



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

PĂTROESCU MARIA

Adresă(e)

1, Bd.Nicolae Balcescu, cod poștal 010041, Sector 1, București,
România

Telefon(oane)

+40213103872

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

mpatroescu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Experiența profesională

Perioada

1997-2015

Funcția sau postul ocupat

Director

Activități și responsabilități principale

Realizarea și coordonarea de proiecte de cercetare științifică, documentare, colectare de date, realizare de măsurători și observații în teren, menținerea relațiilor cu finanțatorii și partenerii în programe și proiecte de cercetare, realizarea documentelor științifice și financiare de raportare, organizarea și participarea la manifestări științifice internaționale și naționale, publicarea de cărți și articole de specialitate

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de cercetare fundamentală și aplicativă în domeniile Știința mediului, Geografie, Ecologie, Conservarea biodiversității

Perioada

1996 -prezent; 1991-1996, 1975-1991; 1969-1977; 1962-1969; 1967-1969

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar; conferențiar universitar; lector universitar; asistent universitar; preparator universitar; profesor asociat – Institutul „Julius Nyééré”, Republica Guineea, Africa; Academia de Studii Economice București; profesor asociat – Universitatea din Craiova

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele Geocologie, Biogeografie, Biomuri continentale, Perturbări antropice ale circuitelor biogeochimice majore, Geografia mediului, Ecosisteme terestre și acvatice, Organizare și amenajare regională și mediu, Analiza pluridisciplinară a antropizării mediilor naturale, Tehnici de elaborare a planurilor de acțiune pentru mediu, Organizarea și amenajarea regională a teritoriului; Studii de impact și bilanțuri de mediu; Evaluarea impactului asupra mediului, Zone și arii protejate și valorificarea lor în turism, etc.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Facultatea de Geografie

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice

Educație și formare

Perioada 1962
Calificarea / diploma obținută Diplomat universitar

Perioada 1982
Calificarea / diploma obținută Doctor în Geografie

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
„ *Studiu biogeografic al Subcarpaților dintre Râmnicu Sărat și Buzău*”; îndrumător: prof. univ. dr. Grigore Posea; susținută în 1982 și publicată în 1996 sub titlul „*Subcarpații dintre Râmnicu Sărat și Buzău. Potențial ecologic și exploatare biologică*”

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din București, Facultatea de Geologie-Geografie

Atestări/specializări

- 2005 – Centrul de Cercetare Geophile, Lyon, Franța
- 2003 – Centrul de Cercetare Geophile, Lyon, Franța
- 2000 - Gestionarea socială a ariilor protejate - Tokyo Metropolitan University, Japonia
- 2000 - Formarea continuă a profesorilor de Științele Vieții și Pământului Liverpool Hope College, Marea Britanie
- 1999 - Elemente de ecologie urbană și rurală - Universitatea Paris I - Pantheone-Sorbonne, Franța
- 1998 – Institute Universitaire de Formation des Maîtres, Franța
- 1998 – Universitatea Aix-Marseille, Franța
- 1996 – Ecole Normale Supérieure, Fontenay / Saint-Cloud, Franța
- 1995 – Universitatea Paris I, Sorbonne, Franța
- 1994 – Geoecologie - Universitatea Wuppertal, Germania
- 1993 – Dinamica peisajelor rurale - Ecole Normale Supérieure, Fontenay / Saint-Cloud, Franța
- 1991 – Biogeografie - Ecole Normale Supérieure, Fontenay / Saint-Cloud, Franța
- 1974 – Ecologia peisajului – Facultatea de Geografie, Catedra de Landshaftologie, Universitatea „Lomonosov”, Moscova

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Limba italiana

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------|--------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|-------------|------------------|-------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| B2 | Intermediar | B2 | intermediar | B2 | intermediar | B2 | intermediar | B2 | intermediar |
| C1 | avansat | C1 | avansat | C1 | avansat | C1 | avansat | C1 | avansat |
| C1 | avansat | B2 | intermediar | B2 | intermediar | B2 | intermediar | B2 | intermediar |

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

Experiența relevantă pentru tipuri de studii pentru protecția mediului

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în: organizarea de rețele de monitorizare a calității factorilor de mediu; colectarea din teren, din surse administrative sau fluxul de publicații a informațiilor de mediu; dezvoltarea și adaptarea metodelor de analiză a calității mediului; cartarea mediului; prelucrarea complexă a datelor de mediu
Aptitudini de utilizare a aparaturii de mediu
Cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel)

Competențe și abilități sociale

Experiență de lucru în echipe de cercetare pluridisciplinare, dezvoltată în timpul implicării în realizarea a peste 60 de contracte de cercetare cu finanțare națională și internațională;
Experiență în stimularea participării tinerilor în activități de voluntariat în domeniul protecției mediului; Experiența în dezvoltarea de relații interinstituționale (dezvoltarea de protocoale de colaborare, inițierea unor activități comune, etc.)

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în organizarea și coordonarea activității CCMESI și a Centrului de monitorizare a habitatelor și speciilor (Eșelnița)
Experiență în coordonarea unor departamente, dezvoltată pe parcursul coordonării Filialei Călimanești din cadrul Facultății de Geografie, Universitatea din București
Experiență în organizarea unor forme de învățământ vocațional – Colegiul de Hidrologie, Meteorologie și Supravegherea Calității Mediului
Experiență în organizarea și coordonarea practicilor de specialitate ale studenților și masteranzilor
Experiență în coordonarea activităților de cercetare, dezvoltată în cadrul temelor de cercetare coordonate ori la care am fost director de proiect
Implicare în realizarea de proiecte de planificarea teritoriului de importanță internațională, națională, regională și locală (planuri de management, planuri de acțiune pentru mediu, planuri urbanistice generale și zonale)
Experiență în organizarea de manifestări științifice cu participare națională și internațională dezvoltată cu ocazia numeroaselor manifestări organizate de Universitatea din București (Simpozionul Național al Studenților Geografi, International Conference on Environmental Research and Assessment, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Sesiunea Omul și mediul înconjurător, etc.)
Organizarea și implicarea în campanii de educație ecologică

Informații suplimentare

- Premiul "Gheorghe Murgoci" al Academiei Române, 1982
- Diplomă de Onoare a Societății de Geografie din România pentru contribuții deosebite la dezvoltarea geografiei românești
- Medalia Uniunii de Arhitectură, Bienala de Arhitectură, Secțiunea Urbanism – pentru lucrarea "Zone construite protejate – București", coordonatorul lucrării Institutul de Arhitectură "Ion Mincu", București 1998
- Premiul Fundației "Dan Nicolae", Bienala de Arhitectură – pentru lucrarea "Zone construite protejate – București", coordonatorul lucrării Institutul de Arhitectură "Ion Mincu", București 1998
- Medalia Jubiliară „100 de ani de învățământ geografic la Universitatea din București” (2000);
- Diploma de Onoare și medalia „George Vâlsan” (2002).

