



## CURRICULUM VITAE



**Nume:** Muntean

**Prenume:** Octavian-Liviu

**Data și locul nașterii:** 17.05.1972, Sighișoara (județul Mureș)

**Universitatea, facultatea, departamentul:** “Babeș-Bolyai”, Știința și Ingineria Mediului, Știința Mediului

**Funcția didactică:** Conf. Dr.

**Titluri științifice, anul obținerii, universitatea:** *Doctor în Geografie*, 2003, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca; *Studii Aprofundate (Masterat)* în Geomorfologie aplicată, dinamică și experimentală; Facultatea de Geografie, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; *Licențiat în Geografie* (specializarea Geomorfologie-Pedologie), Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

**Cursuri predate:** Geografia mediului, Evaluarea impactului asupra mediului, Metode avansate de evaluare a impactului asupra mediului, Bazele științei mediului

### I. Cărți/manuale (selecție):

1. Muntean, O.L., (2004), *Impactul antropic asupra mediului înconjurător în Culoarul Târnavei Mari (sectorul Vânători-Micăsasa). Studiu de evaluare și planificare a mediului înconjurător*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca (209 pg) (ISBN-973-686-614-9).
2. Deac, C. Corpade, C., Muntean, O.L., Biriș, I., (2006), *Abordări tematice în Știința Mediului – Suport de seminar*, 2006, UT Press, Cluj-Napoca.
3. Muntean, O.L., (2005), *Evaluarea impactului antropic asupra mediului*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca (129 pg) (ISBN-973-686-733-1).
4. „*Știința Mediului. Educație și cercetare la Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai*”, Ed. Europtic, Cluj-Napoca, 2001, Coordonator: Prof. dr. I. Mac (ISBN-973-97924-7-2)

### II. Articole/studii științifice publicate (selecție):

1. Muntean O. L., Buzila L., Baciu N., Malos C.V., Roșian Gh., Mihaiescu R., GIS applications for geomorphological constraints assessment within new residential areas of Cluj-Napoca Municipality, REVCad, 10, 2010, P. 100 – 112.
2. Mihăiescu R., Muntean O.-L., Bodea C., Modoi Cristina, Maloș C., Mihăiescu Tania, Arghiuș V.-I., Roșian Gh., Baciu N., Closure Alternatives for Municipal Waste Landfills. Study Case: Municipal Waste Landfill Medias, Sibiu County, Thomson Reuters/Scientific/Master Journal List, ProEnvironment, ProMediu, vol.3, nr. 6, 2010, P.347-351.

3. Muntean O.-L., Mihăiescu R., Baci N., Maloș C., Rosian Gh., Arghiuș V.-I., Constrângeri în managementul ariilor protejate (Studiu de caz: Parcul Național Buila-Vânturarița), Proenvironment/Promediu, Vol. 3, No. 6, 2010, P.150-160.
4. Muntean O.L., Mihăiescu R., Maloș C., Dimen L., Roșian Gh., Baci N., Using GIS for strategic environmental assessment (A case study: Transylvania motorway project, Romania), RevCad, 11, 2011.
5. Mihăiescu R., Maloș C., Muntean O.-L., Mihăiescu Tania, Fodorean I., Developing a Management Plan for a small scale river basin: Fizeș River (Romania), 37<sup>th</sup> IAD Conference Chisinau Moldova 29.10. – 1.11. 2008, The Danube River Basin in a changing World, National Committee of IAD Serbia and Montenegro, ISBN 978-86-911997-0-8, Editor: Ivana Teodorovic, Juerg Bloesch and Cristina Sandu, 2008, P. 214-218.
6. Arghiuș V.-I., Arghiuș Corina, Ozunu Al., Nour E., Rosian Gh., Muntean O.-L., The relation between the landslide activity and irregular rainfall and snowmelt in the Codrului Hills, Romania, Environmental Engineering Science, vol.10, no.1, in „Environmental Engineering and Management Journal”, 2011, P. 3-6.
7. Muntean, O.L., Drăguț, L., Baci, N., Man, T., Buzilă, L., Ferencik, I., (2007), Environmental Impact Assessment as a Tool for Environmental Restoration: The Case Study of Copșa Mică Area, Romania), in “Use of Landscape Sciences for the Assessment of Environmental Security”, Springer Netherlands, ISBN: 978-1-4020-6588-0 (Print) 978-1-4020-6594-1 (Online).
8. Baci, N., Muntean, O.L., Mihăiescu, R., Mihăiescu, Tania, Schreiber, W., Schuster, E. (2007), Cultural Landscapes and Romanian Experiences – The Importance of Cultural Landscapes for Local and Regional Development, in “Cultural Landscape: Assessment, Protection, Shaping”, edited by: Józef Hernik i Jacek Pijanowski, published by: Wydawnictwo Akademii Rolniczej w Krakowie (Poland), ISBN : 978-83-60633-13-7.
9. Baci N., Schuster Ed., Man T., Muntean O.-L., Creta Simona-Claudia, studiu, Types of geo-facets - types of cultural landscapes in the central part of Transylvania, Infrastructure and ecology of rural areas. Protecting Historical Cultural Landscapes to Strengthen Regional Identities and Local Economies, Polish Academy of Science, Cracow, Editor: Jerzy Gruszczynski, 2008, P. 179-185.
10. Mihăiescu, R., Muntean, L., Mihăiescu, T.C., Rus, I., Bilașco, Ș., (2005), Water Quality Assessment based on Watershed Characteristics. Chemical Loading Assessment: Case Study Upper Someșul Mic Catchment (Romania), 32<sup>nd</sup> International Conference of SSCHE, May 23–27, 2005, Tatranské Matliare, Slovakia.
11. Muntean. O.L., Drăguț, L., Baci, N., (2005), Minimum Data Sets for Landscape Indicators using GIS (A Case Study: Târnava Mare Corridor, Romania), EcoSys, 12, Kiel, Germany.
12. Drăguț, L., Schreiber, E.W., Muntean, O.L., Man, T., (2005), The Evaluation of Landscape in Transylvanian Plain (Romania), EcoSys, 12, Kiel, Germany.
13. Muntean, O.L., A Study of Environmental Reconversion in Copșa Mică Area (Romania), (2003), Wurzbürger Geographische Manuskripte, Heft 63, Wurzburg, Germania.
14. Muntean, O.L., N., Baci, L., Drăguț, (2003), Environmental Decline Assessment in Copsa Mica Area (Romania), EcoSys, Bd. 10, Kiel, Germania.

