

Analiza de mediu cu aplicatii în urbanism si peisagistica



Alexandru-Ionut PETRISOR

**Editura Universitara „Ion Mincu”, Bucuresti,
2007**

Cuprins

Cuprins	3
Cuvânt înainte	5
1. Notiuni elementare de ecologie. Notiuni de ecologie urbana	7
1.1. Mediul	7
1.2. Deteriorarea mediului si dezvoltarea durabila	11
1.3. Ecologia	17
2. Analiza si diagnoza problemelor de mediu	19
3. Evaluarea impactului asupra mediului	27
4. Notiuni de inginerie ecologica	39
5. Arii protejate si managementul acestora	45
6. Sistemele Informatiionale Geografice	55
6.1. Aplicatii ale Sistemelor Informatiionale Geografice în urbanism: judetul Satu Mare	72
Bibliografie	87



Alexandru-Ionut Petrisor a obtinut în 1997, la Universitatea din Bucuresti, diploma de licenta în ecologie cu o lucrare despre dezvoltarea durabila a oraselor si la Universitatea din Carolina de Sud (SUA) diploma de masterat în biostatistica în 2000 cu o dizertatie despre testul Drane-Aldrich-Creanga si diploma de doctor în ecologie în 2004 cu o teza despre aplicarea metodelor geo-statistice în ecologia microorganismelor. A lucrat ca cercetator la Universitatea din Carolina de Sud, utilizând analiza imaginilor digitale si Sistemele Informationale Geografice în studiul ecologiei microorganismelor. Din 2005 lucreaza la Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului ca expert în ecologie urbana, iar din 2007 preda la Universitatea de Arhitectura si Urbanism „Ion Mincu” – Bucuresti cursul Statistica urbana si analiza de mediu si lucrarile practice aferente. Este membru în cinci organizatii profesionale din tara si strainatate. A publicat doua carti si doua capitole, 33 de articole stiintifice si 17 rezumate. A realizat 51 de comunicari în conferinte (unele în SUA si Franta) si 25 de cursuri si prelegeri. A fost co-îndrumator pentru doua lucrari de diploma.

ISBN 978-973-7999-85-6