



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Niculae Mihaiță - Iulian</b>
Adresă	Bd. Nicolae Bălcescu, nr. 1, cod 010041, Sector 1, București, România
Telefon	+40213103872
e-mail	mihaitaiulian.niculae@g.unibuc.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	07.11.1982

### Experiența profesională

Perioada	<b>Februarie, 2017 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare cursuri, seminare/lucrări practice la disciplinele: Geografia mediului, Sociologia mediului, Mijloace și metode de evaluare a mediului urban și rural, Protecția mediului în România, Biogeografie, Evaluarea perturbărilor antropice ale mediului, Politici de mediu în companiile publice și private
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare cursuri și seminare în domeniul protecției și evaluării mediului, biogeografie, sociologie environmentală, dezvoltare regională
Perioada	<b>Martie, 2012 - Februarie, 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare seminare/lucrări practice: Biogeografie, Biogeografie conservacionistă, Geografia mediului, Sociologia mediului, Mijloace și metode de evaluare a mediului urban și rural, Ecodezvoltare regională
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare seminare în domeniul protecției și evaluării mediului, biogeografie conservacionistă, sociologie environmentală, dezvoltare regională
Perioada	<b>Aprilie, 2015 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Membri în echipele de cercetare, elaborare a proiectelor și rapoartelor științifice, activități de documentare și colectare de date, realizarea de măsurători și observații de teren pentru proiecte de cercetare; participarea la manifestări științifice internaționale și naționale, publicarea de articole științifice pentru publicare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Bd. Nicolae Bălcescu, nr. 1, Sector 1, 010041, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea impactului asupra mediului, Biogeografie conservacionistă, Planificarea spațială a conservării, Ecologia peisajului, Conectivitatea și fragmentarea habitatelor
Perioada	<b>August, 2006 - Aprilie, 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Membre în echipele de cercetare, elaborare a proiectelor și rapoartelor științifice, activități de documentare și colectare de date, realizarea de măsurători și observații de teren pentru proiecte de cercetare; participarea la manifestări științifice internaționale și naționale, publicarea de articole științifice pentru publicare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Bd. Nicolae Bălcescu, nr. 1, Sector 1, 010041, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea impactului asupra mediului, Biogeografie conservacionistă, Planificarea spațială a conservării, Ecologia peisajului
Perioada	<b>Februarie – Noiembrie, 2025</b>
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare durabilă în cadrul programului de formare profesională <i>Expert în Dezvoltare Durabilă</i> , finanțat prin PNRR
Activități și responsabilități principale	Formarea competențelor profesionale și dezvoltarea expertizei pentru specialiști din domeniul administrației publice
Numele și adresa angajatorului	UniBuc Consult – Serviciul Training și Consultanță, Universitatea din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități educative și de cercetare
Perioada	<b>2019 - 2023</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Expert Biodiversitate și expert GIS</i> în cadrul proiectului POIM120008 - Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive.
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: elaborare baze de date privind distribuția speciilor alogene invazive și modelarea distribuției speciilor invazive
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	<b>2019 - 2022</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Expert Biodiversitate</i> în cadrul proiectului POIM117515 - Măsuri active de protecție și conservare a biodiversității și peisajului din arealul Parcului Natural Porțile de Fier
Activități și responsabilități principale	Activități de formare a cadrelor didactice și de dezvoltare a aptitudinilor profesionale ale personalului administrației ariei protejate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare și instructiv - educative
Perioada	<b>Noiembrie, 2016 - Iulie, 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Expert</i> în cadrul proiectului SIPOCA 22, activitatea A.1.4 privind cartarea ecosistemelor naturale și seminaturale degradate la nivel național

Activități și responsabilități principale	Cartarea ecosistemelor naturale și seminaturale degradate din România, colectarea datelor privind gradul de degradare, realizarea bazei de date cu ecosistemele degradate utilizând teledetecția și tehnicile GIS, activități pe teren pentru cartarea ecosistemelor degradate, elaborare material cartografice utilizând tehnicile GIS în cadrul rapoartelor științifice întocmite
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Economice Constantin C. Kiritescu, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	<b>August, 2016 - Noiembrie, 2016</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Expert senior</i> în cadrul proiectului SIPOCA 22, activitatea A.3.1 pentru evaluarea stadiului de implementare a Strategiei Naționale și a Planului Național pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020 și a modului în care aceasta corespunde obligațiilor internaționale și europene
Activități și responsabilități principale	Stabilirea metodelor și instrumentelor de analiză, analiza modului în care au fost transpuse în acțiune măsurile SNPACB și a stadiului de implementare a acestora, inventarierea obligațiilor internaționale și europene, elaborarea SNPACB
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Economice Constantin C. Kiritescu, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	<b>Ianuarie, 2015 - Decembrie, 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>Expert socio - economic</i> în cadrul proiectului „Managementul adecvat al ariilor naturale protejate Munții Bodoc-Baraolt, Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, Tinovul Apa Roșie, Tinovul Apa Lină- Honcsok, Oltul Superior, Râul Negru, Ciomad-Balvanyoș și Mestecănișul de la Reci”
Activități și responsabilități principale	Servicii de realizare planuri de management în cadrul proiectului, identificarea și cartarea formelor de proprietate asupra terenurilor, a regimului de administrare și a folosinței terenului; identificarea amenințărilor și stabilirea măsurilor de management în vederea menținerii într-o stare favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/sau națională; elaborare materiale cartografice utilizând tehnicile GIS.
Numele și adresa angajatorului	Multidimension SRL, Aleea Solca Nr. 2, Parter, Bucuresti, Sector 5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>4 - 7 Iunie, 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului <i>Tools for analysing landscape connectivity: methods and applications</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodologii pentru analiza conectivității peisajelor; analiza metricilor privind disponibilitatea habitatelor, utilizarea software-ului CONEFOR 2.6, descrierea priorităților de conservare și conectivitatea peisajului, heterogenitatea modelului peisajer și analiza conectivității, analiza distanțelor de dispersie în cadrul modelului peisajer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros de Montes, Universidad Politecnica de Madrid, Spain (Instructor: dr. Santiago Saura)
Perioada	<b>Aprilie, 2012</b>

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului <i>Introduction to Marxan Course</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Concepte în planificarea sistematică a conservării, descrierea software-ului MARXAN, crearea documentelor utilizate de către software și setarea parametrilor, utilizarea software-ului MARXAN și Zonea Cogito, interpretarea rezultatelor, introducerea în Marxan with Zones
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PacMARA - Pacific Marine Analysis & research Association (Instructor: Norma Serra-Sogas)
Perioada	<b>Decembrie, 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	Auditor de mediu/ Certificat de absolvire recunoscut MMFPS și MECTS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare interpersonală, muncă în echipă, organizarea desfășurării auditului de mediu, planificarea auditului de mediu, analiza preliminară a documentației, completarea documentelor de lucru, coordonarea echipei de audit, întocmirea rapoartelor, realizarea auditului de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Auditeco GES SRL/ Firmă de consultanță în domeniul mediului
Perioada	<b>Octombrie, 2007- Octombrie, 2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în geografie (O.M. 6468/ 7.12.2011)
Titlul tezei / coordonator	Evoluția spațială și temporală a peisajelor și a patrimoniului rural în Subcarpații dintre Râmnicu Sărat și Buzău, coordonator științific Prof.univ.dr. Maria Patroescu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Economia și managementul mediului; Metode și mijloace de evaluare a fragmentării peisajului; Metode de valorificare, valorizare și conservare a elementelor patrimoniului rural; Mijloace de identificare și analiză a dinamicii spațio-temporale a peisajelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Perioada	<b>Ianuarie, 2008 - Decembrie, 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Magister în Economia și managementul mediului
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Audit de mediu; managementul mediului; managementul integrat de mediu; Gestiunea durabilă a teritoriului; Marketing și comunicare ambientală; Inovare și Gestiunea serviciilor ambientale; economia energiei și surselor regenerabile de energie; Fundamentele științei și tehnologiei mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano, Italia
Perioada	<b>Octombrie, 2006 - Iunie, 2007</b>
Calificarea / diploma obținută	Magister în Gestiunea durabilă a peisajelor geografice prin organizare și amenajare regională
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Modelarea sistemelor spațiale prin amenajări regionale; Tehnici de evaluare a peisajelor; Gestiunea durabilă a peisajelor și amenajarea regională; Analiza pluridisciplinară a antropizării mediilor naturale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Perioada	<b>Octombrie, 2005 - Februarie, 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire în cadrul Programului Socrates/Erasmus
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Sisteme informatice teritoriale; Geografia fizică; Ecologie aplicată în analiza peisajului; Glaciologie și climatologie alpină

