

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

NEDELEA ALEXANDRU

Adresă(e)

Bucuresti, B-dul Ramnicu Sarat, nr. 19, bl. 20 K, sc. 2, ap. 40, etj. 1, sector 3

Telefon(oane)

004/0722.56.35.22

E-mail(uri)

alexandru.nedelea@geo.unibuc.ro
alexnelelea10@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

30.09.1968

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea din Bucuresti - Facultatea de Geografie
Invatamant- Geografie

Experiența profesională

Invatamant

Conducător de doctorat – Domeniul Geografie

2015 – prezent

Atestat de abilitare - Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 4209 din 10.06.2015

Profesor univ. dr.

2013 – prezent

Activitati de predare (cursuri si seminarii) conform normei didactice, indrumare activitati studenti, indrumare lucrari de licenta si disertatie

2008 – 2010 - șef de catedra: Geomorfologie – Pedologie;

2010 –2020 - director de departament: Geomorfologie – Pedologie – Geomatică;

Din 2020 - prezent– Decan – Facultatea de Geografie

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie, Șoseaua Panduri, nr. 90-92, sect. 5

Tipul activității sau sectorul de
activitate
Perioada

Invatamant

2006-2013

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar univ.dr.

Activități și responsabilități principale

Activitati de predare (cursuri si seminarii) conform normei didactice, indrumare activitati studenti, indrumare lucrari de licenta si disertatie

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie, Bd. M. Kogalniceanu, 36-46, sect. 5

Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	2002-2006
Funcția sau postul ocupat	Lector.univ.dr.
Activități și responsabilități principale	Activitati de predare (cursuri si seminarii) conform normei didactice, indrumare activitati studenti, indrumare lucrari de licenta si disertatie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie, Bd. M. Kogalniceanu, 36-46, sect.5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	2000-2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ
Activități și responsabilități principale	Activitati de predare (lucrari practice si seminarii) conform normei didactice, indrumare activitati studenti
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie, Bd. M. Kogalniceanu, 36-46, sect.5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	1998-2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator univ
Activități și responsabilități principale	Activitati de predare (lucrari practice si seminarii) conform normei didactice, indrumare activitati studenti
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie, Bd. M. Kogalniceanu, 36-46, sect.5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Vechime la locul de muncă	27 ani
Educatie si formare	Conducător de doctorat din 2015
	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
Perioada	1997-2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor/Doctorat -
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geografie - Geomorfologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor in geografie
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master/ Geomorfologie dinamica si protectia mediului terestru
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform foii matricole anexate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	geograf
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licenta/ geograf
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform foii matricole anexate (inclusiv modulul psihopedagogic)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	geograf

Limba străină cunoscută
autoevaluare

Franceza
Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1		B2		B2		B2		B2
	A2		B1		B1		A2		A2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Abilitate de a lucra în grup (am lucrat în cadrul unor echipe de lucru și am obținut finanțările unor proiecte de cercetare unde am îndeplinit atât rolul de director cat si cel de membru el echipei;

Abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale;

Abilitatea de a comunica în cadrul grupului și a organizației.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Șef de catedră (2008 - 2012), Director de departament (din 2012 - 2020), Decan (din 2020 – prezent), director de echipe de cercetare, membru în comitetele de organizare a diferite simpozioane naționale și internaționale;

Membru al Consiliului Facultății (din 2004 - prezent), Membru în Senatul Universității din București (2008 - 2023); Membru în Comisia de concursuri didactice a Universității din București (2012-2016); Membru în comisia de regulamente a Universității din București (2016-2020), Membru în Asociația Geomorfologilor din România (din 2002 - prezent); Membru în comitetul de redacție al revistei Analele Universității din București – Seria Geografie, Membru în Comisia de Calitate a Facultății de Geografie; coordonator a diferite acțiuni la nivelul Facultății etc.

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Microsoft Windows – Excel, Word, Power Point, Microsoft Acces
Aplicatii de grafică pe calculator: Corel Draw, Adobe Illustrator, PhotoShop);
Aplicatii GIS: Arcgis, Arcview
Internet

Alte competențe și aptitudini

Participarea ca evaluator – CNCISIS; Îndrumator lucrări pentru obținerea gradului didactic I, Membru în comisia internă de avizare și evaluare a rezultatelor cercetării la Facultatea de Geografie.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere **categoria B și Tr.**

Informații suplimentare

Bursă de studiu la stațiunea de cercetări de la Abisko-Suedia, la invitația Academiei Regale de Științe a Suediei (2000, 2001).

