans les espaces protégés / *Geosites in protected areas*, *Collection EDYTEM*, 15, pag. 73-78.

#### ***A.6. Rezumate la simpozioane internaționale cu referenți***

1. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2007), *The dynamic of slopes affected by periglacial in Fagaras Mountain*, 12-th Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological Meeting Climat change and related landscapes, Programme and abstracts, Brigati, Genova, ISBN 88-87822-35-2, p.86-87.
2. Comanescu Laura, Grecu Florina, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2008), *Evaluation, protection et promotion des sites géomorphologiques des montagnes de Bucegi (Carpatés,*

- Roumanie*), III-eme colloque international Directions contemporaines dans l'étude du territoire, des aleas et de la ville, Bucuresti.
3. Comănescu Laura, Ielenicz Mihai, **Nedelea Alexandru**, (2008), *Loess- related landforms in central Dobrogea, Romania*, Book of Abstracts, 1-st Symposium Man and Earth, Living with Landscapes, 22-27 Noiembrie 2008, Cairo și Sinai, Egipt, pag. 87-90.
  4. Oprea Răzvan, **Nedelea Alexandru**, Achim Florin, (2008), *Cryio – nival modeling system. Case study: Bucegi Mountains (Prahova Area) and Făgăraș Mountains (Argeș Area)*, Landslides, floods and global environmental change in mountain regions, IAG Regional Conference on Geomorphology, book of abstracts, Brașov, România 15 – 26 septembrie, ISBN 978-973-749-433-7, p. 75.
  5. **Nedelea Alexandru**, Oprea Răzvan, Comănescu Laura, (2008), *Evaluation of the anthropic impact towards the environmental components in the mountainous sector of Arges Valley. Studies of Case: Transfăgărășan Highway and Vidraru Dam, Romania*, Book of Abstracts, 1-st Symposium Man and Earth, Living with Landscapes, 22-27 Noiembrie 2008, Cairo și Sinai, Egipt, pag. 107-108.
  6. Comănescu Laura, Grecu Florina, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2009), *Assesment, protection and promotion of geomorphological sites in Bucegi Mountains (Carpathians, Romania)*, Colloque international de Géomorphologie, Géomorphosites 2009: imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique, IUFM de Paris - Université Paris-Sorbonne (France)
  7. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Grecu Florina, Dobre Robert, (2009), *Inventory and evaluation of geomorphological sites in Fagaras Mountains (Carpathians, Romania)*, electronic abstract, Melbourne, Australia, 7 th International Conference on Geomorphology, ISBN 1877040746, indexat în Proquest Hosted.
  8. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2010), *Avalanche – related hydrological risk and morphodynamic potential in some southern valleys in Fagaras Mountains*, 3<sup>rd</sup> International Symposium and Field workshop Adaptation with rivers and coastal coral reef, Aswan, Marsa Alam, Egypt, Abstract volume and Field Guide, pag. 41-42, Elsafer Press.
  9. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Grecu Florina, Dobre Robert, (2010), *Some representative geomorphosites from the Bucegi Mountains- evaluation of tourist perception and proposals for development*, 3<sup>rd</sup> International Symposium and Field workshop Adaptation with rivers and coastal coral reef, Aswan, Marsa Alam, Egypt, Abstract volume and Field Guide, pag. 46-47, Elsafer Press.
  10. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2010), *Inventory and evaluation of the Geomorphosites of the Ceahlău Mountains*, 3<sup>rd</sup> International Symposium and Field workshop Adaptation with rivers and coastal coral reef, Aswan, Marsa Alam, Egypt, Abstract volume and Field Guide, pag. 48-49, Elsafer Press.
  11. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Munteanu Anca, Săftoiu Luminița, (2011), *The dynamics of slopes affected by avalanvhes in Piatra Craiului massif*, Abstract Book – 15 th Joint Geomorphological Meeting, Athena- Grecia, p. 30- 31.
  12. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2011), *Geomorphosites and geomorphological itineraries in the natural park Fagaras Alpin Barren – Proposal for a new geotourist offer*, Abstract Book – 15 th Joint Geomorphological Meeting, Athena- Grecia, p. 67- 69.
  13. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2011), *The inventory and capitalizing of geosites from protected areas from the hydrographic basin Casimcea*

- (Romania) – *A premise for local development*, International Conference «*Managing Geosites in Protected Areas*», ISGM 7–10 septembrie 2011, Savoie - Mt. Blanc, Abstract Booklet, p.11.
14. Munteanu Anca, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Stoica Valentina, (2012), *Impact of Snow Avalanches on the Tourist Activities in the Upper Area of the Piatra Craiului Massif*, Pro Mountain: Turism - Mediu - Dezvoltare Durabilă, Bușteni, ISBN 978-606-591-516-9, p.33.
  15. Munteanu Anca, Milian Narcisa, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2013), *Reconstructing the causes of snow avalanches in March 1988 in Fagaras Mountains (Area Suru - Negoiu), Romania*, Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly DACA-13, Air, Ice & Process Interactions, Abstract Proceedings, pag.414.
  16. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Zaharia Liliana, Săftoiu Luminița, (2013), *Mapping flood vulnerability. Case study: Tecuci Town (Romania)*, 26-th International Cartographic Conference. 25-30 August 2013, Dresda, Germania, Proceedings.
  17. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2013), *Mapping geomorphodiversity. Case study – Bucegi Mts (The Southern Carpathians, Romania)*, Abstracts, 8th International conference (AIG) on Geomorphology, Paris, pag. 547
  18. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Zaharia Liliana, Săftoiu Luminița, (2013), *Mapping flood vulnerability. Case study: Tecuci Town (Romania)*, Abstracts, 8th International conference (AIG) on Geomorphology, Paris, pag. 1179.
  19. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2014), *Risk Perception and Geomorphological Heritage. Case Study: The Central Area of Bucegi Mts. (Southern Carpathians, Romania)*, Abstracts book, The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, Liege, pag. 48 - 49.
  20. Munteanu Anca, Milian Narcisa, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2014), *Geomorphic hazard in the Masivul Piatra Craiului Mountains (Romanian Carpathians)*, Abstracts book, The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, Liege, pag. 95 - 96.
  21. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Zaharia Liliana, Săftoiu Luminița, (2014), *Public Opinion on Flood Management (September 2013) in Galați County, Romania*, The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, Liege, pag. 97 - 98.
  22. Zaharia Liliana, **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Toroimac Gabriela-Ioana, Săftoiu Luminița, Costache Romulus, Crăciun Eugen, (2014), *Flood Risk Perception And Education Assessment. Case Study: Floods Of September 2013, In Galați County*, 2nd International Conference "Water resources and wetlands", Tulcea, Abstracts, ISBN 978-606-605-72-2, p. 128.
  23. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2014), *Hazard perception and geomorphological heritage. Case study: The central area of Bucegi Mts. (Southern Carpathians, Romania)*, Annual Scientific Conference, Changing Geographies and Societies, Abstracts of scientific paperworks, Bucharest, ISBN 978-606-16-0548-4, pag. 61.
  24. Zaharia Liliana, Ioana-Toroimac Gabriela, **Nedelea Alexandru**, Comanescu Laura, Munteanu Anca, Săftoiu Luminița, (2015), *Le risque inondation: l'issu des interactions et rétroactions entre rivières et sociétés. L'exemple de la ville de Tecuci (Roumanie)*, Abstract HW06p-132 IAHS, 26th IUGG General Assembly, June 22 – July 2, 2015, Prague, <https://www.czechin.org/cm/IUGG/CM.NET.WebUI/CM.NET.WEBUI.scpr2/SCPRfuncti>