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Scienze Naturali, Milano, Italia
Perioada	<b>Octombrie, 2002 - Iunie, 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Licentiat în Geografie, Specializarea Geografie</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biogeografie; Geografia mediului; Organizarea, amenajarea și gestionarea regională a spațiului; Geografia regională a României; Evaluări de impact și strategii de protecția mediului; Tipuri de regiuni de dezvoltare; Politici și strategii de amenajare a teritoriului. Metodologia studiilor de amenajare a teritoriului; Geografia umană și economică a României
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Geografie

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	<b>Romana</b>							
Limbi străine cunoscute								
Autoevaluare								
<i>Nivel european (*)</i>	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>			<b>Sciere</b>		
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă		
<b>Limba engleză</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Limba italiană</b>	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
<b>Limba franceză</b>	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
	<i>Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine</i>							
Competențe în operarea calculatorului	Cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), utilizarea instrumentelor IT&C din platforma MS365, CorelDraw X5, Statistică în domeniul introducerii și prelucrării datelor (SPSS); programe referențiere (EndNote, Mendeley etc.).							
Competențe în utilizarea tehnicilor și a programelor GIS	Cunoștințe avansate în utilizarea programelor: ArcGis 10.4, TerrSet, Patch analyst, Fragstats; Utilizarea programelor de planificare spațială a conservării/ distribuție specii: CONEFOR 2.6, MARXAN, Zonae Cogito.							
Cunoștințe de legislație de mediu	Experiența dobândită prin obținerea calificării de Auditor de mediu în urma absolvirii cursului organizat de către SC Auditeco GES; obținerea titlului de magister în economia și managementul mediului la Universitatea Bocconi, Italia; ocuparea poziției de expert senior în cadrul proiectului SIPOCA 22, activitatea A.3.1 pentru evaluarea stadiului de implementare a Strategiei Naționale și a Planului Național pentru Conservarea Biodiversității 2014-2020 și a modului în care aceasta corespunde obligațiilor internaționale și europene; cunoștințe acumulate în cadrul disciplinelor de profil studiate în timpul facultății.							
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența de lucru în echipe de cercetare pluridisciplinare; Membru în Comitetul de organizare a Simpozionului Național al Studenților Geografi, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, edițiile 2006- 2025;							

	<p>Participant în calitate de voluntar la organizarea Seminarului Național “Parteneriat în Educație pentru Mediul Înconjurător”, 2006- 2014;</p> <p>Membru în Comitetul de organizare a Conferinței Internaționale Environment-Landscape - European Identity, București, ediția 2011; Membru în Comitetul de organizare a Conferinței Internaționale “Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART”, edițiile 2015, 2019, 2023.</p> <p>Participarea la organizarea Conferinței Internaționale ICERA 2006 (2<sup>nd</sup> Internațional Conference Environmental Research and Assessment), București, 5-8 octombrie 2006;</p> <p>Participarea în cadrul proiectului comun de cercetare al Academiei Române, prin Institutul de Economie Agrară și al Universității Humboldt din Berlin, Facultatea de Agricultură și Horticultură, intitulat <i>Reforma funciară și influența sa asupra utilizării terenurilor agricole</i>, Septembrie 2005.</p>
Experiență în coordonarea echipelor de lucru în proiecte de cercetare	<p>Experiență în coordonarea echipelor de cercetare ca Director al proiectului de cercetare <i>Integrating habitat connectivity assessment methods in a tool aimed at supporting the efficiency of biodiversity conservation within Natura 2000 network</i>. Responsabil din partea Universității din București în implementarea proiectelor de cercetare: Studiu privind întocmirea metodologiei de identificare, caracterizare și clasificare a peisajelor în zona transfrontalieră Parcul Natural Porțile de Fier și Parcul Național Djerdap, în cadrul Work Package 6 din cadrul proiectului Bioregio Carpathians, 2013- 2014; Sprijinirea implicării studenților în activitățile de cercetare științifică pentru cartarea și evaluarea stării habitatelor de interes comunitar din Parcul Natural Porțile de Fier, Proiect tip UB, 2014; Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare- ECOSSED, PN II – Parteneriate, 2008-2011, director M. Pătroescu (asistent proiect).</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Competențe în: colectarea datelor din teren, din surse administrative sau fluxul de publicații a informațiilor de mediu; dezvoltarea și adaptarea de metode de analiză a calității mediului, a dinamicii peisajului, distribuției speciilor și habitatelor; cartarea disfuncționalităților de mediu și a tipurilor de habitate; prelucrarea complexă a datelor de mediu; aptitudini de utilizare a instrumentelor portabile utilizate în studiile de mediu.</p>
Afilieri profesionale	<p>Membru în cadrul SURE- SE Europe Chapter</p> <p>Membru în cadrul Society for Conservation Biology (SCB)- 2012- prezent</p> <p>Membru în cadrul The International Biogeography Society (IBS)- 2012- prezent</p> <p>Membru în cadrul British Ecological Society (BES)- 2013- 2015</p> <p>Membru în Consiliul Consultativ de Administrare al Parcului Natural Porțile de Fier 2003- 2005 - Membru în cadrul Centrului Carpato- Danubian de Geoecologie (CCDG);</p>
Permis de conducere	Categoria B

**Anexe** Lista de lucrări publicate, proiecte de cercetare, participări la conferințe naționale și internaționale, cursuri de perfecționare și stagii de pregătire

