



Alexandru-Ionuț Petrișor

Curriculum vitae

Contact

Adresse Șos. Pantelimon, nr. 266, bl. B, ap. 24, sect. 2, cod 021652, Bucarest, Roumanie **E-mail** alexandru_petrisor@yahoo.com
Internet <http://www.environmetrics.ro/> et <https://www.uauim.ro/en/university/faculty/alexandru-ionut-petrisor/> **Téléphone** Privé

Profession-

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

Domaines de recherche Utilisation et occupation du sol, urbanisation, 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, éditions/revues prédatrices, éthique de la publication

Expérience professionnelle

- ❖ Professeur des universités, Faculté d'Urbanisme et d'Architecture, Université Technique de Moldavie (2022-présent)
- ❖ Chef de travaux (2007-2016), maître de conférences (2016-2022), professeur des universités (2022-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, 2023), 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 71 projets (2-Etats Unis, 5-UE, 63-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 et 1 programme Nucleus (2013-2016), 9 prises nationaux, 1 programme recherche exploratoire, 1 projet développement institutionnel

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 248 manifestations scientifiques et sans présentation à 417 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, en ordre chronologique inversée)
- 1. Aouissi HA, **Petrisor AI**, Ababsa M, Bostenaru-Dan M, Tourki M, Bouslama Z (2021), *Influence of Land Use on Avian Diversity in North African Urban Environments*, *Land* 10(4):434 - 26 citations
- 2. **Petrisor AI**, Hamma W, Nguyen HD, Randazzo G, Muzirafuti A, Stan MI, Tran VT, Astefanoaiei R, Bui QT, Vintila DF, Truong QH, Lixandriou C, Tenea DD, Sirodoev I, Ianos I (2020), *Degradation of coastlines under the pressure of urbanization and tourism: Evidence on the change of land systems from Europe, Asia and Africa*, *Land* 9(8):275 - 69 citations
- 3. **Petrisor AI**, Andronache IC, Petrisor 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 - 52 citations
- 4. **Petrisor AI**, Meita V, Petre R (2016), *Difficulties in achieving social sustainability in a biosphere reserve*, *International Journal of Conservation Science* 7(1):123-136 - 32 citations
- 5. **Petrisor AI** (2016), *Evolving strategies of the predatory journals*, *Malaysian Journal of Library & Information Science* 21(1):1-17 - 39 citations
- 6. **Petrisor AI** (2013), *Multi-, trans- and inter-disciplinarity, essential conditions for the sustainable development of human habitat*, *Urbanism Architecture Constructions* 4(2):43-50 - 41 citations
- 7. **Petrisor AI**, Petrisor LE (2013), *The shifting relationship between urban and spatial planning and the protection of the environment: Romania as a case study*, *Present Environment and Sustainable Development* 7(1):268-276 - 32 citations

8. **Petrisor AI**, Ianos I, Iurea D, Vaidianu MN (2012), *Applications of Principal Component Analysis integrated with GIS*, Procedia Environmental Sciences 14:247-256 - 50 citations
 9. **Petrisor AI** (2010), *The Theory and Practice of Urban and Spatial Planning in Romania: Education, Laws, Actors, Procedures, Documents, Plans, and Spatial Organization. A Multiscale Analysis*, Serbian Architectural Journal 2(2):139-154 - 36 citations
 10. **Petrisor AI**, Ianos I, Talanga C (2010), *Land cover and use changes focused on the urbanization processes in Romania*, Environmental Engineering and Management Journal 9(6):765-771 - 66 citations
- ❖ Total: 16 publications éditées: 8 livres (4 citations, 3 mentions), 8 journaux; 691 publications d'auteur: 307 articles (1498 citations, 84 mentions), 57 livres/chapitres (106 citations, 23 mentions), 6 thèses (11 citations, 1 mention), 64 articles en actes des colloques (132 citations, 1 mention), 237 résumés en livrets de résumés (14 citations, 3 mentions), 21 rapports de recherche (21 citations), 1 demande de brevet (1 citation, 1 mention); 514 présentations: 85 posters (3 citations, 4 mentions), 283 présentations en conférences (17 citations, 41 mentions), 8 présentations publiques, 138 cours/conférences (2 citations, 28 mentions); 37 parts des plans spatiaux (14 participations/4 expositions) [index h: 17 – Web of Science, 15 – Scopus, 27 – Google Scholar, 22 – ResearchGate et 22 – basé sur la liste des publications]; profile: 6507767403 (Scopus), I-8691-2012 (ResearcherID), SeRu90EAAAAJ (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-Info, SPSS, SAS (> 18 ans), Minitab, S-Plus, Statistica, StatView, Excel (> 20 ans); *analyse et procession des images*: Paint Shop Pro (> 18 ans), Erdas Imagine (> 15 ans), Confocal Assistant, Image-J; *GIS* (> 16 ans): ArcView GIS, ArcGIS, incluant nombreuses extensions
 - ❖ Expérience dans l'analyse et classification digitale des images (> 16 ans), utilisation du GIS dans l'analyse quantitative (> 16 ans), choix et utilisation de méthodes statistiques et interprétation de résultats (> 23 ans)
 - ❖ Utilisation du microscope confocal laser (> 4 ans)
 - ❖ Permis de conduire (automobiles) depuis août 2002
- Autres informations**
- ❖ Affiliations: 31 commissions/organisations professionnelles, 9 associations culturels ou de conversation en autres langues, 6 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)
 - ❖ 133 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 AdAstra 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
 - ❖ 33 profils publics de spécialiste, encadreur, co-encadreur ou membre de la commission d'encadrement pour 9 thèses de licence ou maîtrise (2003-2014) et 69 thèses de doctorat (après 2013), référant de 33 thèses de doctorat (2008-2023) et 3 thèses de habilitation (2019-2023), référant de spécialité de 90 revues internationales, 33 conférences internationales et 2 livres, membre de 24 comités de lecture, 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), *Revista Școlii Doctorale de Urbanism* (2016) et *Urbanism. Arhitectură. Construcții* (2021), éditeur exécutif de *Buletin informativ al INCD URBAN-INCERC* (2012-2017), coéditeur de *Conferinta de cercetare in constructii, economia constructiilor, urbanism si amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrarilor* (2013) et *Lucrarile conferintei de cercetare in constructii, economia constructiilor, urbanism si amenajarea teritoriului* (2015), éditeur éditions spéciales *Remote Sensing* (2018-2020) et *Land* (2021), membre de la comite éditoriale/de lecture de *Journal of Urban and Regional Analysis* (2009), *Urbanistique* (2010), *Buletinul INCERCOM* (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* (2017-2022), *Central European Journal of Geography and Sustainable Development* (2019), *Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele Naturii* (2019), *Sustainability* (2020), *Problems of Applied Sciences* (2020), *Land* (2020), *Journal of Contemporary Urban Affairs* (2020), *Earth, Life and Health Journal* (2021), *Town, Law and Economics Journal* (2021), *Present Environment and Sustainable Development* (2022) et *Cognitive Sustainability* (2022)
 - ❖ 23 références des Etats-Unis et Roumanie; autres références peuvent être offertes à la demande.