- Diploma de Excelență cu ocazia aniversării a 115 ani de învățământ geografic în Universitatea din București și a 25 de ani de la înființarea Facultății de Geografie

Anexe Lista de lucrări publicate și contracte de cercetare

LISTA DE LUCRĂRI

Prof. univ. dr. MARIA PĂTROESCU

A. TEZA DE DOCTORAT

STUDIUL BIOGEOGRAFIC AL SUBCARPAȚILOR DINTRE RÂMNICU SĂRAT ȘI BUZĂU; îndrumător: prof. univ. dr. Grigore Posea; susținută în 1982 și publicată sub titlul SUBCARPAȚII DINTRE RÂMNICU SĂRAT ȘI BUZĂU. POTENȚIAL ECOLOGIC ȘI EXPLOATARE BIOLOGICĂ” (1996)

B. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

1. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă, Laurențiu Rozyłowicz, Gabriel Vânău, Mihai Niță, Annemarie Iojă, Iulia Patroescu-Klotz (2012). *Evaluarea integrată a calității mediului în spații rezidențiale*. Ed. Academiei Române, București
2. Niță M.R., Niculae M.I., Onose D.A., **Pătroescu M.**, Vânău G.O., Ciocănea C.M. (2015), Recommendations for natural resources conservation in the influence areas of cities: a case study of Bucharest, Romania in Handbook of Research on Sustainable Development and Economics, p. 72-94, IGI Global, <http://www.igi-global.com/chapter/recommendations-for-natural-resources-conservation-in-the-influence-areas-of-cities/130925> (**capitol într-o monografie internațională**)
3. Niță M.R., Niculae M.I., Onose D.A., **Pătroescu M.**, Vânău G.O., Ciocănea C.M. (2012), Natural resources conservation in the influence areas of cities: a case study on Bucharest, Romania in Ozge Ercoskun (ed.) Green and Ecological Technologies for Urban Planning: Creating Smart Cities, pag. 255-273 IGI Global – Information Science Reference, USA (ISBN: 978-1-61350-453-6) <http://www.igi-global.com/chapter/natural-resources-conservation-influence-areas/60606> (**capitol într-o monografie internațională**)
4. Iojă I.C., Rozyłowicz L., **Pătroescu M.**, Niță M.R., Onose D.A. (2011), Agriculture and conservation in the Natura 2000 network – a sustainable development approach of the European Union, în Z.Andreopoulou, B.Manos, N.Polman, D. Viaggi, (eds.), Agricultural and environmental informatics, governance and management: Emerging research applications, pag. 52-60, IGI Global, <http://www.igi-global.com/chapter/agriculture-conservation-natura-2000-network/54416> (**capitol într-o monografie internațională**)
5. Richard, Primack, **Maria Pătroescu**, Laurențiu Rozyłowicz, Cristian Iojă (2008), *Fundamentele conservării diversității biologice*, Editura AGIR, București, pg 650, 973-720-191-1 (**coautor**)
6. **Maria Pătroescu**, Ilie Chincea, Laurențiu Rozyłowicz, Carmen Sorescu, Irina Goia, Gheorghe Groza, Eugen Fratila, Cristian Iojă, Bogdan Bădescu, Alexandru Crișan, Nicolae Crăciun (2007), *Pădurile cu pin negru de Banat – SIT NATURA 2000*, Editura Brumar, Timișoara, ISBN 978-973-602-292-0 (387 pagini) (**coautor**)
7. Violette Rey, Ioan Ianoș, Octavian Groza, **Maria Pătroescu** (2007), *Atlas de la Roumanie*, ed. Nouvelle, RECLUS, Franța, ISBN 978-2-11-006879-8 (208 pagini)
8. Violette Rey, Ioan Ianoș, Octavian Groza, **Maria Pătroescu** (2006), *Atlasul României*, Editura RAO, București, ISBN 973-8175-34-8 (168 pagini)
9. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă, Iulia Pătroescu-Klotz, Radu Necsuliu (2006), *Umweltqualität in Rumänien*, în T. Kahl, K. Metheltn, Al. Ungureanu (eds.), Rumänien, LIT VERLAG, Viena, Austria, pg. 151-167 (17 pagini, 9 figuri), ISBN 3-8258-0069-5 (**capitol într-o monografie internațională**)
10. Richard Primack, **Maria Pătroescu**, Laurențiu Rozyłowicz, Cristian Iojă, (2002), *Conservarea diversității biologice*, Editura Tehnică, București (288 pagini), ISBN 973-31-2102-9 (**coautor**)
11. Violette Rey, Ioan Ianoș, Octavian Groza, **Maria Pătroescu** (2002), *Atlasul României*, Editura All, București
12. Violette Rey, Ioan Ianoș, Octavian Groza, **Maria Pătroescu** (2000), *Atlas de la Roumanie*, Edition dans la série Atlas Reclus, Montpellier
13. **Maria Pătroescu** (1996), *Subcarpații dintre Râmnicu Sarat și Buzau. Potențial ecologic și exploatare biologică*, Ed. Carro, București
14. **** (1994), *Munții Apuseni - Profil geoeologic* (colaborare), Ed. Soc. de Mineralogie și Petrologia Mediului **** (1988), *Probleme de Geomorfologia României* (colab.), vol. II, Tip.Univ.Buc.
15. **** (1987), *Geografia României, vol. III. Geografia Carpaților și a Depresiunii Transilvania*, Ed. Academiei R.S.Române, București

16. Gheorghe Mohan, Mihai Ielenicz, **Maria Pătroescu** (1986), *Rezervatii și monumente ale naturii din Muntenia*, Ed. Sport-Turism, București
17. **** (1983), *Geografia României, vol. I. Geografia Fizica* (colab. și coordonare, cap. IX), Ed. Academiei R.S.Române, București
18. **** (1982), *Enciclopedia geografică a României*, Ed. Stiintifică și Enciclopedică, București
19. Valer Trufaș, **Maria Pătroescu** și alții (1980), *Chimismul apelor râurilor din bazinul hidrografic Siret*, Tip.Univ.Buc., București
20. **** (1973), *Piemonturile* (coordonare), C.M.U., București
21. Raul Călinescu, Alexandra Bunescu, **Maria Pătroescu** (1972), *Biogeografie*, Editura Didactică și Pedagogică, București
22. **** (1965), *Geografia economica mondiala*, Editura Didactică și Pedagogică, București

C. ARTICOLE/STUDII DE SPECIALITATE COTATE I.S.I. (S), INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (D), PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE(VI), PUBLICATE ÎN ALTE REVISTE RECUNOSCUTE (L), ALTE LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE (VN).

S. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII INTERNAȚIONALE COTATE I.S.I.

- S1** Badiu, D.L., Iojă, C.I., **Pătroescu, M.**, Breuste, J., Artmann, M., Niță, M.R., Grădinaru, S.R., Hossu, C.A., Onose, D.A. (2016), Is urban green space per capita a valuable target to achieve cities' sustainability goals? Romania as a case study, *Ecological Indicators*, 70, pp. 53-66, doi: 10.1016/j.ecolind.2016.05.044, Factor de impact 3.190
- S2** Ionuș, O., Licurici, M., **Pătroescu, M.**, & Boengiu, S. (2015). Assessment of flood-prone stripes within the Danube drainage area in the South-West Oltenia Development Region, Romania. *Natural Hazards*, 75(1), 69-88.
- S3** Onose, D. A., Niță, M. R., Ciocănea, C. M., **Pătroescu, M.**, Vânău, G. O., & Bodescu, F. (2015). Identifying Critical Areas Of Exposure To Environmental Conflicts Using Expert Opinion And Multi-Criteria Analysis. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 10(4), 15-28.
- S4** Cristian I. Iojă, Laurențiu Rozyłowicz, **Maria Pătroescu**, Mihai R. Niță, Gabriel O. Vânău (2011). Dog walkers' vs. other park visitors' perceptions: The importance of planning sustainable urban parks in Bucharest, Romania. *Landscape and Urban Planning* 103 (pp. 74–82). doi:10.1016/j.landurbplan.2011.06.002, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169204611002155>.
- S5** Rozyłowicz L, Popescu DV, **Pătroescu M**, Chișamera G (2011) The potential of large carnivores as conservation surrogates in the Romanian Carpathians. *Biodiversity and Conservation* 20: 561–579.
- S6** C. Iojă, **M. Pătroescu**, L. Rozyłowicz, V. Popescu, M. Zotta, G. Verghelet, M. Felciuc (2010), The efficacy of Romania's protected areas network for conserving biodiversity, *Biological Conservation*, ISSN: 0006-3207, (factor de impact 3,566)

D. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII INTERNAȚIONALE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

- D1.** Niculae, M. I., Nita, M. R., Vanau, G. O., & **Pătroescu, M.** (2016). Evaluating the Functional Connectivity of Natura 2000 Forest Patch for Mammals in Romania. *Procedia Environmental Sciences*, 32, 28-37.
- D2.** Niță, M. R., Niculae, M. I., Onose, D. A., **Pătroescu, M.**, Vânău, G. O., & Ciocănea, C. M. (2015). Recommendations for Natural Resources Conservation in the Influence Areas of Cities: A Case Study of Bucharest, Romania. *Handbook of Research on Sustainable Development and Economics*, 72.
- D3.** Badiu, D.L., Bodescu, F.P., Iojă C.I., **Pătroescu, M** (2014), Planning ecological corridors on arable lands in Natura 2000 Sites: Case Study ROSCI0123 Macin Mountains, Romania, *Revue Roumaine de Geographie*, 59(1), pp. 19–28
- D4.** Badiu, D.L., Iojă, C.I., **Pătroescu, M.** (2014), The environmental impact of arable land in a protected area of community interest. Case study: ROSCI0123 Macin Mountains, Romania, *Forum Geographic*, 13(1), pp. 59-65. doi:10.5775/fg.2067-4635.2014.132.i
- D5.** Badiu, D.L., Chincea, I., Iojă, C.I., Niculae, M.I., Niță, M.R., **Pătroescu, M.**, Vânău, G. (2014), The diversity of urban green infrastructures in a former industrial city in Romania. Case study—Reșița, *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, Conference Proceedings*, 2, pp. 703-710, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM_GeoConference

- D6. Pătroescu, M., Vânău, G., Niță, M. R., Iojă, C., & Iojă, A.** (2011, June). Land use change in the Bucharest metropolitan area and its impacts on the quality of the environment in residential developments. In *Forum geografic* (Vol. 10, No. 1, pp. 177-186).
- D7. M. Pătroescu, C. Ioja, D. Onose, G. Vanau, A. Cucu, R. Carcale, C. Ciocanea** (2011), *Noise and air quality assessment in an urban tissue. Case study Stefan cel Mare urban tissue*, *Studia Geographia*, nr.1, ISSN 1221-079x (indexata in ECONIS, MK-Periodica, Genamics)
- D8. Onose D.A., Iojă I.C., Pătroescu M., Vânău G.O., Niță M.R.** (2011), Spatial analysis of locational conflicts. Case study: Locational conflicts generated by the expansion of built up surfaces in the northern area of Bucharest, Romania in *Proceedings of the International Conference 7th Virtual Cities and Territories*, Lisabona, 11-13 octombrie 2011, indexata Google Scholar
- D9. Vanau G.O., Ioja I.C., Onose D.A., Nita M.R., Patroescu M., Gavrilidis A.A., Saghin I., Zarea R.** (2011), *The conversion of agricultural lands into built surfaces in Romania* in Niola V., Kala T., Popescu C. (eds) - *Recent Researches in urban sustainability and green development - Proceedings of the 2nd International Conference on Urban Sustainability, Cultural sustainability, green Development, green Structures and Clean Cars (USCUDAR 2011)*, 26-28 septembrie 2011, Praga, pag. 115-120 (indexata WSEAS, Scopus, Google Scholar), WSEAS Press ISBN: 978-1-61804-037-4, ISSN: 1792-4871; <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Prague/USCUDAR/USCUDAR-17.pdf>
- D10. M. Pătroescu, C. Ioja, L. Rozyłowicz, M. Nita, G. Vanau, A. Ioja, D. Onose** (2010), *Indoor environmental quality in Bucharest residential areas*, *Forum Geografic*, ISSN: 1583-1523 (indexata in EBSCO)
- D11. Pătroescu M., Iojă C.I., Rozyłowicz L., Niță M.R., Vânău G.O., Iojă A.D., Onose D.A.** (2010), *Indoor Air Quality in Bucharest Housings in the Framework of Present Environmental Changes*, *Forum Geografic*, nr. 9/2010, p. 97-106, ISSN: 1583-1523 (indexata in EBSCO, Index Copernicus, Cross Ref, ProQuest etc, B+ CNCSIS); <http://forumgeografic.ro/wp-content/uploads/2010/11/Patroescu%201.pdf>
- D12. Cristian Iojă, Maria Pătroescu, Mihai Niță, Laurentiu Rozyłowicz, Annemarie Ioja, Diana Onose** (2009), *Categories of residential spaces after their accessibility to urban parks – indicator of sustainability in human settlements*, *Wseas Transactions on Environment and Development*, nr. 5, volumul 6, p.307-314 (10 pagini, 10 figuri, 2 tabele), ISSN 1790-5079 (inclus in bazele de date Scopus, IEE, Cambridge Abstracts, Elsevier, WSEAS)
- D13. Cristian Iojă, Maria Pătroescu, Lidia Niculița, Gabriela Pavelescu, Mihai Niță, Annemarie Ioja** (2008), *Residential areas with Deficient Access to Urban Parks in Bucharest – Priority Areas for Urban Rehabilitation*, *Environmental Problems and Development*, pag. 71-74 (4 pagini, 4 figuri, 1 tabel), ISSN 1790-5095 (inclus in bazele de date ISI, IEE, Cambridge Abstracts, Elsevier, WSEAS)
- D14. Cristian Iojă, Maria Pătroescu, Marius Matache, Radu Damian** (2007), *The Impact of Human Activities from the Bucharest Urban Agglomeration on the Water Quality in the Arges River Lower Watershed*, Harmut Kenneweg și Uwe Troger (eds.), *Landschaftsentwicklung und Umweltforschung*, pag. 179-182 (4 pagini, 2 figuri, ISBN – 978-3-7983-2049-9) (revista Technische Universität Berlin, inclusa in baza de date Sci Finder)
- D15. Cristian Ioja, Maria Pătroescu, Marius Matache, Gabriela Pavelescu, Radu Damian** (2007), *Environmental Impact Assessment of the Vegetable Cultivations using the Pimenetel-Euleistein Model. Case Study Arges Lower Watershed*, in Valentin Plesu și Paul Serban Agachi (eds.), *Computer Aided Process Engineering*, 24, 1247-1252, Elsevier Press (4 pagini, 1 tabel, 2 figuri, ISBN 978-0-444-53157-5) (inclus în baza de date ELSEVIER, SCOPUS)