## ANEXE

### Lista de lucrări

#### A. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

- Niculae MI**, Vanau G, Avram S, Onțel I, Gheorghe CA, Corpade AM, Malos C, Privitera D (2024) *Demographic Trends and Human Impact on Landscape: A Corine Land Cover Data Analysis of Artificial Surface Expansion*. In Chivu L., Ioan-Franc V., Georgescu G., De Los Ríos Carmenado I., Andrei J.V. (Eds.) *Europe in the New World Economy: Opportunities and Challenges*. ESPERA 2023. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-71329-3\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-71329-3_11)
- Niculae MI**, Vânău GO, Pioarcă- Ciocănea CM, Miu IV, Pîndaru LC (2023) *Mijloace și metode utilizate în analiza conectivității și fragmentării peisajelor din cadrul ariilor protejate din România*. Editura Universității din București - Bucharest University Press, București, ISBN 978-606-16-1437-0
- Niță MR, Gavrilidis AA, Niță A, **Niculae IM**, Pătroescu M (2022) The Danube River: Between Conservation and Human Pressures in the Iron Gates Natural Park. In: Negm, A., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G. (eds) *The Lower Danube River*. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham.
- Rozyłowicz L, Pătroescu M, Jiplea MC, Bagrinovschi V, Baratki F, Dumbravă RA, Ciocănea CM, Gavrilidis AA, Grădinaru SR, Iojă CI, Manolache S, Matache ML, **Niculae IM**, Niță A, Niță MR, Onose DA, Popa EM, Toboiu CV, Vânău GO (2021) *Parcul Natural Poștile de Fier: monografie*. Editura Culturae Hereditatem
- Avram S, Croitoru A, Gheorghe C (Coord.), **Niculae MI** (colab.) (2021) *Atlasul ecosistemelor degradate din Romania*, Editura Academiei Romane, București
- Niță MR, Vanau GO, Onose DA, **Niculae MI**, Gavrilidis AA, Pioarca- Ciocănea CM, Matache ML (2019) *Using Geospatial Technologies in Mapping the Distribution and Quality of Ecosystems*. In: Koutsopoulos K., de Miguel González R., Donert K. (eds) *Geospatial Challenges in the 21st Century. Key Challenges in Geography* (EUROGEO Book Series). Springer, Cham
- Avram S, Croitoru A, Gheorghe C, Manta N (coord.), Badarau AS, Barbos MI, Burlacu R, Ciocănea CM, Ciornei L, Cipu EC, Ciuiinel A, Corpade AM, Corpade CP, Danci OV, David A, Dedu S, Dumitrascu M, Frink JP, Gavrilidis AA, Grigorescu I, Horsia L, Ianos I, Iusan C, Licurici M, Manolache M, Mares AM, Marusca T, Milanovici S, Negreanu S, **Niculae MI**, Onose DA, Onțel I, Panaitescu FG, Panaitescu M, Pascu IS, Petrovici M, Pop OG, Popescu IC, Samoila C, Sin A, Sinitean A, Szep RE, Teodosiu MC, Trandafir M, Vasiliu IM, Valcea C, Vanau GO (2018) *Cartarea ecosistemelor naturale și seminaturale degradate*. Editura Academiei Române, București
- Nita MR, **Niculae MI**, Vanau GO (2015) *Integrating Spatial Planning of Protected Areas and Transportation Infrastructures in Ocalir- Akunal*, E.V. (ed.) *Using Decision Support Systems for Transportation Planning Efficiency*, IGI Global, 311- 329
- Nita MR, **Niculae MI**, Onose DA, Patroescu M, Vanau GO, Ciocănea CM (2015) *Recommendations for Natural Resources Conservation in the Influence Areas of Cities: A Case Study of Bucharest, Romania* in Thomas, K.D. (ed.), *Handbook of Research on Sustainable Development and Economics*, IGI Global, 72- 94
- Niculae MI** (2012) *Evoluția spațială și temporală a peisajelor rurale din Subcarpații cuprinși între Buzău și Râmnicu Sărat*, Editura Universității din București, București
- Nita MR, **Niculae MI**, Onose DA, Patroescu M, Vanau GO, Ciocănea CM (2012) *Natural resources conservation in the influence areas of cities: a case study on Bucharest, Romania* in Ercoskun, O. (ed.) *Green and Ecological Technologies for Urban Planning: Creating Smart Cities*, IGI Global, 255-273;
- Pătroescu M, Chincea I, Rozyłowicz L, Sorescu C (Edit.), **Niculae, I.**, (colaborator) (2007) *Pădurile cu pin negru de Banat sit NATURA 2000. Banat black pine forests NATURA 2000 site* (compendiu bilingv), Editura Brumar, Timișoara (Realizat cu sprijinul Comisiei Europene în cadrul proiectului 34/2006, LIFE04 NAT/RO/000225- Elaborarea planului detaliat de management al sitului Pinului negru de Banat ce va fi integrat în planul de management silvic și al Parcului National Domogled - Valea Cernei)

#### B. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

## **B1. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE I.S.I.**

### **B1.1 Cu factor de impact**

- Ontel I, Avram S, Gheorghe CA, **Niculae MI**, Pascu IS, Rodino S (2025) *Shifting Vegetation Phenology in Protected Areas: A Response to Climate Change*. Ecological Informatics, 85, 102962, <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102962>
- Pindaru LC, Nita A, **Niculae MI**, Rozyłowicz L. (2024) *Institutional Grammar Tool for Policy Analysis: A Systematic Review of Literature*. Journal of Settlements and Spatial Planning. 97-107. DOI: <https://doi.org/10.24193/JSSP.2024.2.02>
- Pindaru LC, Nita A, **Niculae IM**, Manolache S, Rozyłowicz L (2023) *More streamlined and targeted. A comparative analysis of the 7th and 8th Environment Action Programmes guiding European environmental policy*. Heliyon. 9, 9: e19212
- Sirbu C, Miu IV, Gavrilidis AA, Gradinaru SR, **Niculae IM**, Preda C, Oprea A, Urziceanu M, Camen-Comanescu P, Nagoda E, Sirbu IM, Memedemin D, Anastasiu P (2022) *Distribution and pathways of introduction of invasive alien plant species in Romania*. NeoBiota 75: 1-21. <https://doi.org/10.3897/neobiota.75.84684>
- Avram S, Cipu C, Corpade AM, Gheorghe CA, Manta N, **Niculae MI**, Pascu IS, Szép RE, Rodino S (2021) *GIS-Based Multi-Criteria Analysis Method for Assessment of Lake Ecosystems Degradation—Case Study in Romania*, Int. J. Environ. Res. Public Health, 18(11), 5915 ; DOI : <https://doi.org/10.3390/ijerph18115915>
- Niculae MI**, Avram S, Corpade AM, Dedu S, Gheorghe CA, Pascu IS, Ontel I, Rodino S (2021) *Evaluation of the quality of lentic ecosystems in Romania by a GIS based WRASTIC model*, Scientific Reports, 11, 5361, DOI : <https://doi.org/10.1038/s41598-021-84802-9>
- Gavrilidis AA, Nita A, **Niculae MI** (2020) *Assessing the Potential Conflict Occurrence Due to Metropolitan Transportation Planning: A Proposed Quantitative Approach*. Sustainability. 12. 527 (doi:10.3390/su12020527)
- Niculae MI**, Avram S, Vanau GO, Patroescu M. (2017) *Effectiveness of Natura 2000 network in Romanian Alpine Biogeographical Region: an assessment based on forest landscape connectivity*. Annals of Forest Research.60,1.19-32
- Popescu VD, Rozyłowicz L, **Niculae IM**, Cucu AL, Hartel T (2014) *Species, habitats, society: An evaluation of research supporting EU's Natura 2000 network*. PlosOne 9(11): e113648
- Popescu VD, Rozyłowicz L, Cogalniceanu D, **Niculae IM**, Cucu AL (2013) *Moving into protected areas? Setting conservation priorities for Romanian reptiles and amphibians at risk from climate change*. PLoS ONE 8(11): e79330

