



# Alexandru-Ionuț Petrișor

## Curriculum vitae

Contact	<b>Adresă</b> Șos. Pantelimon, nr. 266, bl. B, ap. 24, sect. 2, cod 021652, București, România <b>Telefon</b> (021) 628-5171 <b>E-mail</b> alexandru_petrisor@yahoo.com <b>Internet</b> http://(www).environmetrics.ro/
Profesional	<b>Expertiză</b> Ecologie urbană, ecologie numerică, ecostatistică, biostatistică, geostatistică, GIS, ecologia microorganismelor, statistică spațială (bidimensională), analiză sistemică <b>Domenii de cercetare</b> Utilizarea și acoperirea terenului, efectele teritoriale ale schimbărilor climatice, metode numerice de studiu în ecologie, biologie și geografie, aplicații GIS în ecologie și geografie, tehnici de evidențiere a clusterelor, organizarea structural-funcțională a sistemelor ecologice dominate de specia umană
Experiență profesională	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Lector (2007-2016), conferențiar (2015-prezent), Facultatea de Urbanism, Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu", București și Secția de Urbanism și Administrarea Teritoriului, Sibiu (din 2014), conducător de doctorat (2014-prezent), director al Școlii Doctorale de Urbanism (2015-prezent), membru și președinte ales al Comisiei permanente pentru educație și formare al Senatului universitar (2020-prezent)</li><li>❖ Conferențiar universitar, 2007-2009, Facultatea de Arhitectură, Universitatea <i>Spiru Haret</i>, București</li><li>❖ CSI (2013-2017)/ CSIII (2008-2013)/ ecolog (2007-2008), Director științific (2010-2017), Președinte ales al Consiliului Științific (2011-2017), membru al Consiliului de Administrație (2011-2020), INCĐ Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC, București</li><li>❖ Referent (iunie-decembrie 2005), expert (2005-2007), Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, Direcția Generală de Amenajarea Teritoriului, Urbanism și Politica Locuirii, București</li><li>❖ Asistent universitar (2002-2004), cercetător (2004-2005), University of South Carolina, Arnold School of Public Health, Department of Environmental Health Sciences, Laboratory of Microbial Interactions, Columbia, Carolina de sud, SUA</li><li>√ Experiență de muncă de scurtă durată, în cadrul a diferite proiecte, la plata cu ora, contract de colaborare sau pe bază de voluntariat în SUA (1998-2005) și România (1995-prezent)</li><li>√ Cercetător/beneficiar finanțare în 44 proiecte (2 - SUA, 5 - UE, 37 - România), inclusiv: director proiecte cercetare ESPON <i>Climate change and territorial effects on regions and local economies in Europe</i> (2010-2011), <i>From Army To Entrepreneurship</i> (2011), 2 proiecte Nucleu (2013), director program Nucleu din 2013, 2 premii naționale UEFISCDI</li></ul>
Educație și formare	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Abilitare în urbanism, 2014, Ministerul Educației Naționale, București, România</li><li>❖ CSI (biologie) (OM 4095/04.07.2013), CSI (geografie), OM 647/17.10.2017</li><li>❖ Studii postuniversitare de managementul proiectelor europene, 2012, Academia de Studii Economice București</li><li>❖ Doctorat în geografie, 2011, Facultatea de Geografie, Universitatea din București</li><li>❖ Drept de semnătură pentru elaborare părți documentații de urbanism și amenajarea teritoriului, 2007, 2012, Registrul Urbanștilor din România</li><li>❖ Doctorat în ecologie, 2004, University of South Carolina, Arnold School of Public Health, Department of Environmental Health, Columbia, Carolina de sud, SUA</li><li>❖ Masterat în biostatistică, 2000, University of South Carolina, Arnold School of Public Health, Department of Epidemiology and Biostatistics, Columbia, Carolina de sud, SUA</li><li>❖ Diplomă de licență în ecologie incluzând modulul psiho-pedagogic, 1997, Catedra UNESCO-Cousteau de ecologie, Facultatea de biologie, Universitatea București</li><li>√ Cursuri și seminare de scurtă durată urmate în SUA și România</li><li>√ Participarea cu lucrare la 152 și fără lucrare la 279 mâni festive științifice și de specialitate din SUA, Franța, Luxemburg, Slovacia, Serbia, Moldova, Croația, Italia, Germania, Bosnia și Herțegovina, Japonia, Malaezia, Algeria și România</li></ul>