ondetail.aspx?confID=05000000-0000-0000-0000-0000000000053&sesID=05000000-0000-0000-0000-000000003452&absID=07000000-0000-0000-0000-0000000026803.

25. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2015), Flood Risk Perception. Case Study: Floods of September 2013 in Cudalbi (Galați County), ECOSMART- International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, 12- 15 November, 2015, București, pag.68, ISBN 978-973- 0.
26. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, Marola Diana, (2016), The bed dynamic in the Lower Siret river's subsidence plain (Romania), 18-th Joint Geomorphological Meeting, pag. 23.
27. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Dobre Robert, Marola Diana, (2016), Vulnerability to floods of Siret river's lower (subsidence) sector (Romanian Plain, Romania), 18-th Joint Geomorphological Meeting, pag. 35.
28. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, Oprea Răzvan, (2016), The relationship between relief and spatial dynamic of Stone Pine (*Pinus cembra*) associations in Făgăraș Mountains (Southern Carpathians, Romania). Case study: Capra and Buda Valley, Forum Carpathicum – Future of Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Abstract book.

## **B. Participări la manifestări științifice**

### **B.1. PARTICIPĂRI ȘI ORGANIZĂRI DE SIMPOZIOANE**

**28 – 31 Mai, 1992, București**, Sesiunea de comunicări științifice ale cercurilor C.I.S.E. și Ecomont, Biosfera Invincibile Argumentum, *Solul - element important în asigurarea echilibrului ecologic al naturii*, (prim autor).

**15 - 17 Martie, 1994, București**, Simpozionul național al studenților geografi, prima ediție, *Turbăria de la Moliviș (Munții Făgăraș)*, (prim autor).

**08 - 10 Decembrie, 1995, București**, Simpozionul național al studenților geografi, ediția a II-a, *Solul sub impactul presiunii antropice în etajele nemoral și boreal al Munților Făgăraș*, (prim autor).

**14 Noiembrie, 1998, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Comparații geomorfologice între masivele înalte din Carpați- Studiu de caz Munții Făgăraș și Tatra*, (în colaborare cu Bogdan Mihai).

12 iunie 1998, București, **Simpozionul tinerilor geografi (I ediție): Echilibre și dezechilibre în bazinul Argeșului superior (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu)**.

**11 Decembrie, 1999, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, (1999), *Observații geomorfologice și geoecologice în depresiunea subcarpatică Arefu- Corbeni*, (prim autor, în colaborare cu Bogdan Mihai).

**1999, Cluj – Napoca**, Simpozionul cu tema: Geografia și lumea contemporană, *Implicații geografice ale activităților pastorale pe versantul sudic al masivului Făgăraș*, (prim autor, în colaborare cu Bogdan Mihai).

**Mai 2000, Timișoara**, Sesiunea științifică a Facultății de Geografie - Biologie, Universitatea de Vest, *Câteva comparații geografice și geoecologice între masivele de tip sinclinal suspendat din Carpații Orientali*, (în colaborare cu Bogdan Mihai, Vasile Popa, Gabriela Vintilă).

**27 Mai - 03 Iunie, 2000, București**, The fifth romanian - italian workshop of geomorphology, *Neotectonics, morphometry and morphodynamics in the western curvature Carpathians area*, (în colaborare cu Ielenicz Mihai, Mihai Bogdan, Oprea Răzvan).

**15 Iunie, 2000, București**, a III-a reuniune Științifică a Tinerilor Geografi din Facultatea de Geografie, *Alunecările produse în depresiunea Corbeni în primăvara anului 2000*, (prim autor).

**02 - 03 noiembrie, 2000, București**, Simpozionul cu tema: un secol de învățământ geografic la Universitatea din București, *Observații geomorfologice în depresiunea Arefu- Corbeni. Studiu de caz: alunecările produse în anii 1999-2000*, (prim autor).

**02 - 03 noiembrie, 2000, București**, Simpozionul cu tema: un secol de învățământ geografic la Universitatea din București, *Comparații geomorfologice și geocologice în sectorul montan al văilor Capra și Topolog*, (în colaborare cu Andreea Andra Denis, Bogdan Mihai).

2001, Bari -**The sixth romanian -italian workshop, Il rilievo sviluppato nel loess e nei depositi di loess di Dobrogea centrale e settentrionale** (în colaborare cu M. Ielenicz, L. Comănescu, N. Burcea).

**16 Noiembrie, 2002, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Dinamica versanților în bazinul superior al văii Buda (Munții Făgăraș)*, (prim autor).

