

CURRICULUM VITAE

Lucian- Daniel Drăguț

Ianuarie 2018



POZIȚIE CURENTĂ

Conf. dr. habil., Departamentul de Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Abilitare în Geografie, 2014.

Universitatea 'Babeș-Bolyai' din Cluj-Napoca
Doctorat în Geografie, 2003

Universitatea 'Babeș-Bolyai' din Cluj-Napoca
Masterat în Geomorfologie dinamică și experimentală, 1996

Universitatea de Vest din Timișoara
Licența în Geografie, 1995

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Conferențiar, Departamentul de Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, 2014-prezent.

Visiting Associate Professor, Center for Spatial Information Science (CSIS), Universitatea din Tokyo, ianuarie-martie 2013.

Cercetător și manager de proiect, Z_GIS - Centre for Geoinformatics & Departamentul de Geografie și Geologie, Universitatea din Salzburg, mai 2006-septembrie 2011.

Fulbright Senior Fellow, CAST - Center for Advanced Spatial Technologies, Universitatea din Arkansas, octombrie 2005- martie 2006.

Lector, Departamentul de Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, 2004-2014.

Cercetător invitat, Z_GIS - Centre for Geoinformatics, Universitatea din Salzburg, octombrie 2002- mai 2003.

Lector, Departamentul de Geografie, Universitatea 'Babeș-Bolyai' din Cluj-Napoca, 2002- 2004.

Stagiu mobilitate, Departamentul de Geografie, Universitatea din Ottawa, octombrie-decembrie 1999.

Preparator și asistent, Departamentul de Geografie, Universitatea ‘Babeș-Bolyai’ din Cluj-Napoca, 1996- 2002.

ALTE POZIȚII PROFESIONALE

2018

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Geomorphometry 2018, 13-17 august 2018, Boulder, Colorado, USA.

2016

Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice (noiembrie 2016-martie 2017)

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale GEOBIA 2016, 14-16 septembrie 2016, Enschede, Olanda.

Membru în comisia CNATDCU de Științele pământului (iulie 2016-prezent).

Coordonator Workshop Exploratoriu “Big Data-Oportunități și Provocări”, în cadrul conferinței “Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România”, 25-28 aprilie 2016, Timișoara.

2015

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Geomorphometry 2015, 22-26 octombrie 2015, Poznan, Polonia.

2014

Geomorphology Editorial Board

2013

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Geomorphometry 2013, 16-20 octombrie, 2013, Nanjing, China.

2012

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Forum Carpaticum 2012, 30 mai- 2 iunie, Stara Lesna, Slovacia.

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale GEOBIA 2012, 7-9 mai, Rio de Janeiro, Brazilia.

Co-organizator al sesiunii ‘Geo5’: Geomorphometric approaches in archaeology’, 40th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA2012), 26-30 martie 2012, Southampton, UK.

2011

Membru în comisia de Științele pământului, Consiliul Național al Cercetării Științifice.

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Geomorphometry 2011, 7-11 septembrie 2011, Redlands, California, USA.

Expert evaluator pentru National Science Foundation (USA).

Co-organizator al sesiunii ‘Image Analysis & Remote Sensing’ (IMG1), IAMG2011 International Conference, 5-9 septembrie, 2011, Salzburg, Austria.

Expert evaluator pentru Belgian Earth Observation Platform.

2010

Expert evaluator pentru Comisia Fulbright.

2009

Membru în comitetul științific al Societății de Geomorfometrie

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Geomorphometry 2009, 31 august- 2 septembrie 2009, Zurich, Elveția.

Coordonator al simpozionului ‘The third and fourth dimensions of landscapes’ în cadrul Conferinței europene IALE, 14 iulie, Salzburg, Austria.

2008

Editor al revistei științifice Central European Journal of Geosciences (in prezent Open Geosciences).

Expert evaluator pentru Consiliul Național al Cercetării Științifice.

Membru al rețelei științifice Science for the Carpathians (S4C).

Membru al European Geosciences Union (EGU).

2007

Membru al rețelei științifice Mountain Research Initiative (MRI).

2005

Persoană de contact în Comisia IGU Sustainability of Rural Systems.

Persoană de contact în cadrul rețelei CEEPUS (Central European Exchange for University Studies) ‘Applied Geoinformatics (CEE- GIS)’.

CURSURI PREDATE

- Tehnici de cercetare și autorat științific.
- Geomorfometrie.
- Achiziții de date geografice.
- Aplicații GIS în managementul mediului.
- Teledetecție.
- Geografia regională a României.
- Geografia peisajului.
- Introducere în planificarea teritorială.

DOMENII DE CERCETARE

Analiză spațială, GIS, teledetecție, geomorfometrie.

PROIECTE DE CERCETARE

2017

MAPSLIDE/PN-III-ID-PCE-2016-0222- *Semi-automated object-oriented landslide mapping*. (Director de proiect) UEFISCDI. RON 850,000 (ca EUR 190,000). 2017-2019.

2011

FuSE_DEM/ PN-II-ID-PCE-2011-3-0499- *Fundamental surface elements on digital elevation models*. (Director de proiect) UEFISCDI. RON 500,000 (ca EUR 100,000). 2011-2012.

2009

SCALA-PLUS/ FP7-239312- *Scales and Hierarchies in Geomorphometry*. (Director de proiect) Comisia Europeană. EUR 37,500. (2009-2011).

2008

SCALA/ FWF-P20777-N15- *Scales and hierarchies in landform classification*. (Co-PI) Der Wissenschaftsfonds- FWF, Austria. EUR 282,087.54. (2008-2011).

