

	
CURRICULUM VITAE EUROPASS	
Informații personale	
Nume și prenume	Muntean Octavian-Liviu

Perioada și posturile profesionale ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • Conf. dr. (25 februarie 2007 – prezent), Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Departamentul de Știința Mediului • Lector dr. (1 martie 2001-24 februarie 2007), Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului, Catedra de Științele Vieții și ale Pământului • Asistent (1 octombrie 1998-1 martie 2001), Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Catedra de Știința Mediului • Doctorand cu frecvență (1 octombrie 1996-1 octombrie 1998), Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Catedra de Geografie Fizică
Funcția sau postul actual ocupat	Conferențiar Dr., Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Departamentul de Știința Mediului
Activități manageriale și responsabilități profesionale	Cancelar (2002-2008), Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca Director de Departament (2008-2020), Departamentul de Știința Mediului, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogălniceanu, 1, 400084, România
Sectorul de activitate	Educație și învățământ (universitar)
Educație și formare	
Perioada	(2003), Doctor în știință, Domeniul științific fundamental: Științele naturii, Specializarea: Geografie fizică și mediu înconjurător (1998-2003), Studii doctorale, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie (1996-1998), Studii doctorale cu frecvență, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie (1995-1996), Studii Aprofundate (Masterat) în Geomorfologie aplicată, dinamică și experimentală, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie (1990-1995), Licență în Geografie (Specializarea: Geomorfologie-Pedologie), Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie (1986-1990), Liceul "Joseph Haltrich" din Sighișoara (jud. Mureș)
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geografie, Domeniul științific fundamental: Științele naturii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea impactului asupra mediului, Dezvoltare durabilă, Geomorfologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în știință, ISCED nivel 8 (Doctorat sau nivel echivalent)
Aptitudini și competențe personale	

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Engleza (nivel avansat), Franceza (nivel intermediar)
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> Leadership – Director de departament și coordonarea activității unei colectiv de 20 cadre didactice din Departamentul de Știința Mediului, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, 2008-prezent. Leadership – Cancelar (Secretar Științific) al Facultății de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, 2002-2008. Membru al Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, 2002-prezent. Coordonatorul liniei de studii de licență „Știința Mediului” și al masteratului „Gestiunea și Protecția Mediului”, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, 2003-prezent. Membru în Consiliul Științific al Institutului de Cercetări pentru Sustenabilitate și Managementul Dezastrelor bazate pe Calcul de Înaltă Performanță (ISUMADECIP), Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (2015-prezent). Expert coordonator și organizator al stagiilor de practică profesională a studenților la nivel licență și masterat (2002-prezent) ș.a.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> Participarea la modulul Technical Information Exchange utilizing the Automated Geospatial Watershed Assessment Tool - AGWA, NATO/CCMS, Bulgaria, 2005 (organizator: Environment Protection Agency, U.S.A.); Coordonarea Laboratorului de GIS și Geografia Mediului, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, 2008-prezent ș.a.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> Operare PC (Word, Excel, Access, Powerpoint, Publisher, Corel Draw), GIS (ArcGIS), QGIS, Adobe (Acrobat, Photoshop, LightRoom) ș.a.
Lista proiectelor și activităților profesionale semnificative derulate	<p><i>Proiecte (selecție):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Director Grant de cercetare Nr. 640/2000, Research Support Scheme/Open Society Soros Foundation, A Study of Environmental Reconversion in the Copsa Mica Area (Romania), Praga, (2000-2002). Investigator principal național în cadrul programului NATO/CCMS: „The Use of Landscape Science for Environmental Assessment”, (NATO/Germania & SUA), (2002-2006). Membru în contractul finanțat de Banca Mondială nr. 162 (Director: Prof. dr. I. Mac), (2000-2002), Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, „Studii ambientale integrate și acțiuni de planificare teritorială pentru susținerea programelor de masterat și doctorat în Știința Mediului”. Membru evaluator în proiectul de elaborare a documentației de obținere a autorizației integrate de mediu pentru S.C. Sometra S.A. Copșa Mică, jud. Sibiu (2004-2005). Membru în echipa de evaluare a impactului asupra mediului (secțiunea: Riscuri) pentru proiectul Roșia Montană, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința Mediului, (2004-2006); Membru în echipa grantului CNCSIS 60/364, Evaluarea dinamicii peisajului geografic în contextul dezvoltării durabile pe baza unor indicatori sintetici (Studiu de caz: Culoarul Târnavei Mari), (Director: Conf. Dr. Wilfried Schreiber), (2004-2007). Membru în proiectul „Network for environmental assessment and remediation in the aquatic systems: environmental curriculum and training at the postgraduate level (NEAR 3)”, Proiect Swiss Science Foundation, Coord.: Institute F.-A. Forel Université de Genève (Elveția), (2005-2008). Membru în proiectul „Network for environmental assessment and remediation in aquatic systems: towards excellence in teaching and research (NEAR 4)”, Proiect Swiss Science Foundation, Coord.: Institute F.-A. Forel Université de Genève (Elveția), (2009-2012). Membru în proiectul „Analiza privind stadiul actual al tendințelor dezvoltării teritoriale în bazinul românesc al râului Tisa”, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor, Director: Prof.dr. Pompei Cocian, Nr. contract 271/2006 (2006-2008).