**2003, Râmnicu Vâlcea**, Sesiunea Științifică a Simpozionului „Geografia teoretică și aplicată a județului Vâlcea” *Influența activităților antropice asupra dinamicii versanților pe văile Capra și Buda (Munții Făgăraș)*, (prim autor, în colaborare cu Marian Ene).

**2003, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Suprafețe de nivelare și evoluția munților din grupa Făgăraș*, (prim autor).

**14 – 15 Septembrie, 2004, Edremit, Turcia**, The third Turkish- Romanian Academic Seminar, *Morphodynamic system of the Făgăraș Mountains alpine crests*, (în colaborare cu Ielenicz Mihai, Popescu Nicolae).

**2004, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Date preliminare pentru studiul proceselor periglaciare pe Valea Argeșului în sectorul montan*, (prim autor).

**19 Noiembrie, 2005, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Observații petrografice pe versantul sudic făgărășan*, (prim autor).

**2006, Constantine, Alger**, Premiere rencontre algero – franco - roumaine, *Types de paysages géographiques en Roumanie*, (în colaborare cu Ielenicz Mihai, Grecu Florina, Marin Ion, Pătru Ileana, Vișan Gheorghe, Popa Vasile).

**02 - 11 Iunie, 2006, București, Galați, Tulcea, Constanța, România**, The 4-th Romanian – Turkish Geographical Academic Seminar, *Observations pétrographiques et structurales sur le versant de sud des Monts Fagaras, entre les sommets Negoiu et Moldoveanu*, (prim autor, în colaborare cu Ielenicz Mihai, Ene Marian).

**27 – 29 Octombrie, 2006, Orșova, România**, Workshopul – Studiul integrat al dinamicii reliefului. Hazard, vulnerabilitate, risc, *Etajarea morfodinamică pe văile Capra și Buda (Munții Făgăraș)*, (prim autor).

**18 noiembrie, 2006, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Efectele transhumanței în Munții Făgăraș*, (prim autor, în colaborare cu Marian Ene).

**24 – 31 Mai, 2007, București**, La deuxième rencontre scientifique Roumaine – Algérienne – Française, Directions contemporaines dans l'étude du territoire – Gestions des risques naturels et anthropiques, *Des aspects de l'utilisation de l'espace montagneux dans les Carpats Roumains*, (în colaborare cu Oprea Răzvan, Demeter Traian, Săndulache Iulian, Săvulescu Ionuț, Dobre Robert).

**26 - 29 septembrie 2007, Savona**, 12-th Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological Meeting Climat change and related landscapes, *The dynamic of slopes affected by periglacial in Fagaras Mountain* (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu).

**15 – 26 Septembrie, 2008, Braşov, România**, IAG Regional Conference on Geomorphology - Landslides, floods and global environmental change in mountain regions, *Cryo – nival modeling system. Case study: Bucegi Mountains (Prahova Area) and Făgăraş Mountains (Argeş Area)*, (în colaborare cu Oprea Răzvan, Achim Florin).

**02 – 05 Octombrie 2008, Craiova – Orşova**, 5<sup>th</sup> Edition, International Conferance – Geographical Environment and Cross-Border Cooperation Within the Lower Basin of the Danube, *Consideration upon then pastoral activities within the Bucegi and Făgăraş massifs and their impact upon the environment*, (în colaborare cu Oprea Răzvan).

**24 – 26 Octombrie, 2008, Buşteni, Romania**, The first international Carpathian tourism conference, *Sustainable tourism Development in the Carpathiens*, (în colaborare cu Oprea Răzvan, Oprea Monica).

**15 Noiembrie 2008, Bucureşti**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Definirea și inventarierea geomorfositurilor*, (în colaborare cu Laura Comănescu Florina Grecu, Robert Dobre) (organizator, membru în comitetul științific).

**22 - 27 Noiembrie 2008, Cairo - Sinai**, Egipt, 1-st Symposium Man and Earth, Living with Landscapes, *Loess- related landforms in central Dobrogea*, Romania (în colaborare cu Laura Comănescu, Mihai Ielenicz).

**22 - 27 Noiembrie 2008, Cairo - Sinai**, Egipt, 1-st Symposium Man and Earth, Living with Landscapes, *Evaluation of the anthropic impact towards the environmental components in the mountainous sector of Arges Valley. Studies of Case: Transfăgărășan Highway and Vidraru Dam, Romania*. (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu și Răzvan Oprea).

**03 - 05 Aprilie, 2009, Bucureşti**, The 1-st International Symposium of Geography Landscapes: Perception, Knowledge, Awareness and Action, *The landscapes differentiations in the area of Prhovean Bucegi Mountains*, (în colaborare cu Oprea Răzvan, Oprea Monica, Achim Florin).

**24 - 26 Aprilie 2009, Cluj Napoca - Arcalia**, Al XXV-lea Simpozion Național de Geomorfologie, *Dinamica versanților afectați de avalanșe în masivul Piatra Craiului* (în colaborare cu Anca Munteanu, Laura Comănescu, Cătălina Gheorghe).

**24 - 26 Aprilie 2009, Cluj Napoca - Arcalia**, Al XXV -lea Simpozion Național de Geomorfologie, *Definirea și inventarierea geomorfositurilor*, (în colaborare cu Laura Comănescu, Florina Grecu, Robert Dobre, Viorel Ilinca).

**25 - 28 Mai 2009, Bucureşti**, A a III-a Intalnire Romano-Algeriano-Franceza, La gestion du territoire et de la ville, *Evaluation, protection et promotion des sites géomorphologiques des montagnes de Bucegi (Carpates, Roumanie)*, (în colaborare cu Laura Comănescu, Florina Grecu, Robert Dobre) (membru în comitetul de organizare).

**10 - 12 Iunie 2009, Paris-Sorbonne**, Colloque international de Géomorphologie, Géomorphosites 2009: imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique, *Assesment, protection and promotion of geomorphological sites in Bucegi Mountains (Carpathians, Romania)*, (în colaborare cu Laura Comănescu, Florina Grecu, Robert Dobre).