VI. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUȚE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN)

a. Articole publicate în extenso în volumele unor conferințe internaționale

- VI.1. Maria Pătroescu, Mihai Niță, Cristian Iojă, Gabriel Vânău** (2009), *New residential areas in Bucharest Metropolitan Area, location, type and characteristics*, *Real Corp 2009 Proceedings*, 2009, 767-772
- VI.2. Maria Pătroescu, Mihai Niță, Cristian Iojă, Gabriel Vânău** (2009), *The ecological footprint - indicator for analysing the environmental impact of residential surfaces in metropolitan areas. Case study Bucharest Metropolitan Area*, *Real Corp 2009 Proceedings*, 2009, 887-892
- VI.3 Maria Pătroescu, Mihai Niță, Cristian Iojă, Gabriel Vânău, Laurențiu Rozyłowicz** (2008), *Ecological footprint assessment of Trans-Carpatian road network upon closed vegetation formations (forests)*, *Conference Proceedings Transportation and Land Use Interaction TRANSLU08*, Editura Politehnica Press, pag. 203-216 (14 pagini, 2 figuri, 2 tabele), ISSN 1844-9050

- VI.4 Maria Pătroescu**, Cristian Ioja, Mihai Niță, Gabriel Vânău (2008), *Identifying and hierarchising areas with environmental dysfunctions determined by deficient waste management in the Bucharest metropolitan areas*, Present environment and Sustainable Development, vol I, pag. 82-89 (8 pagini, 2 figuri), ISSN 1843-5971
- VI.5 Maria Patroescu**, Cristian Ioja, Radu Necșuliu (2007), *The impact of agricultural degradation sources on the environmental quality in Bucharest's metropolitan area*, Present environment and Sustainable Development, vol II, pag. 125-132 (8 pagini, 4 figuri), ISSN 1843-5971
- VI.6 Maria Patroescu**, Șerban Dragomirescu, Cristian Ioja, Mihai Niță (2007), *Regional activities parks – partnership opportunities in environmental protection*, Present environment and Sustainable Development, vol I, pag. 71-81 (11 pagini, 9 figuri), ISSN 1843-5971
- VI.7 Maria Patroescu**, Laurentiu Rozyłowicz, Cristian Ioja (2007), *Indicators used in assessing the fragmentation generated by the transportation infrastructure on the habitats of a communitarian importance in Romania*, Present environment and Sustainable Development, vol I, pag. 39-46 (8 pagini, 4 figuri, 1 tabel), ISSN 1843-5971
- VI.8 Cristian Ioja, Maria Pătroescu**, Annemarie Ioja (2007), *Indicators for environmental quality assessment in urban parks. Case study Bucharest city (Romania)*, Proceedings of the 2nd International Congress on Environmental Planning and Management, 5-10 august 2007, Germania, pag. 99-102 (4 pagini, 2 figuri, 1 tabel, ISBN 978-3-7983-2050-5)
- VI.9. Cristian Ioja, Maria Pătroescu**, Gabriel Vânău, Annemarie Ioja (2007), *Noise pollution in Bucharest urban parks (Romania)*, in A. Kungulos, K. Aravossis, A. Karagiannidis, P. Samaras (eds.), Proceedings of SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 24-28 iunie 2007, Skiathos, Vol. III, pag 2615-2620, (6 pagini, 7 figuri, 3 tabele), ISBN 978-960-89818-1-2
- VI.10. Cristian Ioja, Marius Matache, Gabriela Pavelescu, Maria Patroescu, Lidia Niculita**, *Water quality changes in the Arges Lower Basin under the influence of the human activities – dissolved oxygen dynamic*, in A. Kungulos, K. Aravossis, A. Karagiannidis, P. Samaras (eds.), Proceedings of SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 24-28 iunie 2007, Skiathos, Vol. II, pag 783-788, (6 pagini, 2 figuri, 1 tabel), ISBN 978-960-89090-9-0
- VI.11. Maria Pătroescu**, Laurentiu Rozyłowicz, Cristian Ioja, *Environmental impact assessment of the roads systems on the major protected areas from mountain areas (Romania)*, in Zvonimir Guzovic, Neven Guic, Marko Ban (eds.), Proceedings of 4th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System, 4-8 iunie 2007, Dubrovnik, Croatia, (8 pagini, 6 figuri, 1 tabel), ISBN 13: 978-953-6313-87-7 (versiune CD)
- VI.12. Radu Damian, Lidia Niculiță, Cristian Ioja, Marius Matache, Maria Pătroescu, Cristian Roman, Sorin Marginean, Gabriela Pavelescu, Daniel Savastru, Jeni Ciuciu, Mariana Stanciulescu, George Chiriac, Sorina Capra, Corina Cata** (2006), *Environmental Quality Changes in the Argeș Lower Basin*, in Maria Patroescu si Marius Matache (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 344-349 (6 pagini, 1 tabel, 3 figuri), ISSN 1842-4201
- VI.13. Maria Pătroescu**, Mariana Dobre, Radu Necșuliu, Cristian Ioja, Laurențiu Rozyłowicz, *Impact assessment on the Pinus nigra ssp. Banatica site by natural and antropic causes in the area of the Domogled-Valea Cernei National Park*, in Maria Patroescu si Marius Matache (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 350-361 (12 pagini, 7 figuri), ISSN 1842-4201
- VI.14. Cristian Ioja, Maria Pătroescu**, Annemarie Ioja (2006), *The evaluation of the ecological and improvement of the environmental quality functions of the urban and metropolitan green area*, in Maria Patroescu si Marius Matache (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 141-145 (5 pagini, 1 tabel), ISSN 1842-4201
- VI.15. Laurențiu Rozyłowicz, Mariana Dobre, Cristian Ioja, Radu Necșuliu, Maria Pătroescu** (2006), *The risk of habitat fragmentation caused by the Romanian transport infrastructure*, in Maria Patroescu si Marius Matache (eds.), Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, 5-8 octombrie 2006, pag. 362-366 (5 pagini, 2 figuri), ISSN 1842-4201
- VI.16. Maria Pătroescu**, Cristian Ioja, Viorel Popescu, Radu Necșuliu (2004), *Noise pollution generated by road traffic*, Proceedings of CODATU XI Towards More Attractive Urban Transportation, Bucharest, p. 335-341 (7 pagini, 4 figuri, 1 tabel)
- VI.17. Maria Pătroescu**, Cristian Ioja, Daniela Dumitrașcu, Laurențiu Rozyłowicz, Radu Necșuliu, Viorel Popescu, Cristian Tetelea, Marius Matache (2003), *Bucharest – elements of urban ecology*, First