	<ul style="list-style-type: none"> • Expert în proiectul INTERREG IIIB CADSES Cultural Landscape – Protecting Historical Cultural Landscapes to Strengthen Regional Identities and Local Economies, Project No. 5D106, (Director: Conf. Dr. Wilfried Schreiber) (2006-2008). • Membru în echipa proiectului CEEX; Cercetări asupra dinamicii schimburilor de carbon între atmosfera și biosfera terestră și a impactului lor asupra climei și mediului înconjurător, Director: Prof.dr. Calin Baci, (2006-2009). • Membru în echipa proiectului CEEX; Platforma integrată de utilizare a tehnicilor izotopilor de mediu în gestionarea resurselor de ape minerale – Studiu de caz din arealul Carpaților Orientali, Director: Prof.dr. Calin Baci, (2006-2009). • Membru în proiectul PNCDI II – Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare: Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice, RESOLMET, Contract 32161/2008, Director de proiect: Prof.dr. ing. Valer Micle UT Cluj-Napoca (2008-2010). • Membru în proiectul tip Grant CNCIS Nr. 1335, Efecte teritoriale potențiale ale implementării autostrăzii Transilvania (traseul Bors-Turda) în contextul dezvoltării durabile a culoarului de interacțiune, (Director: Prof. Dr. Petrea D.), (2006-2008). • Membru în proiectul “Analiza strategică de mediu pentru Planul de amenajare a teritoriului zonal Valea Hârtibaciului, județul Sibiu”, Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței, Contract. 380/06.11.2008, (Director: Dr. Pompei C.), (2008-2009). • Membru în proiectul “Reactualizarea Planului de Amenajare a Teritoriului Județean. Județul Mureș”, (Director de proiect: Dr. Benedek J.), (2008-2010). • Responsabil de contract în proiectul “Revizuirea proiectelor generale de refacere a mediului în carierele aferente sectorului ciment din cadrul S.C. Holcim România S.A.” (2005-2006, 2010-2011).
	<ul style="list-style-type: none"> • Expert-coordonator, responsabil cu organizarea, monitorizarea și evaluarea stagiilor de practică în domeniul Știința și Geografia Mediului – Proiect POSDRU, 2009-2011, 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, Manager: Conf. univ. dr. Cristina Ciomaș (FSEGA/UBB Cluj-Napoca) (2009-2011). • Expert în cadrul proiectului „Adaptarea curriculei universitare, de masterat, la cerințele pieței muncii din România în domeniul proiectelor finanțate din fondurile structurale și de coeziune”, contract POSDRU/86/1.2/S/64076, Manager: Prof. univ. dr. Nistor Razvan Liviu (FSEGA/UBB Cluj-Napoca), (2011-2012). • Membru expert în echipa de evaluare a presiunilor antropice asupra mediului în cadrul proiectului “Evaluarea stării de conservare a biodiversității din cadrul sitului Platoul Vașcău ROSCI0200 în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000. Program POSMediu”, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (2012-2015). • Expert (supervizor de practică) în proiectul POSDRU “Practica studentescă și orientarea profesională a studenților în perspectiva colaborării și a dezvoltării parteneriatelor cu potențiali angajatori – Enviropractica” (2013-2015), Contract POSDRU/161/2.1/G/137855, 1.159.350,00 lei, Director de proiect: Prof.dr.ing. Cristina Rosu, FSIM-UBB Cluj-Napoca, (2013-2015). • Membru în echipa proiectului de elaborare a Strategiei de mediu a municipiului Cluj-Napoca, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, (2013-2015).
	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa proiectului „Reabilitarea în succesiune naturală de vegetație a carierei de calcar Săndulești, Județul Cluj, S.C. Holcim (România) S.A.), Responsabil de proiect: Conf. Dr. Nicoleta Brișan, (2016-2018). • Expert UBB-FSIM în cadrul proiectului „Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK) cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (cod SIPOCA 30. Axa prioritară 1: Administrație publică și sistem judiciar eficiente), Coordonator proiect: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU) București, Valoarea proiectului: 26.712.408 lei, (2016-2017). • Expert socio-economic pentru evaluarea impactului asupra mediului în cadrul