**06 - 11 Iulie 2009, Melbourne, Australia**, 7 th International Conference on Geomorphology, *Inventory and evaluation of geomorphological sites in Fagaras Mountains (Carpathians, Romania)*, (în colaborare cu Laura Comănescu, Florina Grecu, Robert Dobre).

**21 Noiembrie 2009, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Inventarierea și evaluarea geomorfositurilor de pe valea Viștei (Munții Făgăraș)* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre).

**21 Noiembrie 2009, București**, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, *Potențialul morfodinamic și riscul geomorfologic la avalanșe. Studii de caz: sectoare reprezentative din munții Piatra Craiului și Făgăraș* (prim autor, în colaborare cu Anca Munteanu, Laura Comănescu).

**26 - 29 Mai 2010, București – Sinaia**, 14 th Joint Geomorphological Meeting Italy- Romania- Belgium- France- Greece, Contemporary directions in the study of the relief, *Geomorphological itineraries in the Natural Park Fagaras Alpin Barren- Proposal for a new geotourist offer* (în colaborare cu Laura Comănescu, Florina Grecu, Robert Dobre, Viorel Ilinca) (membru în comitetul de organizare).

**26 - 29 Mai 2010, București – Sinaia**, 14 th Joint Geomorphological Meeting Italy- Romania- Belgium- France- Greece, Contemporary directions in the study of the relief, *Cryo- nival modelling system. Case study: Fagaras and Piatra Craiului Mountains* (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu, Anca Munteanu, Răzvan Oprea, Robert Dobre)(membru în comitetul de organizare).

**17 - 18 Septembrie 2010, Iași**, Al XXVI-lea Simpozion Național de Geomorfologie- Degradarea terenurilor în contextul schimbărilor globale, *Evaluarea unor geomorfositudini reprezentative din Masivul Bucegi*, (în colaborare cu Laura Comănescu, Dobre Robert, Grecu Florina).

**23 – 26 Septembrie, 2010, Craiova, Romania**, The first Romanian – Bulgarian – Hungarian – Serbian Conferance, *The ecoclimatic indexes specific for the Prahova valley (The Bucegi Mountains, the southern Carpathians, Romania)*, (în colaborare cu Oprea Răzvan).

**29 Septembrie – 3 Octombrie 2010, București**, Sesiunea științifică internațională Geografie și educație, *Dinamica arealelor cu avalanșe din Piatra Mică (Masivul Piatra Craiului)*, (prim autor, în colaborare cu Anca Munteanu, Laura Comănescu)(membru în comitetul științific).

**29 Septembrie – 3 Octombrie 2010, București**, Sesiunea științifică internațională Geografie și educație, *O nouă metodă de evaluare a componentei estetice a geomorfositurilor. Studiu de caz sectorul central al Masivului Făgăraș*, (în colaborare cu Laura Comănescu, Mircea Vișan) (membru în comitetul științific).

**25 Octombrie - 1 Noiembrie 2010, Aswan, Marsa Alam, Egypt**, 3<sup>rd</sup> International Symposium and Field workshop Adaptation with rivers and coastal coral reef, *Avalanche – related hydrological risk and morphodynamic potential in some southern valleys in Fagaras Mountains* (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu, Razvan Oprea).

**25 Octombrie - 1 Noiembrie 2010, Aswan, Marsa Alam, Egypt**, 3<sup>rd</sup> International Symposium and Field workshop Adaptation with rivers and coastal coral reef, *Some representative geomorphosites from the Bucegi Mountains- evaluation of tourist perception and proposals for development* (în colaborare cu Laura Comănescu, Florina Grecu).

**25 Octombrie - 1 Noiembrie 2010, Aswan, Marsa Alam, Egypt**, 3<sup>rd</sup> International Symposium and Field workshop Adaptation with rivers and coastal coral reef, *Inventory and evaluation of the Geomorphosites of the Ceahlău Mountains* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre).

**08 - 09 Decembrie 2010, M'sila, Algeria**, 3 - ème Seminaire International sur la Gestion des villes (SIGV3) de la Université de M'Sila. Institut de Gestion des techniques urbaines, *L'utilisation des images satellitaires pour l'évaluation de la valeur des géomorphosites* (în colaborare cu Laura Comănescu, Florina Grecu, Robert Dobre, Mircea Vișan)

**19 - 21 Mai 2011, Craiova,** Al XXVII-lea Simpozion Național de Geomorfologie, *O nouă metodă de evaluare a valorii geomorfositurilor. Studiu de caz: Aria protejată Ponoare (Podișul Mehedinți)* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre, Florina Grecu, Mircea Vișan).

**19 - 21 Mai 2011, Craiova,** Al XXVII lea Simpozion Național de Geomorfologie, *Factori geomorfologici generatori de avalanșe. Studiu comparativ între bazinul Văii de sub Colții Grindului (Munții Piatra Craiului) și cel al Podragului (Munții Făgăraș)* (în colaborare cu Munteanu Anca, Laura Comănescu, Săftoiu Luminița).

**26 – 27 Mai 2011, București,** *Mining activities vs Tourist activities – Roșia Montană*, Conference Challenges and performance of post socialist tourism in Central Eastern European Countries (în colaborare cu Laura Comănescu).

**01 - 04 Iunie 2011, Athena,** 15-th Joint Geomorphological Meeting – Fluvial and coastal systems in tectonic active areas, *The dynamics of slopes affected by avalanvhes in Piatra Craiului massif*, (în colaborare cu Munteanu Anca, Laura Comănescu, Săftoiu Luminița).

**01 - 04 Iunie 2011, Athena,** 15-th Joint Geomorphological Meeting – Fluvial and coastal systems in tectonic active areas, *Geomorphosites and geomorphological itineraries in the natural park Fagaras Alpin Barren – Proposal for a new geotourist offer*, (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre).

**03 - 08 Iulie 2011, Paris,** 25-th International Cartographic Conference, *Instructions generales pour la cartographie des geomorphosites. Etude de cas pour les Montagnes de Bucegi (Roumanie)* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre, Mircea Vișan).