### **III. Proiecte de cercetare (selecție):**

1. Grant 640/2000, Research Support Scheme/Open Society Soros Foundation, (2000-2002), A Study of Environmental Reconversion in the Copsa Mica Area (Romania), Praga, (contract individual de cercetare, director de proiect)
2. Contract Banca Mondială nr. 162 (Director: Prof. dr. I. Mac), (2000-2002), Facultatea de Geografie, „Studii ambientale integrate și acțiuni de planificare teritorială pentru susținerea programelor de masterat și doctorat în Știința Mediului”
3. Grant CNCISIS 60/364, (2004-2007), Evaluarea dinamicii peisajului geografic în contextul dezvoltării durabile pe baza unor indicatori sintetici (Studiu de caz: Culoarul Târnavei Mari), (Director: Conf. Dr. Wilfried Schreiber)
4. Proiect INTERREG IIIB CADSES CULTURAL LANDSCAPE – Protecting Historical Cultural Landscapes to strengthen Regional Identities and Local Economies, Project No. 5D106, (2006-2008), (Director: Conf. Dr. Wilfried Schreiber)

5. Programul NATO/ Committee on the Challenges of Modern Society (CCMS): „The Use of Landscape Science for Environmental Assessment”, (2002-2006), Co-Director de program: Dr. Felix Müller (Germania), Dr. William Kepner (USA) (investigator principal național)
6. Director de contract al Proiectului de refacere a mediului pentru carierele SC. HOLCIM România S.A. (2011)

#### **IV. Competențe lingvistice:** Engleza, Franceza

#### **V. Alte informații (selecție):**

1. Curs postuniversitar „Practica profesională a studenților – Strategii instituționale de proiectare, implementare și evaluare a practicii profesionale a studenților – plasamente și parteneriate” (66 ore, 20 credite), în cadrul Proiectului „Formare continuă de tip blende learning pentru cadrele didactice universitare (BLU)”, POSDRU/57/1.3./S/26646 (2011-2012)
2. Expert-coordonator de practică, proiectul POSDRU Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă”, Titlul proiectului „Convergența pregătirii universitare cu viața activă”, Beneficiar: Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Contract POSDRU/7/2.1/S/1 (2009-2012)
3. Membru al “The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape”, Olanda (2002-prezent)
4. Membru al rețelei SENS (South-Eastern European Network on Sustainability), Alba-Iulia, (2006-2012)
5. Membru al CCPAIM (Centrul de Cercetări pentru Prevenirea Accidentelor Industriale Majore), Cluj-Napoca (Director: Prof. Dr. Ing. Alexandru Ozunu) (2005-2010)
6. Membru al CCMD (Centrul de Cercetări și Managementul Dezastrelor), (Director: Prof. Dr. Ing. Alexandru Ozunu), U.B.B. Cluj-Napoca
7. Membru al Grupului de Lucru și al Comitetului de Coordonare pentru elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Cluj (PLAM, 2007) și a Planului Regional de Acțiune de Mediu (PRAM, 2012)
8. Diplomă de absolvire, Bratislava (Slovacia), Legislație europeană de mediu; Școală de vară iulie-august 2000, Akademia Istropolitana Nova Bratislava & OSSF Budapesta
9. Diplomă, EPA/USA, Modulul “Technical Information Exchange utilizing the Automated Geospatial Watershed Assessment Tool – AGWA”, NATO/CCMS, Bulgaria, (2005)
10. Membru în colectivul redacțional al revistelor „Environment & Progress”, Ecoterra și Studia Ambientum, U.B.B. Cluj-Napoca, (2003-prezent)
11. Expert-coordonator de practică studentescă, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului (2003-2012)
12. Operare PC (Word, Excel, Access, Powerpoint, Adobe, Publisher, Corel Draw), GIS (ArcVIEW 3.2., ArcGIS 9.0., QGIS, MapWindow), AGWA, Internet, Adobe (Acrobat, Photoshop, Light), Picasa ș.a.

#### **VI. Date de contact:**

Conf. Dr. Liviu Muntean

Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca  
Facultatea de Știința și Ingineria Mediului  
Departamentul de Știința Mediului  
Cabinet: Strada Fântânele, Nr. 30, RO-400294, Cluj-Napoca  
Tel. 0040-264-307030  
Fax. 0040-264-307032  
E-mail: [liviu.muntean@ubbcluj.ro](mailto:liviu.muntean@ubbcluj.ro)  
Webpage și suporturi de curs:  
<https://sites.google.com/site/ambientum2012/>