Publicații și prezentări	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Cele mai importante 10 publicații (pentru toate domeniile)</li><li>1. <b>Petrișor AI</b> (2016), <i>Assessment of the long-term effects of global changes within the Romanian natural protected areas</i>, <u>International Journal of Conservation Science</u> 7(3): 759-770 - 10 citări, 2 indexări</li><li>2. <b>Petrișor AI</b>, Meșă V, Petre R (2016), <i>Difficulties in achieving social sustainability in a biosphere reserve</i>, <u>International Journal of Conservation Science</u> 7(1): 123-136 - 14 citări, 3 indexări</li><li>3. <b>Petrișor AI</b>, Andronache IC, Petrișor LE, Ciobotaru AM, Peptenatu D (2016), <i>Assessing the fragmentation of the green infrastructure in Romanian cities using fractal models and numerical taxonomy</i>, <u>Procedia Environmental Sciences</u> 32: 110-123 - 19 citări, 3 indexări</li><li>4. <b>Petrișor AI</b> (2016), <i>Evolving strategies of the predatory journals</i>, <u>Malaysian Journal of Library and Information Science</u> 21(1): 1-17 - 11 citări, 1 mențiune, 2 indexări</li><li>5. <b>Petrișor AI</b> (2015), <i>Assessment of the Green Infrastructure of Bucharest using CORINE and Urban Atlas data</i>, <u>Urbanism. Arhitectură. Construcții</u> 6(2): 19-24 - 21 citări, 3 indexări</li><li>6. <b>Petrișor AI</b> (2015), <i>Using CORINE data to look at deforestation in Romania: Distribution &amp; possible consequences</i>, <u>Urbanism. Arhitectură. Construcții</u> 6(1): 83-90 - 25 citări, 1 mențiune, 3 indexări</li><li>7. <b>Petrișor AI</b>, Petrișor LE (2014), <i>25 years of sustainability. A critical analysis</i>, <u>Present Environment and Sustainable Development</u> 8(1): 175-190 - 10 citări, 1 mențiune, 3 indexări</li><li>8. <b>Petrișor AI</b>, Gîngorovschi M, Meșă V, Simion-Melinte CP (2014), <i>Long-term environmental changes analysis using CORINE data</i>, <u>Environmental Engineering and Management Journal</u> 13(4): 847-860 - 17 citări, 2 indexări</li><li>9. <b>Petrișor AI</b> (2013), <i>Multi-, trans- and inter-disciplinarity; essential conditions for the sustainable development of human habitat</i>, <u>Urbanism. Arhitectură. Construcții</u> 4(2): 43-50 - 21 citări, 1 mențiune, 1 indexare</li></ul>

10. Ianoș I, **Petrișor AI**, Zanfir D, Cercleux AL, Stoica IV (2013), *In search of a relevant indicator measuring territorial disparities in a transition country. Case study: Romania*, *Die Erde* 144(1): 69-81 - 20 citări, 1 mențiune, 2 indexări
- ❖ Total: 16 **publicații editate**: 8 cărți (2 citări, 2 indexări), 8 reviste; 488 **publicații de autor**: 221 articole publicate în reviste de specialitate (604 citări, 76 mențiuni, 355 indexări), 41 cărți/capitole (65 citări, 21 mențiuni, 37 indexări), 6 teze și dizertații (11 citări, 1 mențiune, 16 indexări), 36 articole publicate în volumele unor manifestări științifice (56 citări, 1 mențiune, 7 indexări), 156 rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice (2 citări, 31 indexări), 3 articole publicate pe Internet, 3 rezumate publicate pe Internet, 21 rapoarte de cercetare (19 citări), 1 cerere brevet (1 mențiune); 364 **prezentări**: 68 postere (1 citare, 3 mențiuni), 181 prezentări la diferite manifestări științifice (2 citări, 37 mențiuni), 8 prezentări publice, 107 cursuri și prelegeri (1 citare, 29 mențiuni); 30 **reglementări** (13 participanți/3 expoziții) [indice h cu/fără autocitări: 10/9 – Clarivate Analytics/ISI, 10/7 – Scopus, 18/12 – Google Scholar, 13/10 – ResearchGate, iar pe baza listei de publicații 23/13]; profil autor: 6507767403 (Scopus), I-8691-2012 (ResearcherID), SeRu90EAAA AJ (Google Scholar)
- Aptitudini și competențe**
- Limbi străine**
    - ❖ Limba maternă: română
    - ❖ Limbi străine: *engleză și franceză* - fluență nativă în citire, scriere și vorbire, *poloneză* - cursuri urmate în perioada 1990-1992 la Ambasada Republicii Polone din București, *italiană, spaniolă și latină* (autoperfecționare) - înțelegerea limbii scrise, vorbite, *japoneză* (autoperfecționare) - conversație de bază
  - Cunoștințe și aptitudini**