**07 – 10 septembrie 2011, Savoie-Mt. Blanc,** International Conference «Managing Geosites in Protected Areas» ISGM 2011, *The inventory and capitalizing of geosites from protected areas from the hydrographic basin Casimcea (Romania) – A premise for local development* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre).

**08 - 10 octombrie 2011, Orșova,** International workshop Hydrogeomorphological systems, *The determinants factors of hazards of snow avalanches in mountains area from Piatra Craiului and Făgăraș* (în colaborare cu Anca Munteanu, Laura Comănescu).

**04 - 06 noiembrie 2011, Bucharest,** International Conference Environment – Landscape – European Identity, *The snow avalanches impact upon the environment - with examples of Piatra Craiului and Fagaras mountains* (în colaborare cu Anca Munteanu, Laura Comănescu, Cătălina Gheorghe).

**04 - 06 noiembrie 2011, Bucharest,** International Conference Environment – Landscape – European Identity, *Inventory and evaluation of geomorphological sites in Fagaras Mountains (Carpathians, Romania)* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre).

**27 Mai - 01 Iunie 2012, Lahti, Finlanda,** IGS – Symposium on Seasonal Snow and Ice, *The snow condition, the avalanches caused and the dynamic of the avalanches corridors during the winter 2007-2008. Case study, Padinile Frumoase (Piatra Craiului Mountains, Romania)* (în colaborare cu Anca Munteanu, Narcisa Milian și Laura Comănescu).

**14 - 17 Iunie 2012, Baru Mare,** Simpozionul Național de Geomorfologie, ediția a XXVIII-a, *Inventarierea geomorfositurilor bază pentru determinarea geomorfodiversității. Studiu de caz – sectorul central al Munților Bucegi*, (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre).

**14 - 17 Iunie 2012, Baru Mare,** Simpozionul Național de Geomorfologie, ediția a XXVIII-a, *Observații asupra unor procese geomorfologice care afectează infrastructura rutieră. Studii de caz: Valea Buda (Munții Făgăraș) și Valea Seacă a Pietrelor (Munții Piatra Craiului)* (în colaborare cu Anca Munteanu, Laura Comănescu, Luminița Săftoiu).



**01 – 05 Iulie, 2012, Roma, Italia,** 16-th Joint Geomorphological Meeting Morphoevolution of tectonically active belts, *Features of the pedogenesis in the subsidence area from the Romanian plain*, (în colaborare cu Oprea Răzvan).

**01 - 05 Iulie 2012, Roma, Italia,** 16-th Joint Geomorphological Meeting- Morphoevolution of tectonically active belts, *The assessment of geodiversity in tectonic active areas: the geopark Buzăului County (Romania)* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre, Viorel Ilinca).

**01 - 05 Iulie 2012, Roma, Italia,** 16-th Joint Geomorphological Meeting- Morphoevolution of tectonically active belts, *The influence of tectono- structural factors in the triggering of extreme geomorphological processes: the avalanches in the Piatra Craiului Massif (Romania)*(în colaborare cu Anca Munteanu, Laura Comănescu, Luminița Săftoiu).

**01 – 05 Iulie 2012, Roma, Italia,** 16-th Joint Geomorphological Meeting- Morphoevolution of tectonically active belts, *Use a Gis technique to identify areas to consider when designing the Posada- Sinaia motorway sector as to meet sustainable development requirements* (în colaborare cu Robert Dobre, Florina Grecu, Laura Comănescu, Mădălina Teodor).

**07 - 09 Septembrie 2012, Bușteni, Romania,** Pro Mountain: Turism - Mediu - Dezvoltare durabilă, *The Impact of Snow Avalanches on the Tourist Activities in the Upper Area of the Piatra Craiului Massif* (în colaborare cu Anca Munteanu, Laura Comănescu, Valentina Stoica) (membru în comitetul științific).

**02 - 11 Septembrie 2012, București- Slănic Moldova- Sinaia,** Present day environmental changes in Romania and Turkey, *Geomorphodiversity map of Bucegi Mountains- between theory and practical usage* (în colaborare cu Laura Comănescu).

**02 - 11 Septembrie 2012, București- Slănic Moldova- Sinaia,** Present day environmental changes in Romania and Turkey, *Types and glacial landforms on the Capra Valley (the Făgăraș Mountains)*(prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu).

**10 - 11 Noiembrie 2012, București-** Understanding land, people and environment, *Harta geodiversității în arealul Babele-Caraiman (Munții Bucegi)* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre) (membru în comitetul științific).

**26 - 27 Mai, 2013 Constantine, Algeria,** Les 1-eres journees de Recherche: Eau, Risques Naturels et Developpement des Territoires, *Le basin sous carpatique de Cricovu Sarat. Possibilite de valorisation du potentiel touristique*, (în colaborare cu Oprea Monica, Oprea Răzvan).

**30 Mai - 01 Iunie, 2013, Suceava,** Simpozionul Național de Geomorfologie, EdițiaXXIX, *Harta geomorfodiversității Munților Bucegi* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre).

**30 Mai - 01 Iunie, 2013, Suceava,** Simpozionul Național de Geomorfologie, EdițiaXXIX, *Declanșarea artificială a avalanșelor - Studiu de caz Valea Capra - 26 februarie 2013*, (în colaborare cu Anca Munteanu, Narcisa Milian, Laura Comănescu, Robert Dobre, Irinel Grigore, Brândușa Bălan).

**10 - 13 Iunie, 2013, Kabuk,** 9<sup>th</sup> Turkey- Romanian Academic Seminar on the Biodiversity and Cultural Heritage, *Risk perception and geomorphological heritage. Case study: The Central Area of Bucegi mts. (Southern Carpathians, Romania)*, (în colaborare cu Laura Comănescu).

**24 - 28 Iunie 2013, Stará Lesná, Tatranská Lomnica, Slovakia,** Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, *The map of geoattractiveness – a new type of geotouristic map. Case study – the central sector of the Bucegi Mountains* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre).

