



Alexandru-Ionuț Petrișor

Curriculum vitae

Contact

Adresse Șos. Pantelimon, nr. 266, bl. B, ap. 24, sect. 2, cod 021652, Bucarest, Roumanie
Téléphone (021) 628-5171 **E-mail** alexandru_petrisor@yahoo.com **Internet** [http://\(www\).environmetrics.ro/](http://(www).environmetrics.ro/)

Profession- d'expertise

Domaines Écologie urbaine, écologie numérique, éco-statistique, bio-statistique, géostatistique, GIS, écologie micro-
d'expertise bienne, statistique spatiale (bidimensionnelle), analyse systémique

Expérience professionnelle

Domaines de re-cherche Utilisation et couverture de terrain, effets territoriaux de changements climatiques, méthodes numériques dans les études écologiques, biologiques et géographiques, applications de GIS en écologie et géographie, techniques pour la détection de clusters, organisation structurelle et fonctionnelle de systèmes dominés par l'espèce humaine

- ❖ Chef de travaux (2007-2016), maître de conférences (2016-présent), Faculté d'Urbanisme, L'Université d'Architecture et Urbanisme "Ion Mincu" et Section Urbanisme et administration du territoire, Sibiu, Roumanie (depuis 2014); encadreur de doctorat (octobre 2014-présent); Directeur de l'école doctorale en urbanisme (2015-présent), membre et résident élu de la commission permanente d'éducation et formation professionnelle du Sénat universitaire (2020-présent)
- ❖ Maître de conférences, 2007 - 2009, Département *Étude théorique de l'architecture*, Faculté d'Architecture, Université *Spiru Haret*, Bucarest, Roumanie
- ❖ Chercheur scientifique 1er grade (2013-2017)/ chercheur scientifique 3e grade (2008-2013)/ écologue (2007-2008), Directeur Scientifique (2010-2017), Président du Conseil Scientifique (2011-2017), Membre du Conseil d'Administration (2011-2020), Institut National pour la Recherche et le Développement en Urbanisme, Constructions et Développement Territorial Soutenable URBAN-INCERC, Bucarest, Roumanie
- ❖ Référent (juin - décembre 2005), expert (2005-2007), Ministère des Transports, Constructions et Tourisme, Direction Générale pour l'Aménagement du Territoire, Urbanisme et Politique de l'Habitation, Bucarest, Roumanie
- ❖ Assistant universitaire, 2002-2004, chercheur (2004-2005), Laboratoire d'interactions microbiennes, Département d'hygiène environnementale, Ecole de Santé Publique, Université de Caroline du sud, Columbia, Etats Unis
- √ Expérience de travail pour courtes périodes en projets, positions payées par l'heure, collaborations et volontariat aux Etats-Unis (1998-2005) et Roumanie (1995 - présent)
- √ Chercheur/bénéficiaire de financement en 44 projets (2-Etats Unis, 5-UE, 37-Roumanie), incluant directeur de projets de recherche ESPON *Climate change and territorial effects on regions and local economies in Europe* (2010-2011), *From Army To Entrepreneurship* (2011), 2 projets Nucleus (2013), Directeur du Programme Nucleus depuis 2013, 2 prises nationaux

Éducation et formation

- ❖ Habilitation à diriger la recherche en urbanisme, avril 2014, Ministère de l'Education Nationale, Bucarest, Roumanie
- ❖ Chercheur scientifique 1er grade, biologie (OMD 4095/04.07.2013) et géographie (OM no. 647/17.10.2017)
- ❖ Certificat d'études postuniversitaires dans la gestion des projets européens, juillet 2012, Académie d'Études Économiques, Bucarest, Roumanie
- ❖ Doctorat en géographie, septembre 2011, Faculté de Géographie, Université de Bucarest, Roumanie
- ❖ Droit de signature attesté pour élaborer parts des plans territoriaux et urbaines, 18 janvier 2007, 22 mars 2012, Registre des Urbanistes de la Roumanie
- ❖ Doctorat en écologie, mai 2004, Ecole de Santé Publique, Université de Caroline du Sud, Columbia, Caroline du Sud, Etats-Unis
- ❖ Maîtrise en bio-statistique, mai 2000, Ecole de Santé Publique, Université de Caroline du Sud, Columbia, Caroline du Sud, Etats-Unis
- ❖ Licence en écologie incluant le module psychopédagogique, juillet 1997, UNESCO-Cousteau Chaire d'Ecologie des Systèmes et Gestion de l'Environnement, Faculté de Biologie, Université de Bucarest, Bucarest, Roumanie
- √ Cours courtes et ateliers suivis aux Etats-Unis et Roumanie
- √ Participation avec présentation à 152 manifestations scientifiques et sans présentation à 279 manifestations scientifiques et de spécialité aux Etats-Unis, France, Luxembourg, Slovaquie, Serbie, Moldavie, Croatie, Italie, Bosnie et Herzégovine, Japon, Allemagne, Malaisie, Algérie et Roumanie

