



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	NICULAE MIHAITA-IULIAN
Adresă(e)	Bd.Nicolae Balcescu, nr. 1, cod poștal 010041, Sector 1, Bucuresti, Romania
Telefon(oane)	+40213103872
Fax(uri)	+40213103872
E-mail(uri)	mihaitaiulian.niculae@g.unibuc.ro
Naționalitate	Romana
Data nașterii	07.11.1982

Experiența profesională

Perioada	Februarie, 2017- prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati de predare cursuri, seminarii/lucrari practice: Geografia mediului, Mijloace si metode de evaluare a mediului urban si rural, Protectia mediului in Romania, Biogeografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Bd. Mihail Kogalniceanu, 36-46, 050107, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare cursuri și seminarii in domeniul protectiei si evaluarii mediului, biogeografie, sociologie environmentala, dezvoltare regionala
Perioada	Martie, 2012- Februarie, 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati de predare seminarii/lucrari practice: Biogeografie, Biogeografie conservacionista, Geografia mediului, Sociologia mediului, Mijloace si metode de evaluare a mediului urban si rural, Ecodezvoltare regionala
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Bd. Mihail Kogalniceanu, 36-46, 050107, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare seminarii in domeniul protectiei si evaluarii mediului, biogeografie conservacionista, sociologie environmentala, dezvoltare regionala
Perioada	Aprilie, 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific

Activități și responsabilități principale	Membru in echipele de cercetare, elaborare a proiectelor si rapoartelor stiintifice, activitati de documentare si colectare de date, realizarea de masuratori si observatii de teren pentru proiecte de cercetare; participarea la manifestari stiintifice internationale si nationale, publicarea de articole stiintifice pentru publicare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Centrul de Cercetare a Mediului si Efectuare a Studiilor de Impact, Bd. Nicolae Balcescu, nr. 1, 010041, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea impactului asupra mediului, Biogeografie conservaționistă, Planificarea spațială a conservării, Ecologia peisajului
Perioada	August, 2006- Aprilie, 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Membru in echipele de cercetare, elaborare a proiectelor si rapoartelor stiintifice, activitati de documentare si colectare de date, realizarea de masuratori si observatii de teren pentru proiecte de cercetare; participarea la manifestari stiintifice internationale si nationale, publicarea de articole stiintifice pentru publicare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Centrul de Cercetare a Mediului si Efectuare a Studiilor de Impact, Bd. Nicolae Balcescu, nr. 1, 010041, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea impactului asupra mediului, Biogeografie conservaționista, Planificarea spatiala a conservarii, Ecologia peisajului

Educație și formare

Perioada	4-7 Iunie, 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului Tools for analysing landscape connectivity: methods and applications
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, Universitat Politecnica de Madrid, Spain (Instructor: dr. Santiago Saura)
Perioada	Aprilie, 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului Introduction to Marxan Course
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Concepte în planificarea sistematică a conservării; Descrierea software-ului MARXAN; Crearea documentelor utilizate de către software i setarea parametrilor; Utilizarea software-ului MARXAN și Zonae Cogito; Interpretarea rezultatelor; Introducere în Marxan with Zones

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PacMARA- Pacific Marine Analysis & research Association (Instructor: Norma Serra-Sogas)
Perioada	Decembrie, 2011
Calificarea / diploma obținută	Auditor de mediu/ Certificat de absolvire recunoscut MMFPS si MECTS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare interpersonală; Muncă în echipă; Organizarea desfășurării auditului de mediu; Planificarea auditului de mediului; 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	Octombrie, 2007- Octombrie, 2010
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 Bucuresti, Facultatea de Geografie
Perioada	Ianuarie, 2008- Decembrie, 2008
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	Octombrie, 2006-Iunie, 2007
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	Octombrie, 2005-Februarie,2006

Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire în cadrul Programului Socrates/Erasmus
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Sisteme informative 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	Octombrie, 2002 – Iunie, 2006
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Geografie, Specializarea Geografie
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	Romana							
Limbi străine cunoscute								
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire			Scriere		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă			
Limba engleza	B1 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
Limba franceza	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
Limba italiana	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	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 și abilități sociale | Experiința de lucru în echipe de cercetare pluridisciplinare