### **B1.2 Fără factor de impact**

- Niculae MI**, Vanau GO, Gavrilidis AA, Pindaru LC, Pioarca- Ciocanea CM, Miu IV (2023) *Are Romania's Natura 2000 sites well connected? An assessment based on connectivity metrics*. Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. Proceedings of Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-5), Italy 2023 (in press)
- Niculae MI**, Vanau GO, Miu VI, Pindaru LC, Pioarca- Ciocanea CM (2023) *The impact on landscape fragmentation induced by the establishment of Natura 2000 network in Romania*. Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023. Ecology and Environmental Protection. 23, 5.1. (DOI 10.5593/sgem2023/5.1/s20.33)
- Niculae MI**, Avram S, Gavrilidis AA, Vanau GO (2019) *Analysis of the land use and land cover change in the Romanian Subcarpathian area, in the post- communism period*. SGEM20189 Conference Proceedings. Ecology, Economics, Education and Legislation. Ecology and Environmental Protection. 19, 5.1. 31-38 (DOI: 10.5593/sgem2019/5.1)
- Avram M, Mititelu-Ionut O, **Niculae MI**, Patroescu M, Badiu DL, Avram S (2018), *The role and importance of water bodies for the structure and functions of urban oxygenating surfaces. Case study: South-West Oltenia development region, Romania*, 42-47. In Gastescu, P., Bretcan, P. (edit, 2018), Water resources and wetlands, 4<sup>th</sup> International Conference Water resources and wetlands, 5-9 September, Tulcea (Romania), p.312
- Niculae MI**, Avram S, Vanau GO, Patroescu M (2018) *Landscape fragmentation analysis using landscape metrics and CORINE Land Cover data. Case study: Curvature Subcarpathians (Romania)*. SGEM2018 Conference Proceedings. Ecology, Economics, Education and Legislation. Ecology and Environmental Protection. 18, 5.2. 561-568 (DOI: 10.5593/sgem2018/5.2)
- Niculae MI**, Avram S, Vanau GO, Patroescu M (2017) *Habitat fragmentation due to transport infrastructures in Romania's protected areas network*. SGEM2017 Conference Proceedings. Ecology, Economics, Education and Legislation. Ecology and Environmental Protection. 17, 52. 433-440 (DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.056)
- Dracea R, Circiumaru D, **Niculae MI**, Avram S (2017) *The need for GDP growth and energy efficiency. Evidence from Romania*. SGEM2017 Conference Proceedings. Energy and clean technologies. Renewable energy sources and clean technologies. 17,42 599- 610 (DOI: 10.5593/sgem2017/42/S17.075)

- Niculae MI**, Nita MR, Vanau GO, Patroescu M (2016) *Evaluating the Functional Connectivity of Natura 2000 Forest Patch for Mammals in Romania*. Procedia Environmental Sciences. 32, 28-37
- Badiu DL, Chinea I, Iojă IC, **Niculae MI**, Nita MR, Patroescu M, Vanau G (2014) *The diversity of urban green infrastructures in a former industrial city in Romania. Case study- Resita*. SGEM2014 Conference Proceedings- Ecology and Environmental Protection. 2, 703-710 (DOI: 10.5593/SGEM2014/B52/S20.093).

## **B2. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI)**

- Niculae MI**, Nita MR, Vanau G (2014) *Analysing landscape fragmentation and classifying threats for habitats of Community interest in the Iron Gates natural park (Romania)*. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research. Special issue. The Iron Gates Natural Park.16. 195- 208
- Niculae MI**, Nita MR, Vanau G, Ciocanea C, Gavrilidis A (2014) *Spatial and temporal dynamic of rural and urban landscapes identified in the Iron Gates Natural Park*. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research. Special issue. The Iron Gates Natural Park.16. 209- 222
- Cucu LA, **Niculae MI**, Pătroescu M (2013) *Species management in the Iron Gates Natural Park: an overview of zonation effectiveness*, Present Environment & Sustainable Development, 7 (2), 145-155
- Cucu LA, **Niculae MI**, Patroescu M (2013) *Hierarchical analysis of the threats for species of Community Interest in the Iron Gates Natural Park, Romania*, Forum Geografic. Geographical studies and environment protection research, 12,1, 52-58
- Mirea DA, Vanau G, **Niculae MI**, Dinca C (2012) *Industrial landscape expansion and evolution in Bucharest's District 4*, Forum Geografic. Geographical studies and environment protection research, 9,1, 26-35
- Niculae MI, Patroescu M (2011) *Quantifying forest ecosystems fragmentation in the Subcarpathians between the Ramnicu Sarat and the Buzau valleys, Romania, using landscape metrics*, Forum Geografic. Studii si cercetari de geografie si protectia mediului, 10,1, 187- 194
- Patroescu M, **Niculae MI** (2010) *The rurality between the Ramnicu Sarat and the Buzau valleys- definitive component of the Subcarpathian landscape dynamics*, Forum Geografic. Studii si cercetari de geografie si protectia mediului, 9, 107-114

## **B3. ALTE ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN) ȘI ÎN REVISTE NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNCSIS**

- Chinea I, **Niculae MI** \*, Patroescu M, Nita MR (2014) *Spatial-temporal forms of human pressure and their environmental impacts in the Caras-Severin County, Romania*. World Journal of Environmental Research. 4(2), 53-60
- Niculae MI** (2009) *Valorificarea elementelor patrimoniului rural caracteristice spatiului Subcarpatilor de Curbura in contextul dezvoltarii durabile. Studiu de caz: Valea Slanicul de Buzau*, Comunicari de Geografie, vol. 13, Ed. Universitatii din Bucuresti, ISSN 1453- 5483;
- Patroescu M, Nita M, **Niculae I**, Onose D (2009) *Impactul ecologic al infrastructurii de transport într-o arie protejată. Studiu de caz Parcul Natural Porțile de Fier*, în Drumuri și Poduri nr. 76 (145), octombrie 2009, anul XIX, Ed. Media Drumuri și Poduri, ISSN 1222-4235 (recunoscută CNCSIS tip D)
- Patroescu M, Iojă C, Rozyłowicz L, Vanau G, Nita M, **Niculae I**, Dobre M, Iojă A (2007) *Perception evaluation on the impact of transport infrastructure upon human community's cohesion from Romania's development regions crossed by the 4th Pan-european corridor*. In Kalabová E., Frantál B. & Klusáček P. (ed.) *Regions, localities and landscapes in new Europe*. Institute of Geonics of the AS CR, Brno, ISBN 978-80-86407-24-1.

## **PROIECTE DE CERCETARE / GRANTURI**

### **Proiecte de cercetare/ granturi internaționale**

- Studiu privind întocmirea metodologiei de identificare, caracterizare și clasificare a peisajelor în zona transfrontalieră Parcul Natural Porțile de Fier și Parcul Național Djerdap, în cadrul Work Package 6 din cadrul proiectului *Integrated Management of Biological and Landscape Diversity for Sustainable Regional Development and Ecological Connectivity in the Carpathians* (Bioregio Carpathians- SEE/B/0010/2.3/X), 2013- 2014 (responsabil Universitatea din București- Niculae M. Iulian).
- LIFE10 NAT/RO/000740- Improving the conservation status for the priority species and habitats in the Iron Gates wetlands, Comisia Europeană prin APM Caraș- Severin, 2011- 2015, director Laurentiu Rozyłowicz (membru în echipa de cercetare).

- LIFE05NAT/RO/000155- Ecological restoration of Lower Prut Floodplain Natural Park, Comisia Europeană, 2005-2009, director Marius Matache (membru în echipa de cercetare).
- LIFE05NAT/RO/000170- *Enhancing the protection system of large carnivores in Vrancea County*, Comisia Europeană, 2005-2009, director Laurențiu Royzłowicz (membru în echipa de cercetare).
- LIFE04NAT/RO/00225 – *Pădurile cu pin negru de Banat (Pinus nigra ssp. banatica), sit NATURA 2000*, 2004-2007, Comisia Europeana prin APM Caraș-Severin, director Maria Patroescu (membru în echipa de cercetare).
- Securing the future of Hermann tortoise (*Testudo hermanni* subsp. *boettgeri*) in SW Romania, 2008-2009, Rufford Small Grant 82.25.05, Rufford Small Grants for Nature Conservation, Marea Britanie; director de proiect Laurențiu Rozyłowicz (membru în echipa de cercetare).