Bursă de studii postuniversitare la Grenoble-Franta, la invitația Institutului de Geografie Alpină-Universitatea Joseph Fourier (2001 – 2002).

Participarea la 36 de conferințe și simpozioane naționale și la 83 de conferințe internaționale (unele dintre ele desfășurate în România). Dintre manifestările internaționale la care am participat enumerăm: Edremit, Constantine, M'Sila, Savona, Atena, Dresda, Paris, Roma, Aswan și Marsa Alam, Cairo și Sinai, Liege etc.

Autor a 19 lucrări/ capitole de lucrări în volum, 29 articole ISI, 43 articole BDI, 12 rezumate extinse (lucrări) în cadrul unor simpozioane internaționale, 37 rezumate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau cu participare internațională cu referenți, 19 articole în alte reviste științifice (cotate CNCISIS sau necotate).

Director a 3 proiecte de cercetare naționale, membru în 18 proiecte, director a unui proiect internațional și colaborator în 2 proiecte.

Anexe

Anexe - Lista de lucrări, participări la manifestări științifice naționale și internaționale, proiecte de cercetare

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. – **TEZĂ de DOCTORAT**
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:

1. Comănescu Laura, **Nedelea A.**, (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.

Capitole în lucrări apărute în edituri naționale:

1. Costache Andra, Comănescu Laura, **Nedelea A.**, Zaharia Liliana (2020), *Indicatori ai vulnerabilității și metode de măsurare a acesteia, în Hazard, vulnerabilitate și reziliență în România: abordări la diferite scări spațiale*, Edit. Academiei, București, ISBN 978-973-27-3175-8, pag.45-51.
2. Costache Andra, Comănescu Laura, **Nedelea A.**, (2020), *Metode de analiză a percepției comunităților locale la inundații, în Hazard, vulnerabilitate și reziliență în România: abordări la diferite scări spațiale*, Edit. Academiei, București, ISBN 978-973-27-3175-8, pag.63-70.
3. Comănescu Laura, **Nedelea A.**, (2020), *Percepția comunităților locale asupra riscului la inundații rapide și lente în arealele selectate- Câmpia Tecuciului, în Hazard, vulnerabilitate și reziliență în România: abordări la diferite scări spațiale*, Edit. Academiei, București, ISBN 978-973-27-3175-8, pag.242-250.
4. Comănescu Laura, **Nedelea A.**, Săftoiu Luminița (2020), *Indicele regional de vulnerabilitate socioeconomică - instrument de comunicare pentru stakeholderi: Județul Galați, în Hazard, vulnerabilitate și reziliență în România: abordări la diferite scări spațiale*, Edit. Academiei, București, ISBN 978-973-27-3175-8, pag. 259-290.

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. Comanescu Laura, **Nedelea A.**, Dobre R., 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**), factor impact – 0,838.
10. 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**), factor de impact -1,765.
11. Ovreiu Bianca, Bărsoianu A., **Nedelea A.**, Comănescu Laura, Nistor C., (2018), *Implementation of a new model on soil erosion. Case study – Văraticea hydrographic basin (Cozia Mountains, Romania)*, Zeitschrift für Geomorphologie, doi:10.1127/zfg/2018/0486 (**ISI**), factor de impact -1,103.