Publications et présentations

- ❖ Plus importants 10 publications (pour tous les domaines)
- 1. **Petrișor AI** (2016), *Assessment of the long-term effects of global changes within the Romanian natural protected areas*, International Journal of Conservation Science 7(3): 759-770 - 10 citations, 2 indexations
- 2. **Petrișor AI**, Meita V, Petre R (2016), *Difficulties in achieving social sustainability in a biosphere reserve*, International Journal of Conservation Science 7(1): 123-136 - 14 citations, 3 indexations
- 3. **Petrișor AI**, Andronache IC, Petrișor LE, Ciobotaru AM, Peptenatu D (2016), *Assessing the fragmentation of the green infrastructure in Romanian cities using fractal models and numerical taxonomy*, Procedia Environmental Sciences 32: 110-123 - 19 citations, 3 indexations
- 4. **Petrișor AI** (2016), *Evolving strategies of the predatory journals*, Malaysian Journal of Library and Information Science 21(1): 1-17 - 11 citations, 1 mention, 2 indexations
- 5. **Petrișor AI** (2015), *Assessment of the Green Infrastructure of Bucharest using CORINE and Urban Atlas data*, Urbanism Architecture Constructions 6(2): 19-24 - 21 citations, 3 indexations
- 6. **Petrișor AI** (2015), *Using CORINE data to look at deforestation in Romania: Distribution & possible consequences*, Urbanism Architecture Constructions 6(1): 83-90 - 25 citations, 1 mention, 3 indexations
- 7. **Petrișor AI**, Petrișor LE (2014), *25 years of sustainability. A critical analysis*, Present Environment and Sustainable Development 8(1): 175-190 - 10 citations, 1 mention, 3 indexations

8. **Petrisor AI**, Grigorovschi M, Meita V, Simion-Melinte CP (2014), *Long-term environmental changes analysis using CORINE data*, Environmental Engineering and Management Journal 13(4): 847-860 - 17 citations, 2 indexations
 9. **Petrisor AI** (2013), *Multi-, trans- and inter-disciplinarity; essential conditions for the sustainable development of human habitat*, Urbanism Architecture Constructions 4(2): 43-50 - 21 citations, 1 mention, 1 indexation
 10. Ianos I, **Petrisor AI**, Zamfir 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 citations, 1 mention, 2 indexations
- ❖ Total: 16 **publications édités**: 8 livres (2 citations, 2 indexations), 8 journaux; 488 **publications d'auteur**: 221 articles (604 citations, 76 mentions, 355 indexations en bases de données), 41 livres/chapitres (65 citations, 21 mentions, 37 indexations en bases de données), 6 thèses (11 citations, 1 mention, 16 indexations en bases de données), 36 articles en conférences (56 citations, 1 mention, 7 indexations en bases de données), 156 résumés en conférences (2 citations, 31 indexations en bases de données), 3 articles Internet, 3 Internet résumés, 21 rapports de recherche (19 citations), 1 demande de brevet (1 mention); 364 **présentations**: 68 posters (1 citation, 3 mentions), 181 présentations en conférences (2 citations, 37 mentions), 8 présentations publiques, 107 cours/conférences (1 citation, 29 mentions); 30 **plans** (13 participations/2 expositions) [index *h* avec/sans autocitations: 10/9 – Clarivate Analytics/ISI, 10/7 – Scopus, 18/12 – Google Scholar, 13/10 – ResearchGate et basé sur la liste des publications 23/13]; profil: 6507767403 (Scopus), I-8691-2012 (ResearcherID), S&Ru90EAAA AJ (Google Scholar)