b. Rezumate publicate în proceedings

VI.18. Badiu, D.L., Iojă, C.I., **Pătroescu, M.**, Grădinaru, S.R., Hossu, C.A. (2015), Heterogeneity predictors of urban green infrastructures in Romanian cities, Proceedings of the International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future 2015, Annual Meeting of the Faculty of Geography, Ed. C. Iojă, M.R. Niță et al. ISBN: 978-973-0-20300-4

VI.19. **M. Patroescu**, Cristian Ioja, Laurentiu Rozylowicz, Gabriel Vanau, Mihai Nita, Iulian Niculae, Mariana Dobre, Annemarie Ioja (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, the 7th Moravian Geographical Conference CONGEO2007, 27-31 august, Brno

L. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII NATIONALE RECUNOSCUTE CNCIS

L.1. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă (2004), *Disfuncționalități în gestiunea ariilor protejate naturale din aria metropolitană a municipiului București*, Analele Universității Spiru Haret, Seria Geografie, nr. 7, pag. 81-86 (6 pagini, 1 tabel), ISSN 1453-8792

L.2. Cristian Iojă, **Maria Pătroescu** (2004-2005), *Probleme de gestiune în parcurile din municipiul București. Studii de caz parcurile Herăstrău și Tineretului*, Studii și cercetări de geografie, Editura Academiei Române, LI-LII, pg. 181-190 (10 pagini, 1 tabel, 1 figură)

L.3. Cristian Iojă, **Maria Pătroescu** (2004), *The Role of the Parks in Bucharest City Urban Ecosystem. Case Study Herastrau Park*, Lucrarile Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, 100 ani de invatamant geografic iesean, 25, pag. 235-242, ISSN 1222-989X

L.4. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă (2004), *Disfuncționalități în gestionarea suprafețelor oxigenante. Studiu de caz spațiile verzi din municipiul București*, Analele Universității din Craiova, Seria Geografie, vol.7, pag. 5-15 (10 pagini, 1 tabel, 1 figură), ISSN 1224-4112

L.5. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă, Radu Necșuliu (2003), *Componenta căii de comunicație în raportul de evaluare a stării mediului din planurile urbanistice generale și zonale - studiu de caz: PUZ arealul aferent nodului intermodal Obor*, Analele Universității din Craiova, VI, pg.8-18 (10 pagini, 1 tabel, 1 figură), ISSN 1224-4112

L.6. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă, Radu Necșuliu, Cristina Brăilescu (2003-2004), *The quality of oxygenating surfaces. The green areas of Bucharest. A case studies*, Revue Roumaine de Geographie, Editura Academiei Romane, 47-48, Pag. 205-216 (10 pagini, 1 figura, 1 tabel), ISSN 1220-5311

L.7. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă (2002), *Poluarea fonică – o problemă acută în municipiul București*, Analele Universității din Craiova, Seria Geografie, V, pag. 8-18 (10 pagini, 5 figuri), ISSN 1224-4112

L.8. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă (2001), *Protection and restoration measures of mountainous wetlands*, Analele Universității din București, L, pg. 19-27 (9 pagini, 1 tabel), ISSN 1013-4115

L.9. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă (2001), *Zonele umede montane – ecosisteme fragile ecologic*, Analele Universității din Craiova, Seria Geografie, IV, pg. 8-18 (10 pagini, 1 figură), ISSN 1224-4112

VN. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII UNOR CONFERINTE NATIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN)

VN.1. **Maria Pătroescu**, Cristian Iojă, Laurentiu Rozylowicz (2002), *Principii de management a ariilor protejate din România. Studiu de caz Parcul Natural Porțile de Fier*, Editura Altius Academy, Iași, pag. 136-146 (10 pagini), ISBN 973-8277-05-1

D. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARA PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

a. Proiecte de cercetare internaționale

1. eNews – European Environmental News, *coordonator/partener* (2001-2004)
2. SOCRATES MINERVA „Euro.Geo – Promoting the European Dimension through geographical information”, *coordonator/partener* (2000-2004)
3. LIFE NATURE LIFE02/NAT/RO/8576 „In situ conservation of large carnivores in Vrancea County”, *partener*
4. LIFE NATURE LIFE00/NAT/RO/7171 „Iron Gates Natural Park – Habitat conservation and management”, *coordonator/contractor*

