

**CURRICULUM VITAE
EUROPASS****Informații personale**

Nume și prenume

Adresă

Telefon/Mobil

Fax

E-mail

Naționalitate

Data și locul nașterii

Perioada și posturile profesionale ocupate

- 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 (2008-2022), 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 Teoretic "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, Geografia mediului, Dezvoltare durabilă, Geomorfologia mediului

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	Româna
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 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 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, CorelDraw), GIS (ArcGIS), QGIS, Adobe (Acrobat, Photoshop, LightRoom) ș.a.
Lista proiectelor și activităților profesionale semnificative derulate	<p>Proiecte (selecție):</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 Cocean, Nr. contract 271/2006 (2006-2008). Expert în proiectul INTERREG IIIB CADSES Cultural Landscape – Protecting

	<p>Historical Cultural Landscapes to Strengthen Regional Identities and Local Economies, Project No. 5D106, (Director: Conf. Dr. Wilfried Schreiber) (2006-2008).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa proiectului CEEEX; Cercetări asupra dinamicii schimburilor de carbon între atmosfera și biosfera terestră și a impactului lor asupra climei și mediului înconjurător, Director: Prof.dr. Calin Baciu, (2006-2009). • Membru în echipa proiectului CEEEX; 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 Baciu, (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 CNCSIS Nr. 1335, Efecte teritoriale potențiale ale implementării autostrăzii Transilvania (tronsonul Borș-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). • 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 Ciumaș (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). • 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 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).

- 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, (2018-2022).
- 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, Cluj-Napoca, Responsabil proiect: Ș.I. dr. Maloș Cristian, (2019-2022).
- Consultant Banca Mondială (2020), Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Zonei Metropolitane Cluj-Napoca, Starea și calitatea mediului, Primăria Cluj-Napoca ș.a.

Burse și cursuri postuniversitare acreditate:

- 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”.
- Curs postuniversitar “Practica profesională a studenților – Strategii instituționale de 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.
- 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.

Alte activități profesionale relevante:

- Coordonarea programelor universitare de licență și de masterat în domeniul Știința Mediului (2002-prezent)
- 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.
- Membru și recenzor la jurnalul „Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation, International Journal of the Bioflux Society”. <http://www.bioflux.com.ro/aac/>.
- 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);
- Membru în Comisia de atestare a elaboratorilor de studii de mediu (ARM08) ș.a.

<p>Lista publicațiilor științifice semnificative</p>	<p>Articole științifice (selecție):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2019, Strategic environmental assessment in Romania: between benefits and constraints, <i>Impact Assessment and Project Appraisal</i>, 37:3-4, 292-298. • 2018, 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, <i>Land Use Policy</i>, Vol. 73, 468-479. • 2018, Research on wastewaters bioremediation with aquatic species for constructed wetlands, 2018, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, Vol.17, No. 7, 1753-1764. • 2017, GIS-Based Local Geomorphological Constraints Assessment (A Case Study: Cluj-Napoca Municipality, Romania), <i>SGEM Conference Proceedings</i>, Vol. 17, Issue 23, 541-550. • 2013, Assessment of Environmental Vulnerabilities and Constraints in the Vascau Plateau (Natura 2000 Protected Area, Romania), 2013, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, Vol. 14 No. 4, P.1860 – 1870. • 2013, Landslide susceptibility assessment in the Codrului Hills (North-Western part of Romania), <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, vol 8, nr.3. • 2012, Using GIS for strategic environmental assessment (Case Study: Cluj-Napoca Metropolitan Area, Romania), 2012, <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference</i>, Ed.: SGEM2012 Conference Proceedings, ISSN 1314-2704, Vol. 2, 1201-1212. • 2013, An integrated geomorphological approach for quarry rehabilitation (Aghires mining area, Romania), <i>Carpathian Journal of Earth and Envi. Sciences</i>, Vol. 8, No.3. 187-198. • 2007, Environmental Impact Assessment as a Tool for Environmental Restoration: The Case Study of Coșșa Mică Area, Romania), in “Use of Landscape Sciences for the Assessment of Environmental Security”, Springer, Netherlands. • 2005, Minimum Data Sets for Landscape Indicators using GIS (A Case Study: Târnava Mare Corridor, Romania), <i>EcoSys</i>, P.24-32. • 2003, A Study of Environmental Reconversion in Coșșa Mică Area (Romania), <i>Wurzburger Geographische Manuskripte</i>, Heft 63, 163-170, <p>Cărți și capitole tematice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Impactul antropic asupra mediului înconjurător în Culoarul Târnavei Mari (sectorul Vânători-Micasasa). Studiu de evaluare și planificare a mediului înconjurător</i>, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2004, P. 209. • <i>Evaluarea impactului antropic asupra mediului</i>, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2005, P. 129. • <i>Dezvoltarea durabilă</i>, EIKON, CLUJ-NAPOCA, Ed. Eikon Cluj, 2013, P. 450. • <i>Abordări tematice de Știința Mediului</i> - suport de seminar, UT PRESS , Cluj-Napoca, 2006, P. 330. • Starea, protecția și conservarea mediului, în <i>Analiza geografică a structurilor teritoriale din perspectiva planificării spațiale</i>. Județul Mureș (Ed: J. Benedek & T. Man), 2016, 271-304, Ed. PUC, Cluj-Napoca. ș.a.
---	---