	<p>proiectului „Elaborarea planului de management pentru siturile Natura 2000 - ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi - Vințu (incluzând rezervația naturală 2.519 Măgura Uroiului) și ROSCI0419 Mureșul Mijlociu – Cugir”, cod SMIS 102769, EPMC Consulting S.R.L./beneficiar și SC Integra Trading SRL/SC Enviro EcoSmart SRL-D/prestator, Valoarea proiectului: 3.600.000 lei, (2018-2020).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expert tehnic coordonator în cadrul proiectului „Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0040 Coasta Lunii și Rezervația Naturală Dealul cu fluturi” – COD SMIS 2014 ÷ 119010, beneficiar Asociația ENVIROTEAM, Valoarea proiectului: 4.230.000 lei, (2018-2020). • Expert în proiectul INTERREG-URB4DAN de dezvoltare a zonelor periurbane, finanțat prin Programul Operațional Transnațional Dunărea 2014-2020, Axa prioritară 2 – Responsabilitatea față de mediu și cultură în regiunea Dunării, Contract UBB Cluj-Napoca nr. 13182 - Servicii de realizare a unui plan strategic și a unui plan de management pentru o suprafață forestieră de 40 ha în zona Făget, , Responsabil proiect: Ș.I. dr. Maloș Cristian, (2019-2020).
	<ul style="list-style-type: none"> • Consultant Banca Mondială (2020), Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Zonei Metropolitane Cluj-Napoca, Starea și calitatea mediului, Primăria Cluj-Napoca. <p>Burse și cursuri postuniversitare acreditate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bursa MEC, „Geografie aplicată în studiul mediului înconjurător și al peisajului”, Universitatea Julius Maximilian din Würzburg am Main/Germania, (3 luni, 2004). • Granturi de finanțare din partea NATO pentru participarea la workshop-urile NATO/CCMS din Kiel (Germania) 2002, Debe (Polonia) 2003, Lecce (Italia) 2004, Veliko Tîrnovo (Bulgaria) 2005, în cadrul programului „The Use of Landscape Science for Environmental Assessment”.
	<ul style="list-style-type: none"> • Curs postuniversitar “Practica profesională a studenților – Strategii instituționale de <p>proiectare, implementare și evaluare a practicii profesionale a studenților – plasamente și parteneriate (66 ore, noiembrie 2011-mai 2012, 20 credite), în cadrul proiectului „Formare continuă de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare” POSDRU/57/1.3/S/26646, Beneficiar: Universitatea din București, Investește în oameni! FONDUL SOCIAL EUROPEAN Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară 1, Domeniul major de intervenție 1.3., Numărul de identificare al contractului: 26646, 2012.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curs post-universitar - Formator de formatori (2014), certificat de absolvire recunoscut ANC, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca. • Curs post-universitar - Manager de proiect (2018), certificat de absolvire recunoscut ANC, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca. <p>Alte activități profesionale relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea programelor de licență și masterat în domeniul Știința Mediului. • Membru al CCMD (Centrul de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor), din cadrul ISUMADECIP, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, acreditat de către Ministerul Mediului pentru elaborarea RM, RIM, BM, RA, RS, EA. (2004-prezent). • Membru fondator al Asociației ENVIROTEAM Apahida (din 2014), Administratorul și custodele Sitului Natura 2000 ROSCI0040 Coasta Lunii (jud. Cluj și Mureș). • Membru fondator al Societății Naționale de Știința și Ingineria Mediului (din 2013). • Membru în colectivul redacțional al revistelor Ecoterra și Studia Ambientum Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.
	<ul style="list-style-type: none"> • Membru și recenzor la jurnalul „Aquatulture, Aquarium, Conservation & Legislation, International Journal of the Bioflux Society”. http://www.bioflux.com.ro/aacfl/. • Titularul cursurilor de Evaluarea impactului asupra mediului, Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului, Bazele științei mediului, Geografia mediului ș.a. • Referent științific la 12 teze de doctorat în domeniul Știința Mediului (2007-prezent) • Diplome de merit a Universității “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, (2006-2016). • Membru în Comisia Tehnică de Amenajare a Teritoriului a județului Cluj Consiliul Județean Cluj, România, (2016-prezent). • Membru în Comitetul de Coordonare și Grupul Tehnic de Lucru - elaborarea Planului Local de Acțiune de Mediu al județului Cluj (2007-2011) ș.a.