5. **LIFE NATURE** Pădurile de Pin Negru de Banat – parte a rețelei NATURA 2000
6. **SOCRATES ODL**: Using the Web in Teaching Geography - Herodot, Socrates Programme, University of Salzburg, *coordonator/partener* (1999-2000)
7. **CNFIS 229**: Strategii de Predare – Învățare Interactivă în Domeniul Științelor Naturii și Ingineriei Mediului în Universitatea din București (Universitatea din București – Liverpool Hope College) (1997-2000)
8. **TEMPUS JEP S_12508**: Development of Modern Learning and Teaching Strategies, *coordonator/contractor* (1997-2001)
9. **TEMPUS CME 03116**: New Teaching and Learning Strategy, *coordonator/contractor* (1998-1999)

b. Director/coordonator de proiecte naționale

1. Metodologia evaluării integrate a calității mediului în spațiile rezidențiale din zonele metropolitane, PN – II Idei Proiecte de cercetare exploratorie, CNCSIS, 2008-2011, **director**, 652770 RON
2. Educație Civică pentru Colectarea Selectivă a Deșeurilor în campusurile universitare – **ECOSSED**, **responsabil de proiect** din partea Universității din București (ANCS, PN II-Parteneriate-2008-2010) 135000 RON
3. 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, **director** (C.N.C.S.I.S-2006-2008) 140000 RON
4. Soluții interdisciplinare convergente în amenajarea teritoriului și în structurarea sistemului de transport, orientate către dezvoltarea durabilă și creșterea calității vieții- **TERITRANS**, Program CEEEX, **responsabil de proiect** din partea Universității București (ANCS, 2005-2007) 97500 RON
5. Echipament de supraveghere de la distanță a emisiilor industriale de aerosoli poluanți, Beneficiar Institutul Național de Optică și Electronică (Program MENER), 2004-2006, **director**, 9500 RON
6. Biodiversitatea, naturalitatea și funcționalitatea ecosistemelor din Munții Banatului - Protecție, conservare și gestiune socială, (C.N.C.S.I.S, 2004-2005)
7. Diagnoza stării mediului pentru evaluarea calității apei, aerului și solului, Beneficiar ICIM București, Program MENER, 2002-2004, **director**, 10500 RON
8. Starea mediului în eșantioane de țesut urban din Municipiul București, **responsabil contract** (S.C. Metroul S.A., 2001-2003).
9. Structura și distribuția habitatelor în Parcul Natural Porțile de Fier, Beneficiar CNCSIS, 2001-2003, **director**, 23500 RON
10. Medii și resurse în Regiunea de Dezvoltare Sud Vest (județele Dolj, Gorj, Olt, Mehedinți și Vâlcea), Beneficiar ICIM, 2000-2002, **director**, 10500 RON
11. Elemente analitice și grafice de identificare și evaluare a ariilor speciale de conservare și a ariilor avifaunistice din România, **responsabil contract** (I.C.I.M., 2001-2002).
12. Protecție și revitalizarea zonelor fragile ecologic, **responsabil contract** (Urbanproiect, 2001-2002).
13. Procedee și norme privind protecția și revitalizarea zonelor fragile ecologic, Beneficiar: INCD Urbanproiect, 2001-2002, **director**, 1200 RON
14. Amenajarea, protecția și gestiune spațiilor naturale și sensibile în sprijinul Capitalului Natural al României, Beneficiar ANSTI, 1999, 2000, **director de proiect**, 5000 RON
15. Evaluarea impactului generat de amplasarea unei rampe ecologice de deșeuri menajere. Analiza a doua amplasamente, **responsabil contract** (S.C. Gospodăria Comunală SA, Sfântu Gheorghe, 1999).
16. Analize fizico-chimice ale apei tratate în stația de tratare a apei potabile din Municipiul Sfântu Gheorghe, **responsabil contract** (S.C. Gospodăria Comunală SA, Sfântu Gheorghe, 1999).
17. Studiu pentru reabilitarea platformelor industriale destructurate, **responsabil contract** (Consiliul General al Municipiului București, 1999).
18. Schimbări de mediu în regiunile montane. Comparatie între Carpații României și Alpii Elveției. Colaborare: Institutul Geografic, Universitatea din Fribourg, **director** (A.N.S.T.I., 1997-1999). 5000 RON
19. Dinamica peisajelor rurale din România. Studiu de caz: Câmpia Română, Beneficiar: C.N.C.S.U., 1998, **director**, 1500 RON
20. Elaborarea memoriului tehnic pentru obiectivul „Ansamblu Vitan-Dudești. Zona H1”, **responsabil contract** (1998).
21. Protecția mediului în contextul politicilor de dezvoltare urbană și metropolitană, Direcții, sensuri și intensități de dezvoltare a Bucureștiului și zonei sale metropolitane – etapa finală, Reglementări de amenajare a teritoriului administrativ al Municipiului București – versiunea 1, **director** (Centrul de Proiectare Urbană a Municipiului București, 1997).
22. Starea mediului în depresiunile intracarpatic, Beneficiar MCT, 1997-2000, **director**, 2500 RON
23. Studiul geoecologic al văii Dunării românești, Beneficiar: C.N.C.S.U., 1997-1998, **director**, 2500 RON