Compétences

- Langues**
- ❖ Langue maternelle: Roumain
 - ❖ Langues étrangers: *anglais et français* – fluence native en lisant, écrivant et parlant; *polonais* – cours pendant 1990-1992 chez l'Ambassade de Pologne à Bucarest, Roumanie; *italien, espagnol et latin* (auto-instruction) – compréhension de la langue écrit et parlé; *japonais* (auto-instruction) – conversation de base
- Connaissances, aptitudes**
- ❖ Utilisation avancé de l'ordinateur: *statistique*: Epi-Infô, SPSS, SAS (> 15 ans), Minitab, S-Plus, Statistica, StatView, Excel (> 17 ans); *analyse et procession des images*: Paint Shop Pro (> 15 ans), Erdas Imagine (> 12 ans), Confocal Assistant, Image-J; *GIS* (> 13 ans): ArcView GIS, ArcGIS, incluant nombreuses extensions
 - ❖ Expérience dans l'analyse et classification digitale des images (> 13 ans), utilisation du GIS dans l'analyse quantitative (> 13 ans), choix et utilisation de méthodes statistiques et interprétation de résultats (> 20 ans)
 - ❖ Utilisation du microscope confocal laser (> 5 ans)
 - ❖ Permis de conduire (automobiles) depuis août 2002
- Autres informations**
- ❖ Affiliations: 24 commissions/organisations professionnelles, 9 associations culturels ou de conversation en autres langues, 5 clubs sportifs (dans de salon, escrime, pêcher)
 - ❖ Membre de la architecture et urbanisme du Conseil National d'Attestation des Titres, Diplômes et Certificats Universitaires (2017) et de la commission pour et de la commission pour arts, architecture, urbanisme, éducation physique et sport de l'Agence roumaine de l'assurance de la qualité de l'enseignement supérieur (2019)
 - ❖ 111 distinctions et mentions – les plus importants sont:
 - Médailles et certificats des expositions d'invention EUROINVENT, Roumanie; INVENTICA, Roumanie; Traian Vuia, Roumanie; INFOINVENT, Moldavie; KIDE, Taiwan; Thailand Inventors' Day, Thaïlande; ISIF, Turquie; i-ENVEX, Malaisie; IWIS, Pologne; New Time, Sébastopol; INOVA, Croatie; Genève, Suisse; iCAN, Canada
 - Diplôme pour la préoccupation constante pour le développement spatial durable (2009) et prix national Urban Concept pour développer et promouvoir le développement spatial en Roumanie (2014), OSC et AASJ, Roumanie
 - Inclusion de la biographie dans *Dictionnaire des inventeurs roumains contemporains, The encyclopedia of Romanian personalities, 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* et *Ad Astra Who's Who database of Romanian scientists and scientists interested in Romanian science, 2004-2008*
 - Diplôme d'honneur *Partenaire pour le développement durable*, 13 décembre 2006, Ligue des Associations des Propriétaires HABITAT, Bucarest, Roumanie
 - ❖ 26 profils publics de spécialiste, encadreur, co-encadreur ou membre de la commission d'encadrement pour 8 thèses de licence ou maîtrise (2003-2014) et 44 thèses de doctorat (après 2013), référent de 8 thèses de doctorat (2008-2019), référent de spécialité de 51 revues internationales et 23 conférences internationales, participation au commissions de concours pour positions en recherche et enseignement, évaluateur de projets de recherche
 - ❖ Editeur chef de *IAFOR Journal of Sustainability, Energy and the Environment* (2012-2017) et *Revista Școlii Doctorale de Urbanism* (2016), éditeur exécutif de *Urbanism. Arhitectură. Construcții* (2010), *Buletin informativ al INCĐ URBAN-INCERC* (2012-2017), *Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor* (2013), *Lucrările conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului* (2015), éditeur édition *Remote Sensing* (2018), membre de la comite éditoriale de *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) et *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii* (2019)
 - ❖ 22 références des Etats-Unis et Roumanie; autres références peuvent être offertes à la demande.