### **Proiecte de cercetare/ granturi naționale**

- A novel framework for designing and evaluating human-wildlife coexistence initiatives (Harmonia), PN-IV-P1-PCE-2023-1119, Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI), 2025-2027 (membru în echipa de cercetare).
- Integrating habitat connectivity assessment methods in a tool aimed at supporting the efficiency of biodiversity conservation within Natura 2000 network, PN-III-P1-1.1-TE-2021-1067, UEFISCDI, 2022- 2024 (director de proiect).
- A.N.A.N.P. - Pilon strategic în dezvoltarea comunităților locale și a mediului de afaceri prin consolidarea capacității administrative în ariile naturale protejate din România" - SIPOCA 607. Activitatea 4.4 Colectarea informațiilor necesare completării bazei de date. Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C Kiriescu", 2020-2021 (EXPERT Act. 4.4).
- A.N.A.N.P. - Pilon strategic în dezvoltarea comunităților locale și a mediului de afaceri prin consolidarea capacității administrative în ariile naturale protejate din România" - SIPOCA 607. Actovotatea 4.1 Cumularea informațiilor geospațiale gestionate de A.N.A.N.P. la nivel național. Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C Kiriescu", 2019-2020 (EXPERT Act. 4.1).
- Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitare 92/43/CEE, componenta specii de plante, habitate de sărături, habitate de dune, habitate apă dulce, habitate de pajiști, habitate de mlaștini și turbării, habitate de grohotișuri și stâncării, POIM, cod SMIS 120009. Ministerul Mediului, Septembrie, 2019- August, 2020 (Expert GIS- IBB).
- Măsuri active de protecție și conservare a biodiversității și peisajului din arealul Parcului Natural Portile de Fier- R.N.P. ROMSILVA, POIM, cod SMIS 117515, 2019- 2022 (Expert biodiversitate).
- Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive- POIM120008, Ministerul Mediului- Direcția Biodiversitate, 2019- 2023 (Expert GIS; Expert biodiversitate).
- Servicii de realizare a documentației tehnico- economice- studii de fezabilitate- pentru aplicarea unor măsuri de conservare a planurilor de management ale siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu (măsuri de conservare specii și habitate de interes comunitar)- Lotul 1, Consiliul Județean Buzău, februarie 2018- Iulie 2018, director Iloja Cristian (membru în echipa de cercetare).
- Masuratori pentru realizarea inventarului spațiilor verzi (cadastru verde) din Municipiul Bacau, Intergraph Computer Services, Octombrie, 2017, director Iloja Cristian (membru în echipa de cercetare).
- Servicii de evaluare a nivelului de informare și înțelegere al populației privind ariile naturale protejate: Râul Putna, Râpa Roșie - Dealul Morii, Rezervația Algeanu și Pârâul Bozu și evaluarea impactului campaniei de conștientizare, ACDB, 2017- 2019, director Iloja Cristian (membru în echipa de cercetare).
- Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității- SIPOCA 22. Activitatea A.1.4: Cartarea ecosistemelor naturale și seminaturale degradate la nivel național . Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C Kiriescu", 2016- 2017 (Niculae Mihăiță Iulian, EXPERT Act. 1.4).
- Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității- SIPOCA 22. Activitatea A.3.1: Realizarea unei analize cu privire la SNPACB 2014- 2020 aprobată prin HG nr. 1081/2013, a stadiului de implementare a acesteia și a modului în care această strategie corespunde obligațiilor internaționale și europene. Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C Kiriescu", 2016, (Niculae Mihăiță Iulian, EXPERT Act. 3.1 senior).
- Servicii realizare planuri de management în cadrul proiectului „Managementul adecvat al ariilor naturale protejate Munții Bodoc-Baraolt, Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului, Tinovul Apa Roșie, Tinovul Apa Lină-Honcsok, Oltul Superior, Râul Negru,

- Ciomad-Balványos și Mestecănișul de la Reci, Programul PosMediu, 2014- 2015, director Florian Bodescu (EXPERT socio- economic- Niculae M. Iulian).
- Sprijinirea implicării studenților în activitățile de cercetare științifică pentru cartarea și evaluarea stării habitatelor de interes comunitar din Parcul Natural Portile de Fier, Proiect tip UB, 2014 (responsabil de proiect).
- Multi- scale spatial planning for conservation: accounting for habitat dynamics and uncertainty in planning inputs, PN-II-RUTE- 2011-3-0183, UEFISCDI, 2011- 2014, director Laurentiu Rozyłowicz (membru în echipa de cercetare)
- Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare- ECOSED, PN II – Parteneriate, 2008-2011, director Maria Pătroescu (membru în echipa de cercetare, asistent proiect- Niculae M. Iulian).
- Managementul mediului în spațiile rezidențiale urbane în contextul schimbărilor climatice actuale- ECOLOC, PN II – Parteneriate, 2008-2011, director Ioja Cristian (membru în echipa de cercetare).
- Evoluția spațială și temporală a peisajelor și a patrimoniului rural în Subcarpații dintre Râmnicu Sărat și Buzău- cod proiect BD\_253, Proiect de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri doctoranzi, finanțat de către Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și CNCSIS, 2008-2010.
- Evaluarea impactului indus de gestionarea durabilă a deșeurilor asupra stării de sanogeneză a mediului și a peisajelor. Studiu de caz Zona metropolitană a municipiului București, CNCSIS, 2007-2008, director Maria Pătroescu (membru în echipa de cercetare).
- Evaluarea integrată a impactului factorilor antropici asupra calitatii apei din bazinul inferior al râului Argeș pentru reconstrucție Ecologica- EVA, Programul CEEX, 2005-2008, director Ioja Cristian (membru în echipa de cercetare).
- Soluții interdisciplinare convergente în amenajarea teritoriului și în structurarea sistemului de transport, orientate către dezvoltarea durabilă și creșterea calității vieții- TERITRANS, Programul CEEX, 2005-2007, director Maria Pătroescu (membru în echipa de cercetare).

## CONFERINȚE ȘI WORKSHOP-URI

### CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

- Niculae MI**, Vanau G, Avram S (2025) *Inside vs. Outside: distinct patterns within and around Romania's Natural Parks*, The 3<sup>rd</sup> International Conference: Geographical Science and Future of Earth. University of Bucharest, 7-8 November 2025, Bucharest
- Niculae MI**, Vanau GO, Pindaru LC, Pioarca-Ciocănea CM, Miu IV (2024) Assessing the connectivity of Natura 2000 forest habitats in Romania. BOTTOMS-UP – Integrating biodiversity conservation in forest management, 19-21 March, Rome
- Vânău GO, **Niculae MI**, Niță MR (2023) Importance of Urban Protected Areas to Mitigate Negative Aspects of Increasing Population in Romania's Large Cities. The International Conference – ESPERA 2023, 23-24 November, Bucharest, Romania
- Niculae MI**, Vânău GO, Avram S (2023) Demographic Trends and Human Impact on Landscape Fragmentation: A Corine Land Cover Data Analysis of Artificial Surface Expansion. The International Conference – ESPERA 2023, 23-24 November, Bucharest, Romania
- Pindaru LC, Rozyłowicz L, Manolache S, Niță A, Vânău GO, Miu IV, Pioarcă-Ciocănea C, **Niculae MI** (2023) The impact and application of the Institutional Grammar Tool (IGT) in analyzing legislative documents. International Conference Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART, 17-18 November, Bucharest, Romania
- Vânău GO, **Niculae MI**, Miu VI, Pioarcă-Ciocănea CM, Pindaru LC, Popa AM, Avram S, Gheorghe C (2023) Vacaresti Nature Park vs Tineretului Urban Park – visitors profile and perception towards ecosystem services. International Conference Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART, 17-18 November, Bucharest, Romania
- Niculae MI**, Vânău GO, Avram S, Gheorghe C, Pioarcă-Ciocănea CM, Pindaru LC, Miu VI (2023) Assessing the Romania's terrestrial protected areas network using connectivity metrics. International Conference Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART, 17-18 November, Bucharest, Romania
- Avram S, Anghel L, **Niculae I** (2023) Demographic Challenges for the Urban Poles of Economic Growth due to Technological Transformations and Artificial Intelligence. International Conference Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART, 17-18 November, Bucharest, Romania
- Niculae MI**, Vanau GO, Gavrilidis AA, Pindaru LC, Pioarca- Ciocănea CM, Miu IV (2023) Are Romania's Natura 2000 sites well connected? An assessment based on connectivity metrics. 5th Euro- Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI- 23). 2-5 October, Rende (Cosenza), Italy (E- poster presentation)