    - ❖ Utilizarea avansată a computerului: *programe statistice*: Epi-Info, SPSS, SAS (peste 15 ani de experiență), Minitab, S-Plus, Statistica, StatView, Excel (peste 17 ani de experiență), *procesare și analiză de imagini*: Paint Shop Pro (peste 15 ani de experiență), Erdas Imagine (peste 12 ani de experiență), Confocal Assistant, Image-J, *GIS* (peste 13 ani de experiență): ArcView GIS, ArcGIS, inclusiv numeroase extensii
    - ❖ Experiență în analiza și clasificarea imaginilor digitale (peste 13 ani), utilizarea tehnicilor GIS pentru analiza cantitativă a datelor spațiale (peste 13 ani), alegerea și utilizarea celor mai potrivite metode statistice de analiză a datelor și interpretarea rezultatelor (peste 20 ani)
    - ❖ Utilizarea microscopului laser confocal (peste 4 ani)
    - ❖ Permis de conducere categoria B (autoturisme), începând din august 2002
  - Informații suplimentare**
    - ❖ Afiliații: 24 comisii/organizații profesionale, 9 organizații culturale sau grupuri de conversație în diferite limbi străine și 5 cluburi sportive (dans de salon, scrimă și pescuit)
    - ❖ Membru al comisiei pentru arhitectură și urbanism a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (2017) și al comisiei pentru Arte, Arhitectură, Urbanism, Educație fizică și Sport a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (2019)
    - ❖ 111 distincții și mențiuni, cele mai importante fiind:
      - Medalii și certificate ale expozițiilor de inventică EUROINVENT, România; INVENTICA, România; Traian Vuia, România; INFOINVENT, Moldova; KIDE, Taiwan; Thailand Inventors' Day, Thailand; ISIF, Turcia; i-ENVEX, Malaezia; IWIS, Polonia; New Time, Sevastopol; INOVA, Croația; Geneva, Elveția; iCAN, Canada
      - Diploma Urban Concept pentru preocuparea constantă pentru dezvoltarea spațială durabilă și Premiul Național Urban Concept pentru dezvoltarea și promovarea dezvoltării spațiale în România, OSC și AASJ, Conferința Națională Urban Concept, Predeal, România, aprilie 2009 / Sinaia, România, martie 2014
      - Includerea biografiei în *Dicționar al inventatorilor români contemporani*, *Enciclopedia personalităților din România*, *Empire Who's Who Honors Edition*, *Empire Who's Who Registry*, *Madison Who's Who Honors Edition*, *Madison Who's Who Registry*, *Marquis Who's Who in America*, *Marquis Who's Who in the World* și *AdAstra Who's Who database of Romanian scientists and scientists interested in Romanian science*, 2004-2010
      - Diplomă de onoare *Partener pentru dezvoltare durabilă*, Liga Asociațiilor de Proprietari - HABITAT, București, România, 13 decembrie 2006
    - ❖ Îndrumător, co-îndrumător sau membru comisie pentru 8 lucrări de licență sau masterat (2003-2014) și 44 teze de doctorat (din 2013), referent pentru 8 teze de doctorat (2008-2019), referent de specialitate pentru 51 reviste din țară și străinătate și 23 conferințe internaționale, referent extern, președinte și/sau membru comisii concurs pentru posturi vacante din cercetare și învățământ, evaluator competiții cercetare
    - ❖ Redactor Șef al *IAFOR Journal of Sustainability, Energy and The Environment* (2012-2017) și *Revista Școlii Doctorale de Urbanism* (2016), Secretar General de Redacție al revistelor *Urbanism. Arhitectură. Construcții* (2010) și *Buletin informativ al INCĐ URBAN-INCERC* (2012-2017), co-editor al publicațiilor *Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor* (2013) și *Lucrările conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului* (2015), editor ediție *Remote Sensing* (2018) și membru al colectivului editorial al revistelor *Journal of Urban and Regional Analysis* (2009), *Urbanistique* (2010), *Buletinul INCERC* (2015), *Journal of Urban and Landscape Planning* (2016), *Algerian Journal of Engineering, Architecture and Urbanism* (2017), *International Journal of Human Settlements* (2017), *Territorial Identity and Development* (2017), *Central European Journal of Geography and Sustainable Development* (2019) și *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii* (2019)
    - ❖ 26 profiluri publice în baze de date ale specialiștilor recunoscuți pe plan internațional
    - ❖ 22 referințe din România și SUA; referințe suplimentare pot fi oferite la cerere