2006

BRAHMATWINN/ FP6-036952- *Twinning European and South Asian River basins to enhance capacity and implement adaptive integrated water resources management approaches*. Comisia Europeană. (2006- 2009)

CLUE/ FP6- 009532- *Complex Landscape Units for Environmental assessment and modeling*. (Director de proiect) Comisia Europeană. EUR 157,387. (2006- 2008).

2005

A new method of representing landscape; segmentation of three-dimensional landscape units for environmental applications. Comisia Fulbright. Award \$16,250. (octombrie 2005- martie 2006).

2004

Dinamica peisajului pe baza indicatorilor sintetici, în contextul dezvoltării durabile. Studiu de caz: culoarul Târnavei Mari. CNCSIS (2004- 2007).

2003

PATR- Plan de amenajare a teritoriului regional. Regiunea Nord-Vest. Consiliile județene (2003- 2004).

Studii complexe privind optimizarea căii ferate între Apahida și Câmpia Turzii. CNCSIS (2003- 2006).

2002

Automated classification of landform elements using GIS and object-oriented image analysis. Österreichischer Austauschdienst- OEAD. Award EUR 8,000. (octombrie 2002- mai 2003).

Pilot Study on the use of Landscape Sciences for Environmental Assessment. A Science Framework for International Cooperation. (National Expert) NATO/CCMS Project. (2002- 2006).

1999

Dinamica peisajului în partea de vest a Câmpiei Transilvaniei. CNCSIS (1999-2003).

1997

Studii ambientale în municipiul Cluj Napoca și împrejurimi, în perspectiva dezvoltării durabile. Banca Mondială (1997- 2001).

CUANTIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII (Web of Science)

Articole: 26; Citări (excluzând auto-citările): 897; h-index: 13.

PREMII ȘI DISTINCȚII

1. Ordinul Național „Pentru Merit” în grad de „Cavaler”, Președintele României (2017).
2. Premiul Ad Astra pentru Excelență în cercetare – afiliere în România, categoria “Științele Pământului și Științele Spațiale (SPSS)” (2016).
3. Premiul “Mircea Zăgănescu” pentru Științele Naturii, Gala Premiilor Universității de Vest din Timișoara (2015).
4. Best Poster Presentation Award, conferința GEOBIA2014 (împreună cu Ovidiu Csillik).
5. Top Cited Author in *Geomorphology* în ultimii 5 ani, Elsevier (2011).
6. Marie Curie Reintegration Grant, Comisia Europeană (2009).
7. Premiera rezultatelor cercetării, CNCS (2008-2017).
8. Bursă Marie Curie, Comisia Europeană (2006).
9. Occasional Lecturer Program Award, USA (2006).
10. Fulbright Senior Fellowship, USA (2005).
11. Bursă Ernst Mach, Austria (2002).
12. Bursă guvernamentală, Romania (1999).

CONFERINȚE INVITATE

1. *Object-oriented geomorphometry.* Keynote lecture, conferința internațională Geomorphometry 2015, Poznan, Polonia, 22-26 iunie 2015.
2. *Land-surface segmentation: progress and further challenges towards objective geomorphological mapping.* Keynote lecture, IAG/AIG International Workshop on “Objective Geomorphological Representation Models: Breaking through a New Geomorphological Mapping Frontier”, Salerno, Italy, October 15-19, 2012.
3. *Scale and pattern in quantification of landscape structure.* Keynote lecture, International Conference „Environment – Landscape – European Identity”, Bucharest, Romania, November 4-6, 2011.
4. *Digital Elevation Models in Landscape Ecology.* Invited lecture and hands-on sessions, GISLERS Summer School 2011 on “Bridging GIS, Landscape Ecology and Remote Sensing for Landscape Planning”, Salzburg, Austria, July 2011.
5. *Digital Elevation Models in Landscape Ecology.* Invited lecture and hands-on sessions, GISLERS Summer School 2010 on “Bridging GIS, Landscape

- Ecology and Remote Sensing for Landscape Planning”, Salzburg, Austria, July 2010.
6. *Is there any secret in writing a successful Marie Curie proposal?* Invited lecture, Training 4: PEOPLE: Marie-Curie-Förderungen im RP7, Salzburg, Austria, October, 2009.
 7. *Digital Elevation Models in Landscape Ecology.* Invited lecture and hands-on sessions, GISLERS Summer School 2009 on “Bridging GIS, Landscape Ecology and Remote Sensing for Landscape Planning”, Salzburg, Austria, July 2009.
 8. *3D landscape units for analysis of landscape structure.* Keynote lecture, *Landscape assessment using GIS.* Invited lecture, the 1st Firtos Summer School, Inlăceni, Romania, August 2007.
 9. *Classification of Landform Elements Using Object-based Image Analysis.* Public lecture, University of Arkansas, USA, March 2006.
 10. *Spatial Patterns in Landscape Ecology: From 2D to 3D Approach.* Occasional Lecturer Program (OLP), University of California, Davis, USA, January 2006.
 11. *Landscape units for deriving landscape indicators.* Invited lecture, JRC-AgriEnv, Ispra, Italy, May 2005.
 12. *Automated Classification of Landform Elements using Object-based Image Analysis.* Invited lecture, UNIGIS Summer School in Digital Terrain Modeling, Salzburg, Austria, September 2004.

EVALUATOR ȘTIINȚIFIC PENTRU ARTICOLE PUBLICATE ÎN: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (IEEE TGRS), International Journal of Geographical Information Science (IJGIS), Ecological Indicators, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (JAG), Geomorphology, Remote Sensing of Environment, Landscape and Urban Planning, Computers & Geosciences, Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing (IEEE-J-STARS), Earth Surface Processes and Landforms, Natural Hazards, Cartography and Geographic Information Science (CaGIS), ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Area, Sensors.