- Anastasiu P, Gavrilidis AA, Miu VI, **Niculae MI**, Sirbu IM, Rozyłowicz L, Manta N (2023) Updated distribution in Romania of alien plant species of European Union concern. ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2023. Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation. 11–14 October, Varna, Bulgaria
- Pîndaru LC, Vânău GO, **Niculae MI**, Miu IV, Pioarcă-Ciocănea CM, Slave RA (2023) A Nature Park vs an Urban Park in Bucharest - a Comparative Assessment of Ecosystem Services. 7th Scientific Symposium Ecosystem services in transdisciplinary approach- EcoServ 2023. 14-16 September, Poznan, Poland
- Niculae MI**, Vanau GO, Miu VI, Pindaru L, Pioarca- Ciocanea CM (2023) The impact on landscape fragmentation induced by the establishment of Natura 2000 network in Romania. 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023. 1-10 July, Albena, Bulgaria
- Pioarca-Ciocanea CM, **Niculae MI**, Vânău GO, Miu I, Pîndaru L (2023) Assessing perception of the actors involved in the management of protected areas regarding the habitat fragmentation and the efficiency of biodiversity conservation in Romania. Health, Environment and Sustainable Development: Changes, Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic World. 13-16 June, Bucharest & Danube Delta, Romania
- Vanau GO, **Niculae MI**, Miu IV, Pioarca- Ciocanea CM, Pindaru LC (2023) Consequences of the administrative fragmentation of the Romanian territory on the protected areas management. International Symposium Current Trends in Natural Sciences. May 18-20. Pitesti, Romania
- Vanau GO, **Niculae MI**, Miu IV, Pioarca- Ciocanea CM, Pindaru LC, Popa AM (2023) Social and economic indicators analysis in Romanian protected areas. The 18 th Edition of the International Conference Present Environment and Sustainable Development. 9-10 June. Iasi, Romania
- Pîndaru LC, Rozyłowicz L, **Niculae MI**, Vânău G, Miu VI, Niță A, Pioarcă-Ciocănea C, Manolache S (2023) Understanding the evolution of EU environmental policy using the Institutional Grammar Tool. The 18 th Edition of the International Conference Present Environment and Sustainable Development. 9-10 June. Iasi, Romania
- Pîndaru L, Rozyłowicz L, Manolache S, Niță A, Vânău G, Miu VI, Pioarcă-Ciocănea C, **Niculae I** (2023) The analysis of the evolution of environmental action programs using the institutional grammar tool. Annual EuroGeo Conference 2023, Future- Ready Geography, 27-29 April 2023, Krakow, Poland
- Vanau GO, **Niculae MI**, Miu VI, Pioarca- Ciocanea CM, Pindaru LC, Popa AM (2022) Evaluation and hierarchisation of pressures in Special Protection Areas (SPA) in Romania. International Conference of the Faculty of Geography "Geographical Perspectives on Global Changes". 18-19 November 2022. Bucharest, Romania, Oral presentation
- Pindaru C, Miu VI, Vanau GO, Pioarca- Ciocanea CM, **Niculae MI**, Rozyłowicz L (2022) Using the Institutional Grammar Tool to analyze the environmental objectives set by the European Environment Action Programme. International Conference of the Faculty of Geography "Geographical Perspectives on Global Changes". 18-19 November 2022. Bucharest, Romania, Oral presentation
- Niculae MI**, Vanau GO, Avram S, Miu VI, Pioarca- Ciocanea CM, Pindaru L (2022) Methods and instruments used in connectivity analysis of protected areas. Geographical Research and Cross Border Cooperation. Sixth Edition. 6-8 October 2022, Craiova, Romania
- Niculae MI**, Pioarca- Ciocanea CM, Vanau GO, Miu VI, Pindaru L (2022) Assessing forest habitats connectivity for terrestrial species in the Romanian Carpathians. The third Interdisciplinary Symposium Biogeography of the Carpathians. 12-14 September 2022, Prague
- Niculae MI**, Vanau GO, Pioarca- Ciocanea CM, Miu VI, Pindaru L (2022) Demonstrating the necessity of integrating measures for reducing habitat fragmentation and improving landscape connectivity in the management plans of Romanian natural protected areas. The 17 th Edition of the International Conference Present Environment and Sustainable Development. 3-4 June 2022. Iasi, Romania
- Nita MR, Ioja IC, **Niculae MI** (2022) Integrating nature in Romanian cities through urban protected areas. The 17 th Edition of the International Conference Present Environment and Sustainable Development. 3-4 June 2022. Iasi, Romania
- Vânău G, **Niculae I**, Avram S, Gheorghe C (2020) Protected areas in Romania – management plan coverage and efficiency. RE-SHAPING TERRITORIES, ENVIRONMENT AND SOCIETIES: NEW CHALLENGES FOR GEOGRAPHY. Bucharest, November 20-21
- Niculae MI**, Corpade A, Pascu I, Avram S, Gheorghe C, Sin A (2019) Using a GIS model for identifying conflicting factors for the quality of lentic ecosystems in Romania. ECOSMART-2019. International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future. Bucharest, September 5-8