12. Ovreiu Bianca, Comănescu Laura, Bărsoianu A., **Nedelea A.**, (2019), *Evaluating geomorphosites and the geomorphological hazards that impact them: Case study - Cozia Massif (Southern Carpathians, Romania)*, *Geoheritage*, ISSN 1867-2477, pp 1-21, DOI 10.1007/s12371-019-00352-7, Springer, (ISI), factor de impact – 2,333.
13. Ovreiu Bianca, Bărsoianu A., Nistor C., Comănescu Laura, **Nedelea A.**, (2019), *Assessment of vulnerability for rockfalls in Cozia Gorge (Southern Carpathians, Romania)*, *Natural Hazards*, ISSN 1573-0840 (Online), doi.org/10.1007/s11069-019-03732-y, Springer, (ISI), factor de impact – 2,319.
14. Ilie Laurențiu-Andrei, Comănescu Laura, Dobre Robert, **Nedelea Alexandru**, Săvulescu Ionut, Bradea Ioana-Alexandra, Boloș Marcel Ioan, (2020), *Fuzzy Techniques for Artificial Snow Cover Optimization in the Ski Areas. Case Study: Obârșia Lotrului (Southern Carpathians, Romania)*, *Sustainability*, 12, 632, doi:10.3390/su12020632 www.mdpi.com/journal/sustainability, factor de impact – 2,592.
15. Comănescu Laura, **Nedelea A.**, (2020), *Geoheritage and Geodiversity Education in Romania: Formal and Non-Formal Analysis Based on Questionnaires*, *Sustainability*, 12(21), 9180; <https://doi.org/10.3390/su12219180>, www.mdpi.com/journal/sustainability, factor de impact – 2,592.
16. Ovreiu Bianca Adriana, Bărsoianu I. A., Nistor C., Nedelea A., Comănescu Laura, (2021), *Long-Term Dynamics of Land Use in the Romanian Plain—The Central Bărăgan, Romania*, *Agriculture*, 11, 423. <https://doi.org/10.3390/agriculture11050423>, factor de impact – 2,072.
17. Păunescu C, Dobre R., Comănescu Laura, Drăghici T., **Nedelea A.**, (2021), *GIS as a Support Tool for Sensitivity and Decision-Making Analysis for Transport Infrastructure Development*, *Rocznik Ochrona Środowiska*, Vol. 23, ISSN 1506-218X, GICID: 71.0000.1500.0686, <https://doi.org/10.54740/ros.2021.002>, Website: <https://ros.edu.pl>, p. 23-41, (ISI) factor de impact – 0,804.
18. Toma Florentina, Ardelean Andreea, Gradinaru C., Nedelea A. Diaconu D.C., (2023), *Effects of ICT Integration in Teaching Using Learning Activities*, *Sustainability* 2023, 15, 6885, <https://doi.org/10.3390/su15086885>, factor de impact – 3,889.
19. Jujea V., Stoilov-Linu V., Boboc Mihaela, Popa I., Nedelea A., Craciun N., Negrea B.M., (2023), *Are There Any Land Use Dynamics in the Upper Bistrită Basin, Eastern Carpathians, Romania, in the Period 1990–2021?*, *Diversity* 2023, 15, 980, <https://doi.org/10.3390/d15090980>, factor de impact – 2,4.
20. Lazăr, A.M., Marin Andreea-Florentina, Budileanu M., **Nedelea A.**, (2023), *Land Degradation Assessment Within The Southern Bărăgan Plain, Romania*, *Environmental Engineering and Management Journal*, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, Vol. 22, No. 8, ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, DOI: 10.30638/eemj.2023.119, p. 1421-1433, factor de impact – 1,1.
21. Giurea A-A., Comănescu Laura, Păunescu C, Comănescu Laura, Nedelea A., Ilie L., (2024), *River erosion impact on transport infrastructure in ”Gilort river Nature 2000 site”, Romania*, *Rocznik Ochrona Środowiska*, Vol. 26, ISSN 2720-7501, p. 137-145, DOI: 10.54740/ros.2024.014, open access factor de impact – 0,804.
22. Giurea A-A., Comănescu Laura, Dobre R., Nedelea A., Mirea Alexandra, (2024), *Flood risk assessment using multi-criteria spatial analysis. Case study: Gilort River between Bălcești and Bolbocești*, *Water*, Volume 16(13), Issue 13, 1760, <https://doi.org/10.3390/w.16131760>, factor de impact – 3,4.
23. Răzvan Popescu, Simon Filhol, Bernd Etzelmüller, Mirela Vasile, Alin Pleșoianu, Marina Virghileanu, Alexandru Onaca, Ionuț Șandric, Ionuț Săvulescu, Nicolae Cruceru, Alfred Vespremeanu-Stroe, Sebastian Westermann, Flavius Sîrbu, Bogdan Mihai, Alexandru Nedelea, Simon Gascoin, (2024), *Permafrost Distribution in the Southern Carpathians, Romania, Derived From Machine Learning Modeling, Permafrost and Periglacial Processes*, Online ISSN:1099-1530, 0:1–19 <https://doi.org/10.1002/ppp.2232>, open access.
24. Pastor, I.; Tanislav, D.; Nedelea, A.; Dunea, D.; Serban, G.; Haghighi, A.T.; Sabau, D.; Bretcan, P., (2024), *Morphometric Analysis and Prioritization of Sub-Watersheds Located in Heterogeneous Geographical Units—Case Study: The Buzău River Basin*. *Sustainability*, 16, 7567. <https://doi.org/10.3390/su16177567>(<https://www.mdpi.com/2071-1050/16/17/7567>).
25. Comănescu Laura, Nedelea A., Păunescu C., 2025, *Geolandscapes of the Ciucaș Mountains (Eastern Carpathians, Romania) - the assessment of geomorphosites and development of geotourism*, *Geomorphology*, S0169-555X(25)00163-1, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2025.109753>.