Competențe și aptitudini organizatorice | Membru în Comitetul de organizare a Simpozionului Național al Studenților Geografi, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, edițiile 2006- 2017;

Participant în calitate de voluntar la organizarea Seminarului Național "Parteneriat în Educație pentru Mediul Înconjurător", 2006- 2014

Membru în Comitetul de organizare a Conferinței Internaționale Environment-Landscape- European Identity, București, 4-6 Noiembrie, 2011; Membru în Comitetul de organizare a Conferinței Internaționale "Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART", 12-15 Noiembrie, 2015

	<p>Participarea la organizarea Conferinței Internaționale ICERA 2006 (2nd Internațional Conference Environmental Research and Assessment), București, 5-8 octombrie 2006;</p> <p>Septembrie 2005- 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></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 și a dinamicii peisajului; cartarea disfuncționalităților de mediu; prelucrarea complexă a datelor de mediu</p> <p>Aptitudini de utilizare a instrumentelor portabile utilizate în studiile de mediu</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel), CorelDraw X5, Photoshop CS3, ArcGis 10.4, Idrisi Andes, CONEFOR 2.6, Patch analyst, MARXAN, Statistică în domeniul introducerii și prelucrării datelor (SPSS); Elaborare grafice și hărți utilizând GIS;</p>
Alte competențe și aptitudini/ 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</p> <p>2003- 2005 - Membru în cadrul Centrului Carpato- Danubian de Geoecologie (CCDG);</p>
Permis de conducere	<p>Categoria B</p>
Anexe	<p>Lista de lucrări publicate, proiecte de cercetare, participări la conferințe naționale și internaționale, cursuri de perfecționare și stagii de pregătire</p>

A. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

1. 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
2. Nita MR, **Niculae MI**, Onose DA, Patroescu M, Vanau GO, Ciocanea 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
3. **Niculae MI** (2012) *Evoluția spațială și temporală a peisajelor rurale din Subcarpații cuprinși între Buzău și Râmnicu Sărat*, Editura Universității din București, București
4. Nita MR, **Niculae MI**, Onose DA, Patroescu M, Vanau GO, Ciocanea 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;
5. 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 in cadrul proiectului 34/2006, LIFE04 NAT/RO/000225- Elaborarea planului detaliat de management al sitului Pinului negru de Banat ce va fi integrat in planul de management silvic si al Parcului National Domogled - Valea Cernei)

B. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE**B1. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE/COTATE I.S.I.****B1.1 Cu factor de impact**

1. **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
2. 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
3. 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

1. **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)
2. Dracea R, CIRCUMARU 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)
3. **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
4. Badiu DL, Chincea I, Ioja 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)

1. **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
2. **Niculae MI**, Nita MR, Vanau G, Ciocanea C, Gavriliadis 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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

1. 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*. World Journal of Environmental Research. 4(2), 53-60
2. **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
3. **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;
4. 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)
5. Patroescu M, Ioja C, Rozyłowicz L, Vanau G, Nita M, **Niculae I**, 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*. 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

1. 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)
2. 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)
3. LIFE05NAT/RO/000155- Ecological restoration of Lower Prut Floodplain Natural Park, Comisia Europeană, 2005-2009, director Marius Matache (membru în echipa de cercetare)

4. LIFE05NAT/RO/000170- *Enhancing the protection system of large carnivores in Vrancea County*, Comisia Europeană, 2005-2009, director Laurențiu Rozyłowicz (membru în echipa de cercetare)
5. 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)
6. *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

1. 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).
2. 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).
3. 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)
4. 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)
5. 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 Laurențiu Rozyłowicz (membru în echipa de cercetare)
6. 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)
7. Managementul mediului în spațiile rezidențiale urbane în contextul schimbărilor climatice actuale- ECOLOC, PN II – Parteneriate, 2008-2011, director Iojă Cristian (membru în echipa de cercetare)
8. 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)
9. Evaluarea integrată a impactului factorilor antropici asupra calitatii apei din bazinul inferior al raului Argeș pentru reconstrucție Ecologică- EVA, Programul CEEX, 2005-2008, director Iojă Cristian (membru în echipa de cercetare)
10. 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)