- Gavrilidis AA, Nita A, **Niculae MI**, Rozyłowicz L (2019) Romanian metropolitan zones: a status without a specific approach? ECOSMART-2019. International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future. Bucharest, September 5-8
- Niculae MI**, Avram S, Gavrilidis AA, Vanau GO (2019) Analysis of the land use and land cover change in the Romanian Subcarpathian area, in the post- communism period. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Albena, Bulgaria. 28 Iunie- 7 Iulie 2019
- Gavrilidis AA, Popa AM, **Niculae MI**, Nita MR (2018) Urban green infrastructures: the challenging path from concept to implementation. Geography in the Romanian Centenary. Dedicated to 150th anniversary from the birth of Simion Mehedinți. November, 17-18, Bucharest, Romania
- Avram S, **Niculae MI**, Vilcea C, Neniu A (2018) Urban growth Poles in the European Union. The Fifth International Conference Geographical research and Cross- Border Cooperation. Craiova, Romania. 6-9 September
- Avram M, Mititelu -Ionuș O, **Niculae MI**, Patroescu M, Badiu D, Avram S (2018) The role and importance of water bodies for the structure and functions of urban oxygenated surfaces. Case study: South-West Oltenia development region, Romania. 4th International Conference “Water resources and wetlands”. Tulcea. 5-9 Septembrie
- Niculae MI**, Avram S, Vanau GO, Patroescu M (2018) Landscape fragmentation analysis using landscape metrics and CORINE Land Cover data. Case study: Curvature Subcarpathians (Romania). 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. Albena, Bulgaria. 30 Iunie- 9 Iulie 2018
- Niculae MI**, Avram S, Vanau GO, Patroescu M (2017) Habitat fragmentation due to transport infrastructures in Romania's protected areas network. 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017. Albena, Bulgaria, 27 Iunie- 6 Iulie
- Dracea R, Circiumaru D, **Niculae MI**, Avram S (2017) The need for GDP growth and energy efficiency. Evidence from Romania. 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017. Albena, Bulgaria, 27 Iunie- 6 Iulie
- Pătroescu M, Iojă C, **Niculae MI**, Niță M, Badiu D (2016) Environmental conflicts in Iron Gates Natural Park. Re-shaping Territories, Environment and Societies: New Challenges for Geography. Bucuresti, Romania, 18-19 Noiembrie
- Gavrilidis AA, Marga A, Niță MR, **Niculae MI**, Vânău GO, Onose D, Badiu D, Ciocănea C, Iojă C, Pătroescu M (2016) Categories of Oxygen-Generating Surfaces in Romanian Cities – their Place and Role in Urban Landscapes. Re-shaping Territories, Environment and Societies: New Challenges for Geography. Bucuresti, Romania, 18-19 Noiembrie
- Vânău GO, Iojă C, Onose D, Badiu D, **Niculae MI** (2016) Challenges in Evaluating Urban Ecosystem Services Using Data from Administrative Sources. Re-shaping Territories, Environment and Societies: New Challenges for Geography. Bucuresti, Romania, 18-19 Noiembrie
- Niculae MI**, Vanau GO, Patroescu M (2016) Evaluating forest landscape connectivity in the Romanian Alpine Biogeographical Region. The 4<sup>th</sup> International Conference FORUM CARPATICUM. Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive. Bucharest, Romania, 28- 30 Septembrie
- Iojă C, Patroescu M, Osaci- Costache G, **Niculae MI**, Onose D, Hossu A (2016) Land- use change and environmental conflict in Natura 2000 sites. Case study: basins from Iron Gates Natural Park. The 4<sup>th</sup> International Conference FORUM CARPATICUM. Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive. Bucharest, Romania, 28- 30 Septembrie
- Niculae MI**, Vanau GO, Avram S, Patroescu M (2016) The effects of road density on habitats from the NATURA 2000 sites in Romania. Fourth Romanian- Bulgarian- Hungarian- Serbian Conference- Geographical Research and Cross- Border cooperation within the Lower Basin of the Danube. Vidin, Bulgaria, 15- 17 Septembrie
- Niculae MI**, Nita MR, Vanau GO, Patroescu M (2015) Evaluating the functional connectivity of Natura 2000 forest patches for mammals in Romania, International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, November 12-15, Bucharest, Romania
- Niculae MI**, Patroescu M (2014) *Evaluating the connectivity of the NATURA 200 network in the Romanian alpine biogeographical region*, Annual scientific conference of the Faculty of Geography- CHANGING GEOGRAPHIES AND SOCIETIES, November 15, Bucharest, Romania
- Badiu DL, Chineia I, Iojă IC, **Niculae MI**, Nita MR, Patroescu M, Vanau G (2014) *The diversity of urban green infrastructures in a former industrial city in Romania. Case study- Resita*, International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM, June 17-26, Albena, Bulgaria
- Cucu LA, **Niculae MI**, Patroescu M (2014) *Identifying uncertainties in judging the scientificance of human activities and impact's in NATURA 2000 sites. A case study on Iron Gates Natural Park*, The 6th International Symposium of Geography. Landscapes: Perception, Knowledge, Awareness and Action, Bucharest and Brasov, Romania, 16- 18 May

- Chincea I, **Niculae MI**, Patroescu M, Nita MR (2014) *Spatial- temporal forms of human pressure and their environmental impacts in the Caras- Severin County, Romania*, 2nd Global Conference on Environmental Studies, CENVISU, Rome, Italy, April 10-11
- Niculae MI**, Cucu AL, Patroescu M (2013) *Connectivity assessment of Natura 2000 forest sites for mammals in Romania*, Conferinta Internationala "Environment, Society and Geospatial Technology", Bucharest, November 16-17
- Niculae MI**, Rozylowicz L, Popescu VD, Cucu AL (2013) *Connectivity analysis of Natura 2000 protected areas network for mammals in Romania's biogeographical regions*, 11<sup>th</sup> INTECOL Congress, Ecology: Into the next 100 years, Londra, UK, August 18-23
- Popescu VD, Rozylowicz L, Cogalniceanu D, **Niculae I**, Cucu A (2013) *Moving into protected areas? Conservation priorities for Romanian reptiles and amphibians*, 26<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology, Baltimore, MD, USA, July 21-25
- Cucu LA, **Niculae MI**, Patroescu M (2013) *Iron Gates Natural Park, Romania: an overview of species management effectiveness*, Present Environment & Sustainable Development, The VIII-th edition of the International Symposium, May 31– June 2, Iasi, Romania
- Cucu LA, Ciocanea CM, **Niculae MI**, Patroescu M (2013) *The impact of residential and touristic development on the biodiversity of Iron Gates Natural Park, Romania*, The 5<sup>th</sup> International Symposium of Geography. Landscapes: perception, knowledge, awareness and action, May, 17-19, Bucharest – Giurgiu
- Cucu LA, **Niculae MI**, Patroescu M (2013) *Spatial Analysis of Threats to Biodiversity in the Iron Gates Natural Park, Romania*, EUROGEO – Geography – Linking Tradition with Future, Bruges, 8-11 May
- Niculae MI**, Patroescu M (2013) *Land use and land cover change in the Subcarpathians between the Ramnicu Sarat and the Buzau valleys in the post-communist period*, International Symposium Geography for Sustainable Development. From theoretical approaches to the contemporary requirements of territorial planning, Timisoara
- Cucu L, **Niculae I**, Patroescu M (2012) *Using Hot Spot Analysis in the management of protected areas. Case study Iron Gates Natural Park, Romania*, Understanding land, people and environment: Research and Teaching perspectives in Geography, Bucharest, Romania, November
- Niculae MI**, Cucu AL, Rozylowicz L, Popescu VD, Patroescu M (2012) *Representativeness of Natura 2000 network in the Romanian Alpine Biogeographical Region*, 3rd European Congress of Conservation Biology, ECCB-Glasgow, Scotland
- Cucu AL, **Niculae MI**, Patroescu M, Chincea I (2012) *Methods used in the Evaluation and Management of Threats in the Iron Gates Natural Park, Romania*, 3rd European Congress of Conservation Biology, ECCB-Glasgow, Scotland
- Cucu LA, **Niculae MI**, Onose DA, Chincea I (2011) *Hierarchical analysis of the threats to species of community interest in the Iron Gates Natural Park, Romania*, International Conference Environment- Landscape- European Identity, Bucharest
- Mirea DA, Vanau G, Niculae M I, Dinca C (2011) *Industrial Landscape Evolution in Bucharest's 4th district*, New Trends in Geographical Research of the European Space International Symposium, Timisoara, May 13-14
- Cucu A, **Niculae I**, Patroescu M, Rozylowicz L (2010) *Ruralitatea peisajelor din Parcul Natural Portile de Fier, factor in gestionarea integrata a spatiului si conservarea biodiversitatii*, Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir, Iasi, October
- Niculae MI** (2010) *Cuantificarea fragmentării ecosistemelor forestiere în Subcarpații dintre Râmnicu Sărat și Buzău, utilizând metricii peisajului*, Sesiunea Științifică Internațională „Geografie și Educație”, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, September
- Niculae MI** (2010) *Cuantificarea fragmentării peisajului subcarpatic în bazinul văii Slănicul de Buzău, utilizând modelul Corine Land Cover și indicii metrici ai peisajului*, The first Romanian- Bulgarian- Hungarian- Serbian Conference, Geographical Research and Cross- Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube, Craiova, September
- Patroescu M, **Niculae MI** (2009) *Schimbările de mediu induse de intensificarea agriculturii în peisajul rural subcarpatic*, Al IV-lea Simpozion Internațional de Geografia Mediului- Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Iasi, October
- Carcale R, Onose D, Patroescu M, **Niculae I** (2009) *Propunere de sistem de indicatori utilizabili în procesul de monitorizare a colectării selective a deșeurilor în campusurile universitare*, Al 4lea Simpozion Internațional de Geografia Mediului – Mediul actual & dezvoltarea durabilă, Iasi, October