Lucrări indexate ISI:

26. Petre Andra Cătălina, Nedelea A., 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.
27. Oprea R., Cuculici Roxana, Nedelea A., Ene M., Mihăilescu D., (2016), The land use in the Dobrogea plateau and the relationship with ecological groups of soils, *Ecology, Economics, Education and Legislation Conference proceedings*, Albena, Bulgaria SGEM , vol III, page 661-668, *Proceedings Paper*.
28. Comănescu Laura, Nedelea A., (2016), Floods and public perception on their effect. Case Study: Tecuci Plain (Romania), year 2013, *Procedia Environmental Sciences - International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future*, 32, Elsevier, pp 190 – 199, ISSN: 1878-0296, doi: 10.1016/j.proenv.2016.03.024.
29. Comănescu Laura, Nedelea A., Stănoiu G., (2017), Geomorphosites and geotourism in Bucharest City Center (Romania), *Quaestiones Geographicae*, 36(3), 51-61, doi: 10.1515/quageo-2017-0029, ISSN 0137-477X.
30. Comănescu Laura, Nedelea A., (2020), Inventory and assessment of geomorphosites in the upper Argeș hydrographic basin (Făgăraș Mountains – Southern Carpathians, Romania), *International Scientific Conference Geobalcanica*, pp. 101 – 110, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.13> UDC: 551.435.1.03(498).

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 contemporany 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 vârfurile 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 partea 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 Phorum – 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 Phorum – 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) – *Inventoring 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, Ciret-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. scientific approach 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. Alixândroae Ionuț, Dobre Robert, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2014), *Evaluating the Landscape Accessibility for Tourism Activities in Postăvaru Mountains*, Studia Universitatis Babeș-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, SCPIO.**
55. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2016) *Opinia populației din localitatea Cudalbi privind inundațiile din 2013- studiu preliminar*, An II, Galați, ISSN 2344 – 6102, ISSN L 2344 – 6102, pag. 9-13.