**24 - 28 Iunie 2013, Stará Lesná, Tatranská Lomnica, Slovakia,** Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, *Extreme manifestations of debris flow-western slope of the Piatra*

*Craiului Mountains (Romanian Carpathians). Case Studies, July 2009 and June 2012* (în colaborare cu Anca Munteanu, Narcisa Milian, Laura Comănescu).

**08 - 12 Iulie, 2013, Davos, Elveția**, Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly DACA-13, Air, Ice & Process Interactions, *Reconstructing the causes of snow avalanches in March 1988 in Fagaras Mountains (Area Suru - Negoiu), Romania* (în colaborare cu Anca Munteanu, Narcisa Milian, Laura Comănescu).

**25-30 August 2013, Dresda, Germania**, 26-th International Cartographic Conference, Mapping geomorphodiversity. Case study – Bucegi Mts (The Southern Carpathians, Romania), (în colaborare cu Laura Comănescu).

**25-30 August 2013, Dresda, Germania**, 26-th International Cartographic Conference, Mapping flood vulnerability. Case study: Tecuci Town (Romania), (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu, Liliana Zaharia, Luminița Săftoiu).

**16-17 Noiembrie, 2013, București**, Environment, Society and Geospatial Technology, Annual Scientific Meeting, *Harta geoturistică a Masivului Piatra Craiului* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre, Anca Munteanu, Mădălina Teodor) – membru în comitetul științific.

**16-17 Noiembrie, 2013, București**, Environment, Society and Geospatial Technology, Annual Scientific Meeting, *Dinamica versanților afectați de periglaciari în Munții Făgăraș* (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu, Marian Ene, Răzvan Oprea) - membru în comitetul științific.

**16-17 Noiembrie, 2013, București**, Environment, Society and Geospatial Technology, Annual Scientific Meeting, *Starea actuală a Geoparcului Ținutul Buzăului* (în colaborare cu Laura Comănescu) - membru în comitetul științific.

**16-17 Noiembrie, 2013, București**, Environment, Society and Geospatial Technology, Annual Scientific Meeting, *Percepția efectelor inundațiilor din județul Galați din septembrie 2013 – considerații preliminare* (în colaborare cu Laura Comănescu, Liliana Zaharia, Anca Munteanu, Luminița Săftoiu) - membru în comitetul științific.

**16-17 Noiembrie, 2013, București**, Environment, Society and Geospatial Technology, Annual Scientific Meeting, *Munții Baiului – Posibilități de accesibilizare rutieră a golului de munte* (în colaborare cu Răzvan Oprea, Horia Constantinescu) - membru în comitetul științific.

**16-17 Mai, 2014, Timișoara**, International Conference – Academic Geography of Timișoara at the 55-th- Anniversary, *Hazard perception and Geomorphological Heritage. Case Study: The Central Area of Bucegi Mts (Southern Carpathians, Romania)* (în colaborare cu Laura Comănescu).

**29-31 Mai, 2014, Orșova**, The XXX National Symposium of Geomorphology, Relevance of geomorphology to Society – Achievements and Prospects, *Harta geoturistică a masivului Piatra Craiului* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre, Mădălina Teodor, Anca Munteanu) (membru în comitetul de organizare).

**29-31 Mai, 2014, Orșova**, The XXX National Symposium of Geomorphology, Relevance of geomorphology to Society – Achievements and Prospects, *Percepția hazardelor și patrimoniul geomorfologic din sectorul central al Munților Bucegi (Carpații Meridionali, Romania)* (în colaborare cu Laura Comănescu) (membru în comitetul de organizare).

**30 Iunie-3 Iulie, 2014, Liege, Belgia**, 17th Joint Geomorphological Meeting, The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, *Risk Perception and Geomorphological Heritage. Case Study: The Central Area of Bucegi Mts. (Southern Carpathians, Romania)* (în colaborare cu Laura Comănescu).

**30 Iunie-3 Iulie, 2014, Liege, Belgia**, 17th Joint Geomorphological Meeting, The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, *Geomorphic hazard in the Masivul Piatra*

*Craiului Mountains (Romanian Carpathians)* (în colaborare cu Anca Munteanu, Narcisa Milian, Laura Comănescu).

**30 Iunie-3 Iulie, 2014, Liege, Belgia**, 17th Joint Geomorphological Meeting, The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention, *Public Opinion on Flood Management (September 2013) in Galați County, Romania* (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu, Liliana Zaharia, Luminita Săftoiu).

**11 - 13 September, 2014**, 2nd International Conference "Water resources and wetlands" Tulcea, *Flood Risk Perception And Education Assessment. Case Study: Floods Of September 2013, In Galați County* (în colaborare cu Liliana Zaharia, Laura Comănescu, Gabriela Ioana-Toroimac, Luminița Săftoiu, Romulus Costache, Eugen Crăciun).

**05 Noiembrie, 2014, București**, Întâlnirea anuală a proiectului Vulnerabilitatea așezărilor și mediului la inundații în România în contextul modificărilor globale ale mediului (VULMIN), *Stadiul cercetărilor în Câmpia Tecuciului (Podișul Moldovei)*, (prim autor, în colaborare cu Liliana Zaharia, Laura Comănescu, Luminița Săftoiu, Anca Munteanu).

**15 Noiembrie, 2014, București**, Annual Scientific Conference, Changing Geographies and Societies, *Hazard perception and geomorphological heritage. Case study: The central area of Bucegi Mts. (Southern Carpathians, Romania)* (în colaborare cu Laura Comănescu) – membru în comitetul științific.

**22 June – 2 July 2015, Praga, Cehia**, IAHS, 26th IUGG General Assembly, *Le risque inondation: l'issu des interactions et rétroactions entre rivières et sociétés. L'exemple de la ville de Tecuci (Roumanie)*, Abstract HW06p-132 (în colaborare cu Liliana Zaharia, Gabriela Ioana-Toroimac, Laura Comănescu, Anca Munteanu, Luminița Săftoiu).