Burse de studiu pe baza de contract

1. Bursă de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri doctoranzi, cod proiect BD_253- *Evoluția spațială și temporală a peisajelor și a patrimoniului rural în Subcarpații dintre Râmnicu Sărat și Buzău*, finanțată de către Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și CNCSIS, 2008-2010

Colaborator în realizarea rapoartelor de mediu în vederea obținerii avizelor de mediu

1. Raport de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal aferent Zonei Aglomerației Urbane și Zonei Metropolitane a Municipiului București. Componente ale strategiei de dezvoltare economică integrată, în condițiile protecției mediului. Organizarea «centurii verde - galbenă» a Capitalei și a Sistemului de Parcuri Regionale ale Zonei Metropolitane, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2008

CONFERINȚE ȘI SEMINARII

CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. **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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. **Niculae MI**, Vanau GO, Patroescu M (2016) Evaluating forest landscape connectivity in the Romanian Alpine Biogeographical Region. The 4th International Conference FORUM CARPATICUM. Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive. Bucharest, Romania, 28- 30 Septembrie
7. Iojă C, Patroescu M, Osaci- Costache G, **Niculae I**, Onose D, Hossu A (2016) Land- use change and environmental conflict in Natura 2000 sites. Case study: basins from Iron Gates Natural Park. The 4th International Conference FORUM CARPATICUM. Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive. Bucharest, Romania, 28- 30 Septembrie
8. **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
9. **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
10. **Niculae MI**, Patroescu M (2014) *Evaluating the conectivity 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

11. Badiu DL, China 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
12. Cucu LA, **Niculae MI**, Patroescu M (2014) *Identifying uncertainties in judging the scientificity of human activities and impacts 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
13. 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
14. **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
15. **Niculae MI**, Rozyłowicz L, Popescu VD, Cucu AL (2013) *Connectivity analysis of Natura 2000 protected areas network for mammals in Romania's biogeographical regions*, 11th INTECOL Congress, Ecology: Into the next 100 years, Londra, UK, August 18-23
16. Popescu VD, Rozyłowicz L, Cogălniceanu D, **Niculae I**, Cucu A (2013) *Moving into protected areas? Conservation priorities for Romanian reptiles and amphibians*, 26th International Congress for Conservation Biology, Baltimore, MD, USA, July 21-25
17. 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
18. Cucu LA, Ciocănea CM, **Niculae MI**, Patroescu M (2013) *The impact of residential and touristic development on the biodiversity of Iron Gates Natural Park, Romania*, The 5th International Symposium of Geography. Landscapes: perception, knowledge, awareness and action, May, 17-19, Bucharest – Giurgiu
19. 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
20. **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
21. 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
22. **Niculae MI**, Cucu AL, Rozyłowicz 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
23. 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

24. 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
25. Mirea DA, Vanau G, Niculae M I, Dinca C (2011) *Industrial Lanscape Evolution in Bucharest's 4th district*, New Trends in Geographical Research of the European Space International Symposium, Timisoara, May 13-14
26. Cucu A, **Niculae I**, Patroescu M, Rozyłowicz 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
27. **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
28. **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
29. 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
30. 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
31. 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 inconjurator si transportul durabil", Timisoara, September
32. **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
33. Patroescu M, Laurentiu R, Iojă 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
34. 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
35. Patroescu M, Iojă C, Rozyłowicz L, Vanau G, Nita M, **Niculae MI**, 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*, Conferința Geografică Internațională CONGEO'07, Brno, August

CONFERINȚE NAȚIONALE

1. **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

2. **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
3. **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
4. Patroescu M, Rozyłowicz L, Nita MR, Gheorghe L, Iojă 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
5. **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
6. **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
7. 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
8. 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
9. Necșuliu 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
10. 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
11. Patroescu M, Iojă 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
12. Rozyłowicz L, Patroescu M, **Niculae MI** (2007) *Impactul amenajării drumurilor europene asupra vegetației și stabilității versanților. Studiul de caz: E70- tronsonul Filiași- Mehadia*, Sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de Geografie, București, Iunie
13. Necșuliu 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

1. 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
2. Curs: **Zonation - A multi-approach tool for conservation planning**, Instructor: Professor Ate Moilanen, în cadrul 3rd European Congress of Conservation Biology, Glasgow, 28.02.2012