56. Costache Andra, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2017), Assessing perception of floods within the framework of Vulmin Project: Methodological remarks, *Annals of Valahia University of Targoviste. Geographical Series*, 17(2): 145-151, DOI: 10.1515/avutgs-2017-0013, ISSN (Print): 2393-1485, ISSN (Online): 2393-1493, indexat în Copernicus, De Gruyter (**BDI**).
57. Ovreiu Bianca, Bârsoianu A., Comănescu Laura, **Nedelea A.**, (2018), *Assessing the accessibility of relief for tourism activities. Case Study - Cozia Massif (Southern Carpathians, Romania)*, *GeoJournal of Tourism and Geosites*, Year XI, no. 2, vol. 22, Oradea, ISSN 2065-0817, E-ISSN 2065-1198, Year XI, vol. 22, no. 2, p. 509-523, DOI 10.30892/gtg.22220-307, indexată în baza de date internațională Copernicus, IC Value – Current-3.91, (**BDI**).
58. Ovreiu Bianca, Bârsoianu A., Comănescu Laura, **Nedelea A.**, (2019), *Capitalizing of the geotourism potential and its impact on relief. Case study: Cozia massif, Romania*, *GeoJournal of Tourism and Geosites*, Oradea, Year XII, vol. 24, no. 1, p. 212-236, ISSN 2065-0817, E-ISSN 2065-1198, DOI 10.30892/gtg.24117-354, indexată în baza de date internațională Copernicus, IC Value – Current-3.91, (**BDI**).
59. Gherghe A., **Nedelea A.**, Briceag A., Ion G., Dobrinescu Melinte Mihaela, (2020), Linking Geological and Geomorphological Features. Case Study: Slănicul De Buzău Valley, National Institute of Marine Geology and Geo-Ecology, *Geo Eco Marina Journal*, nr. 26, ISSN: 1224-6808, pag. 109 – 130 (**BDI**).
60. Vodă-Marc I.-A., Gheorghe Mihaela-Violeta, **Nedelea A.**, Armaș Iuliana, (2021), *Geoscience – International Symposium, Remote sensing and in-situ data analysis for identifying dynamic patterns in mining sites*, Chitea F. (Ed), *Geoscience For Society, Education And Environment*, D.O.I. 10.5281/zenodo.4322617, București (**BDI**).
61. Lazăr A. M., Marin Andreea Florentina, **Nedelea A.**, (2021), Agriculture drought assessment based on remote sensing, cloud computing, multi-temporal analysis. A case study: the Mostiștea Plain (Romania), *Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului*, Volume XIX, Issue 2 (2020), pp. 158-164 (7), <http://dx.doi.org/10.5775/fg.2020.094.d> (**BDI**).
62. Toma Florentina, Diaconu D. C., Dascălu G. V., **Nedelea A.**, Peptenatu D., Pintilii R-D., Marin M., (2022), *Assessment of Geography Teaching-Learning Process Through Game, in Pre-University Education*, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geographia*, Volume 67 (LXVII), 1-2, 2022 (p. 93-121), Issue Doi: 10.24193/subbgeogr.2022 (**BDI**).
63. Șerban I.D., Constatin S., Anghelin Georgiana, Nedelea A., (2024), Clarity of the Black Sea – historical measurements of Secchi Depth, *Forum geografic*, XXIII(2), 233-244. doi:10.5775/fg.2024.2.3643 (**BDI**).

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, Ilinca 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.
9. Oprea Răzvan, Cuculici Roxana, **Nedelea Alexandru**, Ene Marian, Denis M., (2016), *The land use in the Dobrogea plateau and the relationship with ecological groups of soils*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 3, PP. 661-668.
10. Clius Mioara, Arhip Gabriela, **Nedelea Alexandru**, (2022) *Formarea competențelor de observare a orizontului local – drumul de la percepție la acțiune*, Educația și Cercetarea Educațională în Perioade Instabile: Influențe și Provocări, pag. 5-7.
11. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2023), *The inventory and evaluation of glacial and periglacial geomorphosites. Study Case – Retezat Mountains (Southern Carpathians, Romania)*, 35-44. 10.18509/GBP23035n.
12. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Iurea Tiberiu Alexandru, (2023), *The geotourist map of Ciucas Mountains (Eastern Carpathians, Romania) – Model Regarding capitalization of geomorphosites*, 27-34. 10.18509/GBP23027c.