- Patroescu M, Nita M, **Niculae I**, Onose D (2009) *Impactul ecologic al infrastructurii de transport într-o arie protejată. Studiu de caz Parcul Natural Porțile de Fier*, Seminarul internațional "Mediul inconjurător și transportul durabil", Timisoara, September
- Niculae I**, Patroescu M (2009) *Ruralitatea dintre văile Râmnicului Sărat și Buzău- componente definitorii ale dinamicii peisajelor subcarpatice*, Simpozionul Internațional Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor, Ediția a VII-a, Suceava, May
- Patroescu M, Laurentiu R, Ioja C, Vanau G, Nita M, **Niculae MI** (2008) *Urban landfills environmental impact assessment in Bucharest metropolitan area*, 5th International Conference on Geographical Environment and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of Danube, Craiova
- Rozyłowicz L, Patroescu M, **Niculae I** (2007) *Căi de monitorizare a calității habitatului pinului negru de Banat ( Pinus nigra ssp. Banatica) în spațiul Parcului Național Domogled- Valea Cernei*, Simpozionul Internațional de Geografia Mediului- Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă, Iasi
- Patroescu M, Ioja C, Rozyłowicz L, Vanau G, Nita M, **Niculae MI**, Dobre M, Ioja A. (2007) *Perception Evaluation on the Impact of Transport Infrastructure upon Human Community's Cohesion from Romania's Development Regions Crossed by The 4th Pan- European Corridor*, Conferința Geografică Internațională CONGEO'07, Brno, August

## CONFERINȚE NAȚIONALE

- Vanau G, **Niculae MI**, Miu VI, Pioarca- Ciocanea CM, Pindaru L C (2022) Rolul evaluării conectivității habitatelor în îmbunătățirea managementului ariilor naturale protejate din România. Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice. Cercetarea geografică în anul Centenarului Uniunii Geografice Internaționale , Institutul de Geografie al Academiei Române, 24 Iunie 2022. Bucuresti, Romania
- Mihailescu S, Onete M, Gheorghe IF, Strat D, **Niculae MI**, Bodescu F (2019) Analiza critică privind raportarea stării de conservare a habitatelor din România în baza Articolului 17 al Directivei Habitate. Sesiunea de Comunicări Științifice D. Brandza. Ediția a XXV-a, București, 9 Noiembrie
- Mihailescu S, Onete M, Gheorghe IF, Strat D, **Niculae MI**, Bodescu F (2019) Analiza critică privind raportarea stării de conservare a speciilor de plante din România în baza Articolului 17 al Directivei Habitate. Sesiunea de Comunicări Științifice D. Brandza. Ediția a XXV-a, București, 9 Noiembrie
- Niculae I**, Vanau G, Badiu D, Gavrilidis A, Ciocanea C., Patroescu M (2016) *Evaluarea rolului structurant al peisajului forestier urban și periurban în orașele din România*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Institutul de Geografie al Academiei Române, București, 1 Iulie
- Niculae MI** (2009) *Metode de identificare a surselor de degradare a peisajului rural subcarpatic. Studiu de caz: Subcarpații dintre Râmnicu Sărat și Buzău*, Workshop-ul Tinerilor Cercetători "Cercetarea Integrată a Mediului și Dezvoltarea Durabilă", Ediția a IX-a, Institutul de Geografie al Academiei Române, București, Decembrie
- Niculae MI** (2009) *Evoluția stării peisajului rural subcarpatic indusă de densifierea așezărilor permanente*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Facultății de Geografie, Universitatea din București, Noiembrie
- Patroescu M, Rozyłowicz L, Nita MR, Gheorghe L, Ioja C, Vanau G, **Niculae I**, Matache M (2008) *Amprenta ecologică-indicator al dezvoltării durabile*, Sesiunea de comunicări "Anul 2008 – Anul Pământului", Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București, Noiembrie
- Niculae MI** (2008) *Valorificarea elementelor patrimoniului rural caracteristice spațiului Subcarpaților Buzăului în contextul dezvoltării durabile*, Sesiunea anuală de comunicări, Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Noiembrie
- Niculae MI** (2007) *Surse de degradare a peisajelor în Subcarpații Buzăului. Studiu de caz: arealul Platoului Meledic*, Workshop-ul tinerilor cercetători-Cercetarea integrată a mediului și dezvoltarea durabilă, Ediția a VII-a, Institutul de Geografie al Academiei Române, București, Decembrie
- Patroescu M, Rozyłowicz L, Nita M, **Niculae MI** (2007) *Considerații asupra funcțiilor generate de coridoarele transcontinentale asupra calității vieții din zonele defavorizate ale României*, Simpozionul Național TERITRANS, Universitatea Politehnică din București, Noiembrie
- Nita M, Vanau G, **Niculae I**, Dobre M. (2007) *Efecte induse de noile structuri de transport asupra componentelor mediului și calității vieții*, Sesiunea anuală de comunicări "Geografia contemporană în știință, cultură și educație", Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Noiembrie
- Neçşuliu R, Rozyłowicz L, Patroescu M, **Niculae MI**, Dobre M (2007) *Axele planului de management a sitului Pinului negru de banat (Pinus nigra ssp. Banatica)*, Sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de Geografie, București, Iunie

- Patroescu M, Olariu I, Dobre M, **Niculae MI** (2007) *Căi și mijloace de recompunere a peisajului în spațiul viitorului Geoparc Berca- Meledic*, Sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de Geografie, București, Iunie
- Patroescu M, Ioja C, Rozyłowicz L, Vanau G, **Niculae MI**, Dobre M, Olariu I (2007) *Criterii utilizabile în elaborarea hărților de distribuție spațială a categoriilor de surse de deșeuri în aria metropolitană a Municipiului București*, Sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de Geografie, București, Iunie
- Rozyłowicz L, Patroescu M, **Niculae MI** (2007) *Impactul amenajării drumurilor europene asupra vegetației și stabilității versanților. Studiul de caz: E70- tronsonul Filași- Mehadia*, Sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de Geografie, București, Iunie
- Necsuliu R, **Niculae MI** (2006) *Percepția populației Parcului Natural Porțile de Fier referitoare la dezvoltarea turismului durabil*, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea din București, Noiembrie

## ALTE CURSURI SI STAGII DE PREGATIRE

Participare în cadrul workshop-ului: **IALE- Europe Thematic Workshop 2014- Advances in Spatial Typologies: How to move from concepts to practice?**, 4.07.2014- 5.07.2014, Lisbon, Portugal

Curs: **Zonation - A multi-approach tool for conservation planning**, Instructor: Professor Ate Moilanen, in cadrul 3<sup>rd</sup> European Congress of Conservation Biology, Glasgow, 28.02.2012

2.01.2026