24. Evoluția stării de sanogeneză în teritoriul local și metropolitan al municipiului București, în variantele propuse prin scenariile de dezvoltare în scopul elaborării reglementărilor preliminare ale teritoriului de studiu, în programul „Direcții, sensuri și intensități de dezvoltare a Municipiului București și ariei sale metropolitane”, **director** (Consiliul General al Municipiului București, Centrul de Proiectare Urbană a Municipiului București, 1996).
25. Particularități fizico-chimice ale apei Dunării din acumulara Porțile de Fier I pe tronsonul Baziaș - Gura Bahna, Beneficiar: I.C.I.M. 1997-1998, **director**, 1500 RON
26. Calitatea și dinamica factorilor de mediu în spațiul montan al României, Beneficiar: MCT, 1997-1998, **director**, 2500 RON
27. Cadrul natural și elementele de peisaj în județele Argeș și Prahova, Beneficiar MCT, 1997, **director**, 2500 RON
28. Studiu geologic, geotehnic și topografic privind amplasamentul uzinei de tratare a apei la Zimnicea și a conductei de aducțiune pe traseul Zimnicea-Alexandria-Roșiori de Vede, **responsabil de contract** (CWS Zimnicea, 1997).
29. Evaluarea impactului asupra principalilor factori de mediu generat de construirea uzinei de tratare a apei la Zimnicea și a conductei de aducțiune Zimnicea-Alexandria-Roșiori de Vede, **responsabil contract** (CWS Zimnicea, 1997).
30. Chimismul și calitatea apelor de suprafață ca urmare a interacțiunii societate umană-mediu natural. Studiu de caz: bazinul hidrografic al râului Ialomița, Beneficiar CNCSU, 1997, **director**, 1500 RON
31. Cercetări privind caracterizarea poluării asociate sedimentelor din lacul Porțile de Fier I în vederea implementării procedurilor practicate de Uniunea Europeană și încadrării în obiectivele prevăzute pentru rețeaua transnațională de supraveghere integrată a calității apelor fluviului Dunărea, **director** (I.C.I.M., 1996-1998).
32. Studiu de evaluare globală a impactului asupra principalilor factori de mediu generat de amenajarea stației de distribuție a carburanților lichizi și a depozitului pentru comercializarea prin schimb a buteliilor de gaz din localitatea Slătioara, județul Olt, **responsabil contract** (1996).
33. Evaluarea stării de sanogeneză a orașului București și a teritoriului său de influență prin analiza factorilor fizico-geografici și ecologici, în programul „Direcții, sensuri și intensități de dezvoltare a Municipiului București și ariei sale metropolitane”, **director** (Centrul de Proiectare Urbană a Municipiului București, 1995).
34. Aprecierea stării mediului - calitatea componentelor naturale pe teritoriul orașului București și a zonei sale metropolitane, în programul „Direcții, sensuri și intensități de dezvoltare a Municipiului București și ariei sale metropolitane”, **responsabil contract** (Centrul de Proiectare Urbană al Municipiului București, 1994).
35. Perspective de dezvoltare spații verzi – București. Studiu de fezabilitate, **responsabil contract** (Proiect București, 1995).
36. Cercetări privind unele metodologii preliminare de analiză a calității apelor subterane din zona marilor amenajări pentru irigații în condiții de secetă, **responsabil contract** (I.C.I.M., 1995).
37. Sinteze geografice și analitice privind dinamica așezărilor umane și a modului de utilizare a terenurilor în Câmpia Bărăganului de Sud în perioada 1850–1990, **responsabil contract**(I.C.I.M., 1995).
38. Aprecierea stării mediului – calitatea componentelor naturale pe teritoriul orașului București și a zonei sale metropolitane, în programul „Direcții, sensuri și intensități de dezvoltare a Municipiului București și ariei sale metropolitane”, **responsabil contract** (Centrul de Proiectare Urbană al Municipiului București, 1994).
39. Potențialul natural existent al fondului funciar agricol din România, **responsabil contract** (Urbanproiect, 1994).
40. Studiu (pilot) de reconstrucție ecologică a unui ansamblu urban din zona centrală București (zona Calea Moșilor – str. Traian – Bd. Carol), **responsabil contract** (M.L.P.A.T., 1994-1995).
41. Studiu (pilot) de restructurare ecologică a unui ansamblu urban din zona centrală București (ansamblul Șoseaua Ștefan cel Mare – str. Viitor – str. Vasile Lascăr), **responsabil contract** (M.L.P.A.T., 1993-1994).
42. Stabilirea tipurilor de peisaj și a criteriilor de clasificare a acestora în vederea ameliorării condițiilor de mediu cu ajutorul vegetației forestiere, **responsabil contract** (I.C.A.S., 1993).
43. Analiza ecogeografică a Platformei industriale Dâmbovița – Flaros și evaluarea impactului asupra zonei limitrofe, **responsabil contract** (MCT, 1993).
44. Analiza elementelor naturale și aprecierea gradului de favorabilitate a acestora față de extinderea spațiului construit al așezărilor umane. Studiu de caz: orașul Petroșani, **responsabil contract** (Urbanproiect, 1993).
45. Elaborarea metodologiei de apreciere a gradului de favorabilitate a factorilor fizico-geografici pentru dezvoltarea durabilă a așezărilor umane, **responsabil contract** (Urbanproiect, 1992).

46. Cercetări privind refacerea și optimizarea landsaftului cu ajutorul ecosistemelor forestiere, **responsabil contract** (Inst. de Cercetări și Amenajări Silvice, 1992).
47. Influența factorilor fizico–geografici asupra așezărilor umane și interacțiuni ale acestora cu alți factori (spațial–ecologici, spațial–funcționali, socio–economici, etc.), **responsabil contract** (Urbanproiect, 1992).
48. Studiul ecologic și sanogenetic al corelației intrare–ieșire în sistemele industriale din Industria Textilă – Pielărie – Platforma industrială Jilava, Municipiul București, **responsabil contract** (Min. Învățământului și Științei, 1992-1993).
49. Studiul ecologic și sanogenetic al corelației intrare–ieșire în sistemele industriale din Industria Textilă – Pielărie – Platforma industrială Ghencea, Municipiul București, **responsabil contract** (Min. Învățământului și Științei, 1991-1992).
50. Potențialul ecologic al nisipurilor marine din Delta Dunării și posibilitățile valorificării prin culturi forestiere, **responsabil contract**, membru în echipa de lucru (Inst. de Cercetări și Proiectări Silvice, 1972-1974)

d. Rapoarte de mediu realizate în vederea obținerii avizelor de mediu

1. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal – Ansamblu rezidențial Șoseaua Cernica, tarla 56, oraș Pantelimon, SC ARHITEX SA, 2009
2. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal – Centrul Civic – Social Cultural Sfanta Maria – Medias, S.C. ARTTEK C.B. S.R.L., 2008
3. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Ansamblu mixt în perimetrul Gheorghe Doja nr. 166, municipiul Ploiești, 2008
4. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Ansamblu de locuințe în perimetrul SC ROMCARBON SA SINAIA, 2006
5. 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
6. Raport de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal – zona aglomerației urbane și zona metropolitană ale municipiului București, actualizare și analiza situației existente, diagnoza, reglementări, model digital al terenului, plan de acțiune, programe prioritare - etapa a II-a, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2006
7. Raport de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal – zona aglomerației urbane și zona metropolitană ale municipiului București, actualizare și analiza situației existente, diagnoza, reglementări, model digital al terenului, plan de acțiune, programe prioritare - etapa I, Beneficiar: Intergraph Computers Services, 2005
8. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Penetrația Autostrăzii București-Constanța, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
9. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Penetrația Autostrăzii București-Brașov, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
10. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Închiderea inelului principal de circulație, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
11. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Obor, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
12. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Gara de Nord, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
13. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Nodul intermodal Piața Sudului, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005
14. Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Zona Lacului Văcărești, Beneficiar: Metroul SA, București, 2005

e. Raport privind impactul asupra mediului

1. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect Demolarea abatorului din Str. Gheorghe Doja, 166, Ploiești, SC ARHITECKTONIK SA, 2008
2. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect Restructurarea și modernizarea activităților industriale de pe platforma INSPET Ploiești, SC ARHITECKTONIK SA, 2009
3. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Carol, Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, 2006

4. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Cișmigiu, Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București, 2006
5. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Herăstrău, Beneficiar: Institutul de Arhitectură Ion Mincu, 2004
6. Raport privind impactul asupra mediului pentru proiect PUZ Parcul Tineretului, Beneficiar: Institutul de Arhitectură Ion Mincu, 2004

f. Bilanțuri de mediu

1. Bilanț de mediu de nivel I la obiectivul Rampa de deșeuri menajere a municipiului Sfântu Gheorghe
2. Bilanț de mediu de nivel II la obiectivul Rampa de deșeuri menajere a municipiului Sfântu Gheorghe
3. Bilanț de mediu de nivel I la obiectivul Sistemul de epurare și canalizare a apelor reziduale al municipiului Sfântu Gheorghe
4. Bilanț de mediu de nivel II la obiectivul Sistemul de epurare și canalizare a apelor reziduale al municipiului Sfântu Gheorghe
5. Bilanț de mediu de nivel II la obiectivul Fabrica de Fermentare a Tutunului Vladuleni
6. Bilanț de mediu de nivel I la stația de epurare a apelor reziduale Brașov
7. Bilanț de mediu de nivel II la stația de epurare a apelor reziduale Brașov
8. Elaborarea bilanțului de mediu la obiectivul: alimentare cu apă potabilă a Municipiului Sf. Gheorghe, jud. Covasna
9. Elaborarea bilanțului de mediu la obiectivul: cimitirul comun Municipiul Sf. Gheorghe, jud. Covasna
10. Elaborarea bilanțului de mediu de nivel I la S.C. ANDU S.R.L. Slătioara

g. Studii de biodiversitate

1. Studiu asupra calității habitatelor țestoasei lui Hermann (*Testudo hermanni*) în Parcul Natural Porțile de Fier
2. Studiu privind calitatea habitatelor carnivorelor mari din Parcul Natural Putna-Vrancea
3. Studiu asupra calității habitatului pinului negru de Banat (*Pinus nigra ssp. banatica*) în Parcul Național Domogled-Valea Cernei
4. Studiu de restaurare ecologica a habitatelor speciilor de păsări din Lunca joasă a Prutului inferior

E.ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE.

a. Articole publicate în reviste fără referenți

1. Maria Pătroescu, Ilie Chincea, Nicolae Pascovici, Cristian Iojă, Sorina Matacă, Mihai Popa, Virgil Florescu, Cristian Vâlceanu, Viorel Popescu, Daniela Dumitrașcu, Laurențiu Rozyłowicz, Radu Necșuliu, Ștefania Sbârcea, Marian Boțilă (2004), *Planul de management al Parcului Natural Porțile de Fier în perspectiva dezvoltării durabile*, Drobeta, Seria Științele Naturii, XIV, pag. 64-92 (28 pagini)

b. Alte publicații

1. ****, (Maria Pătroescu) (2007), *Management plan of Pinus nigra banatica Forest Site*, raportul proiectului LIFE 04 NAT/RO/000225 (140 pagini), ISBN 978-973-602-264-7

c. Cursuri prezentate în Universitatea din București ori în alte instituții

- Biologia solului (1966-1967)
- Biogeografie (1966-2008)
- Cuaternar (1969-1971)
- Probleme speciale de hidrologie a României (1969-1974)
- Geoecologie (1976-1996)
- Geografia continentelor - Africa, America (1976-1996)
- Geoecologie (1976-2004);
- Biogeografie (din 1992);
- Organizare și amenajare regională și mediu (1995-2008);
- Zone și arii protejate și valorificarea lor în turism (1999-2004),
- Turismul și mediul (1999-2004),
- Geografia mediului (1995 -2000)
- Analiza pluridisciplinara a antropizatii mediilor naturale (1997-2008)
- Modelarea sistemelor spatiale prin organizare si amenajare regionala (1997-2006)
- Biomuri continentale (2000-2007);
- Ecosisteme terestre și acvatice (2001-2007);

- Zone si arii protejate (2005-2007);
- Tehnici de elaborare a planurilor de actiune pentru mediu (din 2008);
- Institutii si mecanisme institutionale de mediu (din 2008)
- Perturbari antropice ale circuitelor biogeochimice majore (2009-2010)
- Cursuri de instruire a rangerilor din Parcul Natural Putna-Vrancea și Parcul Natural Porțile de Fier (2005)
- Cursuri de instruire a autorităților locale privind aplicarea Convenției CITES pe teritoriul României (2005)
- Cursuri de instruire a personalului Centrelor de Informare-Documentare din Parcul Natural Porțile de Fier (2004)
- Cursuri de Evaluarea impactului asupra mediului – METROUL SA (2003)
- Cursuri de instruire a profesorilor din învățământul preuniversitar

d. Alte contribuții

1. Coordonator științific al tezelor de doctorat elaborate de către **30** doctoranzi la Universitatea din București, dintre care **29** au obținut recunoașterea de către **CNATDCU** a titlului științific de doctor în Geografie
2. Membru în Comisii de evaluare a tezelor de doctorat în vederea susținerii publice și obținerii titlului științific de doctor în Geografie și anume: **32** doctoranzi români, dintre care **18** au finalizat și susținut public tezele de doctorat: **9** doctoranzi la Universitatea din București, **7** participări ca membru în Comisii de doctorat la Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca, **4** la Universitatea Al.I.Cuza-Iași (inclusiv **1** doctorand din Republica Moldova);
3. Membru în străinătate în Comisii de evaluare a tezelor de doctorat și dezbateri publice, în vederea acordării titlului științific de doctor în Geografie: **3** în Franța (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne; Ecole Normale Supérieure – Lyon, Université Joseph Fourier – Grenoble) și **1** în Japonia (Tokyo Metropolitan University)
4. Membru în Grupul Interdisciplinar Interdepartamental pentru Dezvoltare Urbană și Amenajarea Teritoriului Bucureștean
5. Consultant științific pe probleme de biodiversitate la Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
6. Consultant științific pe probleme de mediu la Agenția de Dezvoltare Regională București-Ilfov
7. Membru în echipa de cercetare internațională GEOPHILE, Paris I, Fontenay Saint Cloud
8. Membru în Comitetul de Salvagardare a Patrimoniului cultural peisager și sociologic al parcurilor protejate Cișmigiu, Herăstrău, Carol (dispoziția 1311/2006 a Primarului general al municipiului București)
9. Membru în Comitetul de Coordonare al Planului Local de Acțiune pentru Mediu al municipiului București
10. Membru în Comitetul de Coordonare al Planului Regional de Acțiune pentru Mediu al Regiunii de dezvoltare București-Ilfov
11. Președinte ales al Consiliului Științific al Parcului Natural Porțile de Fier
12. Președinte al colectivului de organizare al Simpozionului Național al Studenților Geografi (1993 – 2006)
13. Expert-evaluator granturi CNCSU, 1998
14. Membru în Comisia MAB - UNESCO România
15. Membru în colectivul de organizare al Sesiunii anuale de comunicări științifice “Geografia în pragul noului mileniu” (2002)
16. Președintele comitetului de organizare al conferinței internaționale ICERA (First International Conference on Environmental Research and Assessment) (2003)
17. Președintele comitetului de organizare al conferinței internaționale ICERA (Second International Conference on Environmental Research and Assessment) (2006)
18. Membru în comitetul de organizare a Sesiunii științifice a Institutului de Cercetare și Inginerie a Mediului „Un mediu pentru viitor” (2002)
19. Președintele de onoare - Centrul Carpato-Danubian de Geocologie

Data 17.07.2019