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. Comănescu Laura, Grecu Florina, **Nedelea Alexandru**, Dobre Robert, (2008), *Evaluation, protection et promotion des sites géomorphologiques des montagnes de Bucegi (Carpathes, Roumanie)*, III-eme colloque international Directions contemporaines dans l'étude du territoire, des aires 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*, 3rd 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*, 3rd 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*, 3rd 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 avalanches 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/SCPRfunctiondetail.aspx?confID=05000000-0000-0000-0000-0000000000053&sesID=05000000-0000-0000-0000-000000003452&absID=07000000-0000-0000-0000-000000026803>.
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.
29. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2016), *Geotouristic itineraries in Bucharest city (Romania)*, International Workshop on Urban Geomorphological Heritage, Booklet of Abstracts, University of Roma, pag. 29.
30. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2017), *Floods risk perception – between traditional and culture of safety. Case Study: Tecuci Plain (Romanian Plain, Romania)*, IV International Congress on Risks- abstracts, Coimbra, 23-26 Mai 2017, ISBN 978- 989-20-7587-7, pag.320.
31. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura, (2017), *Assessing and monitoring the geomorphological hazards affecting the infrastructure in the Făgăraș Mountain (Southern Carpathians, Romania)*, IV International Congress on Risks- abstracts, Coimbra, 23-26 Mai 2017, ISBN 978- 989-20-7587-7, pag.352.
32. Munteanu Anca, Milian Narcisa, Teodor Mădălina, Dobre Robert, Grigore Irinel, Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, Bălan Brândușa, (2017), *Condiții meteorologice pe Valea Caprei de pe versantul sudic al Munților Făgăraș, la momentul exercițiului de declanșare artificială a avalanșelor cu sistemul Daisy Bell*, International workshop- Natural and Anthropic risk, 3-rd edition- abstract book, pag. 21.
33. Comănescu Laura, **Nedelea Alexandru**, (2018), *Teaching snow- related concepts in the Romanian university curricula. Study case- Faculty of Geography, University of Bucharest*, SnowHydro-International Conference on Snow Hydrology (Abstract), 11-16 Februarie 2018, Heidelberg, Germania.
34. **Nedelea Alexandru**, Munteanu Anca, Comănescu Laura, (2018), *The triggering of remote controled avalanches in the Romanian Carpathians. Capra Valley case study (February 2013)*, SnowHydro-International Conference on Snow Hydrology (Abstract), 11-16 Februarie 2018, Heidelberg, Germania.
35. Răzvan Popescu, Marina Virghileanu, Alfred Vespremeanu-Stroe, Ionuț Săvulescu, Mirela Vasile, Nicolae Cruceru, Bogdan Mihai, **Alexandru Nedelea**, (2018), *Permafrost distribution modeling in the marginal periglacial environment of Southern Carpathians, Romania*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU 2018-1294-1, Vienna - Austria.
36. Vodă-Marc Ioan-Andrei, Gheorghe Mihaela-Violeta, **Nedelea Alexandru**, Armaș Iuliana, (2020), *Geoscience – International Symposium, Remote sensing and in-situ data analysis for identifying dynamic patterns in mining sites*, Abstract, 20-21 Noiembrie, București.

37. **Nedelea Alexandru**, Comănescu Laura (2021), *Glacial geomorphosites - inventory. Study case: Capra Basin (Făgăraș Mts.), Romania*, Al Farabi International Congress On Applied Sciences –III, Turkey, Proceeding Book, ISBN: 978-625-7898-54-6, pag. 75-76.
38. Nedelea Alexandru, Comănescu Laura Vodă Andrei, (2024), Eurogeo Conference Porto, Portugal - „Compromised Geography: Spreading A New World”, *The development of geotourism in the Călimani Mountains (Eastern Carpathians, Romania)*, Abstract pag. 89-90, 30-31 May.
39. Comănescu Laura, Nedelea Alexandru, (2024), Eurogeo Conference Porto, Portugal - „Compromised Geography: Spreading A New World”, *The initial training of the geography teacher in the Romanian pre-university education system*, Abstract pag. 88-89, 30-31 May.
40. Oprea C-R., Ovreiu Adriana-Bianca, Comănescu Laura, Cuculici Roxana, Nedelea A., Olariu B., (2025), *Tourists' Perception Of The Dangers Affecting The Geomorphological Heritage Of The Cozia Massif (Southern Carpathians)*, Proceedings of 16th conference Public recreation and landscape protection – with respect hand in hand, SBN: 978-80-7701-026-9 | ISBN online: 978-80-7701-025-2, <https://doi.org/10.11118/978-80-7701-025-2/0314>, Brno.

B. Lista contractelor de cercetare

B.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**.

B.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 Română, 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).
17. Proiect ROSE A.G. nr.391/SGU/SS/III - Soluții inovative pentru optimizarea și sustenabilitatea procesului de pregătire în învățământul superior geografic - Geoform (manager de proiect Daniel Peptenatu), 2020-2022.
18. Proiect POCU/864/6/21/140783 - Start în carieră prin master didactic, expert formator 1, Coordonator proiect Laura Comănescu - partener P2 Universitatea din București, 2021-2023.

B.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 Damanhour, Egypt, 2011 – 2013.

August 2025

Prof.univ.dr. Alexandru NEDELEA