Lista publicațiilor științifice semnificative

Articole științifice (selecție):

- Muntean, O. L., Ionescu-Tămaș, C. T., Măciacășan, V., 2019, Strategic environmental assessment in Romania: between benefits and constraints, *Impact Assessment and Project Appraisal*, 37:3-4, 292-298.
 - Petrescu-Mag Ruxandra-Malina, Petrescu Daciana-Crina, Muntean O. L., Citizen response to a video experiment on values, interests and beliefs related to land. A "Stop and start over!" time for saving Romanian rural heritage, 2018, *Land Use Policy*, Vol. 73, 468-479.
 - Malschi Dana, Muntean O. L., Roba Carmen Andreea, Popita Gabriela, Stefanescu Niculina Lucrina, Malschi-Florian Bianca, Rîmba Elena, Research on wastewaters bioremediation with aquatic species for constructed wetlands, 2018, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.17, No. 7, 1753-1764.
 - Muntean, O. L., Mihaiescu R., Rosian Gh., Buzila L., Macicasan Vl., GIS-Based Local Geomorphological Constraints Assessment (A Case Study: Cluj-Napoca Municipality, Romania), 2017, *SGEM Conference Proceedings*, Vol. 17, Issue 23, 541-550.
 - Muntean, O. L., Buzila L., Mihaiescu R., Maios Cr., Baci N., Assessment of Environmental Vulnerabilities and Constraints in the Vascau Plateau (Natura 2000 Protected Area, Romania), 2013, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol. 14 No. 4, P.1860 – 1870.
 - Arghiuș, C., Arghiuș, V., Ozunu, Al., Muntean, O. L., Mihaiescu, R., 2013, Landslide susceptibility assessment in the Codrului Hills (North-Western part of Romania), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, vol 8, nr.3.
 - Muntean, O. L., Mihaiescu R., Dimen L., Using GIS for strategic environmental assessment (Case Study: Cluj-Napoca Metropolitan Area, Romania), 2012, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Ed. SGEM2012 Conference Proceedings*, ISSN 1314-2704, Vol. 2, 1201-1212.
 - Măciacășan, V., Muntean, O. L., Rosian, Gh., Makos, C., Mihaiescu, R., Baci N., An integrated geomorphological approach for quarry rehabilitation (Aghires mining area, Romania), 2013, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 8, No.3. 187-198.
 - Muntean, O. L., Drăguș, 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.
 - Muntean, O. L., Baci N., Dragut L., Minimum Data Sets for Landscape Indicators using GIS (A Case Study: Târnava Mare Corridor, Romania), 2005, *EcoSys*, P.24-32.
 - Muntean, O.L., A Study of Environmental Reconversion in Copșa Mică Area (Romania), 2003, *Wurzbürger Geographische Manuskripte*, Heft 63, 163-170.
- Cărți și capitole tematice:**
- Muntean, O.-L., Impactul antropic asupra mediului înconjurător în Culoarul Târnavelor Mari (sectorul Vânători-Micașasa). Studiu de evaluare și planificare a mediului înconjurător. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2004. P. 209.
 - Muntean, O.L., Evaluarea impactului antropic asupra mediului, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2005. P. 129.
 - Muntean, O.L., Baci C., Petrescu-Mag Ruxandra-Mălina, *Dezvoltarea durabilă*, EIKON, CLUJ-NAPOCA, Ed. Eikon Cluj, 2013, P. 450.
 - Corpade C., Deac C., Muntean O.L., Biriș I., Abordări tematice de Știința Mediului - suport de seminar, UT-PRESS, Cluj-Napoca, 2006. P. 330.
 - Muntean, O.L., Mihaiescu R., Vescan I., Starea, protecția și conservarea mediului, în Analiza geografică a structurilor teritoriale din perspectiva planificării spațiale. Județul Mureș (Ed: J. Benedek & T. Man), 2016, 271-304. Ed. PUC, Cluj-Napoca. ș.a.

Cluj-Napoca,
01.10.2020