**12- 15 November, 2015, București, Romania**, ECOSMART- International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, *Flood Risk Perception. Case Study: Floods of September 2013 in Cudalbi (Galați County)* (în colaborare cu Laura Comănescu) (membru în comitetul de organizare).

**27 June- 1 July 2016, Chambery, Franța**, 18-th Joint Geomorphological Meeting, *The bed dynamic in the Lower Siret river's subsidence plain (Romania)* (în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre, Diana Marola).

**27 June- 1 July 2016, Chambery, Franța**, 18-th Joint Geomorphological Meeting, *Vulnerability to floods of Siret river's lower (subsidence) sector (Romanian Plain, Romania)* (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu, Robert Dobre, Diana Marola).

**28 -30 September 2016, București, Romania**, Forum Carpaticum – Future of Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, *The relationship between relief and spatial dynamic of Stone Pine (Pinus cembra) associations in Făgăraș Mountains (Southern Carpathians, Romania). Case study: Capra and Buda Valley* (prim autor, în colaborare cu Laura Comănescu, Răzvan Oprea).

**27- 29 Octombrie 2016**, Roma, Italia, International Workshop on Urban Geomorphological Heritage, *Geotouristic itineraries in Bucharest city (Romania)*, (în colaborare cu Laura Comănescu).

**18-19 Noiembrie 2016**, București, Romania, Re-shaping Territories, Environment and Societies: New Challenges for Geography, *Geotouristic itineraries in Bucharest city (Romania)*, (în colaborare cu Laura Comănescu).

## C. Lista contractelor de cercetare

### C.1. Contracte de cercetare (DIRECTOR)

1. *Crearea și gestionarea unei baze de date legate de riscul geomorfologic în spațiul montan între Valea Prahovei și Valea Oltului folosind tehnici de cartografiere și analiză digitală*, director conf. dr. **Nedelea Alexandru**, CNCSIS, **2006 –2008**.
2. *Evaluarea și monitorizarea riscului la avalanșe în contextul organizării și amenajării spațiului montan. Studiu de caz munții Făgăraș și Piatra Craiului*, director conf. dr. **Nedelea Alexandru**, CNCSIS, PN II, IDEI, **2009 – 2011**.
3. *Vulnerabilitatea așezărilor și mediului la inundații în România în contextul modificărilor globale ale mediului* cu CNCS, PCCA, director de proiect prof. dr. Dan Bălțeanu, **responsabil partener** prof. univ. dr. **Nedelea Alexandru**, **2012 – 2016**.

### C.2. Contracte de cercetare (MEMBRU în colective de cercetare)

1. Cadrul natural și elemente de peisaj în județele Argeș și Prahova, director prof. dr. Maria Pătroescu, M.C.T., 1998.
2. Calitatea și dinamica factorilor de mediu în Carpații Românești (Carpații Meridionali), director prof. dr. Maria Pătroescu, MCT, 1998.
3. Evaluarea calității mediului în diferite regiuni geografice pentru dezvoltare durabilă, director prof.dr. Mihai Ielenicz, C.N.C.S.I.S., 1998-1999.
4. Calitatea și dinamica factorilor de mediu în spațiul montan al României, C.N.C.S.I.S., 1998.
5. Dezvoltarea ecologică a stațiunilor balneoclimaterice din Carpați și Subcarpați, director proiect prof.dr. Mihai Ielenicz, CNCSIS, 1999.
6. Harta geomorfologică a României scara 1:50 000, director prof.dr. Mihai Ielenicz, Banca Mondială, 1998-2000.
7. Dinamica versanților prin procese hidrodinamice și gravitaționale. Evaluări ale degradării terenurilor și modele morfodinamice, director prof.dr. Mihai Ielenicz, CNCSIS, 2000-2001.
8. Harta riscului geomorfologic a României. Eșantioane, scara 1: 50 000, director prof.dr. Florina Grecu, CNCSIS, 2001-2003.
9. Analiza integrată a culoarelor transcarpatice în vederea elaborării unor modele de dezvoltare durabilă, director proiect prof.dr. Mihai Ielenicz, CNCSIS, 2005 – 2006.
10. Analiza cantitativă a unor bazine hidrografice din Dobrogea și amenajarea acestora în perspectiva dezvoltării durabile, director lect. Dr. Laura Comănescu, CNCSIS, 2004- 2005.
11. Studiu privind hidrologia lacului de acumulare Porțile de Fier I și influența acestuia asupra morfodinamicii versantului românesc în vederea gestionării durabile a resurselor de apă și a peisajului, (coordonator conf. univ. dr. Liliana Zaharia), C.N.C.S.I.S, 2005 - 2007.
12. Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea, director prof. dr. Beșuțiu Lucian, Ielenicz Mihai, CEEX, CNCSIS, 2006 – 2008.
13. Utilizarea analizei cantitative în studiile de geomorfologie aplicată. Exemplificări în cadrul unor sisteme fluviale din Carpați, Subcarpați, Câmpia Româna, director de proiect Laura Comanescu, IDEI-UB, 2008.

14. Influența modificărilor geo – climatice și regionale asupra dezvoltării durabile în Dobrogea, director de proiect Romeo Boșneagu, CNMP, PC – Parteneriate în domeniile prioritare, 2007 – 2009.
15. Inventarierea, evaluarea și cartografierea geomorfositurilor. Studii de caz: Podișul Dobrogei și Carpații Meridionali, director de proiect Laura Comănescu, CNCSIS, PN II-IDEI, 2009 - 2011.
16. Proiect POSDRU 32629 - Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră (director de proiect Tatu Florina) (2010 -2012).

### **C.3. Proiecte și colaborări interne și internaționale**

1. Colaborator al proiectului: *Late glacial climate oscillation and Neoglaciation in Carpathians* – Director Joachim Kuhlemann, PD Dr., Deutscher, Institut für Geowissenschaften, Sigwartstraße 10, 72076 Tübingen.
2. Membru al proiectului: *Evaluarea stării mediului și dezvoltarea durabilă*, proiect finanțat de Fundatia Willy Brandt și Universitățile Viterbo și La Tuscia Italia.

#### **Director de proiect internațional:**

1. *The impact of dams upon environment Romania and Egypt*, proiect bilateral între Universitatea din București, Facultatea de Geografie și Facultatea de Arte, Universitatea Damanshour, Egypt, 2011 – 2013.

### **D. Specializare în țară și străinătate:**

1. Studii aprofundate (master) cu specializarea: Geomorfologie dinamică și protecția mediului terestru (Facultatea de Geografie, Universitatea București (1997- 1998).
2. Bursă de studiu la stațiunea de cercetări de la Abisko-Suedia, la invitația Academiei Regale de Științe a Suediei (2000,2001).
3. Bursă de studii postuniversitare la Grenoble-Franta, la invitația Institutului de Geografie Alpină- Universitatea Joseph Fourier (2001 – 2002).

### **E. Alte activități:**

- Șef al Catedrei de Geomorfologie – Pedologie (2008 - 2012);
- Director al Departamentului de Geomorfologie – Pedologie – Geomatică (din 2012);
- Membru al consiliului profesoral (din 2004);
- Membru al Comisiei de Concursuri Didactice a Universității din București (2012 - 2016);
- Membru în Senatul Universității din București (din 2008);
- Membru al (AGR) - Asociația Geomorfologilor din România (din 2002);
- Membru al (SGR) - Societatea Geografică din România (din 2000);
- Absolvent al cursului Asigurarea calității în învățământul superior – Asigurarea calității: standarde, proceduri la nivel de programe de studiu și instituții (20 credite), BLENDED LEARNING, POSDRU-57-1.3- S- 26646;

- Membru (din 2008) și președinte al comisiei de calitate din Facultatea de Geografie (din 2012);
- Membru în comisia internă de avizare și evaluare a rezultatelor cercetării la Facultatea de Geografie;
- Expert evaluator CNCISIS;
- Membru al Comisiei pentru titularizarea în învățământ la geografie la Universitatea din București (2005, 2006, 2007).
- Cursuri de perfecționare pentru definitivat și gradul II la Universitatea din București (din 2008);
- Președinte de comisie la examenul de definitivat (2007, 2008, 2009), examenul pentru obținerea gradului didactic II (2010, 2011, 2012), pentru gradul didactic I (din 2008);
- Coordonator lucrări științifice pentru obținerea gradului didactic I
- Membru din colectivul de redacție al revistei Analele Universității București – Seria Geografie (din 2008), al Centrului de cercetare „Degradarea terenurilor și dinamică geomorfologică”, al revistei Cinqcontinents - Revue Roumaine Electronique de Geographie;
- Organizator al unor Sesiuni științifice naționale și internaționale;
- Referent al unor lucrări de specialitate pentru tipar (Comunicări de Geografie, vol. IX-XIII, Revista de geomorfologie, Analele Universității București – Seria Geografie);
- Referent al revistei Caspian Journal;
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice și în comisii de contestații pentru ocuparea posturilor de asistent, lector și conferențiar;
- Membru în comisii pentru ocuparea unor posturi de cercetare la CCDTDG, CCPM;
- Participări la susținerea de referate în cadrul catedrei și la susținerea de teze de doctorat;
- Atestat de abilitare din aprilie 2015 și conducător de doctorat din octombrie 2015;
- Membru în comisii pentru referate la doctorat;
- Președinte și membru în comisiile pentru acordarea titlului de doctor în geografie;
- Referent în comisii pentru acordarea titlului de doctor în geografie
- Membru în prezidiul pentru acordarea titlului de profesor Honoris Causa a profesorilor Claudio Smiraglia (Milano) și Eric Fouache (Paris- Sorbonne);
- Membru al comisiei centrale de admitere la Facultatea de Geografie (studii de licență și masterat) și a comisiei de licență.
- Membru și președinte al comisiei pentru disertație la Masterat (zi, ID), Conversie.
- Participarea la practica de vară (an II zi, an II ID, anul III FR) și la aplicația de primăvara (anul I zi, anul II zi, an III zi), aplicație practică master (Tulnici, Arieșeni), practica profesională și practica de teren Master (Studii avansate în geografie, Geomorfologie și cartografie cu elemente de cadastru, GIS);
- În medie anual 15 studenți coordonați pentru lucrări de licență (din 2002) și 10 pentru lucrări de disertație (din 2009);
- Contribuții la dotarea și realizarea laboratorului de geomorfologie LG1;
- Realizarea de programe analitice și fișa disciplinei pentru materii din domeniul geomorfologiei;
- Vicepreședinte la Simpozionul de referate al elevilor (Reșița 2004, Curtea de Argeș 2005);

- Premiile CNCSIS pentru rezultatele cercetării (articole ISI -2011, 2012) în programul Premiarea Rezultatelor cercetării – Articole;  
Diplome și distincții
- Diploma de Onoare cu ocazia aniversării a 125 de ani de existența a Societății de geografie din România;
- Diplomă de participare 16-th Joint Geomorphological Meeting- Morphoevolution of tectonically active belts, 1-5 Iulie 2012, Roma, Italia
- Atestat de participare la Regional Conference on Geomorphology Landslides, floods and Global Environmental Change in Mountain Regions, Brașov, România, 2008.
- Diplome de participare la 1-st symposium Living with Landscapes (Cairo and Sharm el Sheick) and 3-rd symposium Living with landscapes (Aswan and Marsa Alam), 2008 și 2010.
- Atestat de participare la the 15th JGM - Athens - iunie 2011
- Atestat de participare la Al XXVII-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Craiova 19-21 mai 2010;
- Atestat de participare la The 14 th Joint Geomorphological Meeting Italy- Romania- Belgium- France - Greece, Contemporary directions in the study of the relief, Bucuresti – Sinaia, 26- 29 Mai 2010;
- Atestat de participare la cea de-a III-a întâlnire algero-franco-română, M’Sila, Algeria, 26 aprilie – 7 mai 2008;
- Diplomă decernată cu ocazia celui de-al X-lea simpozion romano-italo-franco-belgian de geomorfologie, Mangalia, mai 2005;