



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	MIHAI BOGDAN ANDREI	
Adresă(e)	1, Bd.Nicolae Balcescu, cod poștal 010041, Sector 1, Bucuresti, Romania	
Telefon(oane)	+40213153074	Mobil: -
Fax(uri)	+40213153074	
E-mail(uri)	bogdanandrei0771@gmail.com	
Naționalitate(-tăți)	Romana	
Data nașterii	08.07.1971	
Sex	Masculin	

Experiența profesională

2010 – prezent
Indrumător de teze de doctorat, profesor la Școala Doctorala „Simion Mehedinți”, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie

Perioada 2009-prezent, 2006-2009, 2001-2006, 1998-2001, 1995-1998

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar; conferentiar universitar; lector universitar; asistent universitar; preparator universitar

Activități și responsabilități principale Activitati didactice, cursuri si seminarii la disciplinele: Geografie fizica generala 1997-2008, Bazele teoretice ale geografiei 1997-2000, Geomorfologie generala 2002-2006, Geomorfologie climatica din 1997, Relieful Romaniei 2003-2004, Geografia fizica a Romaniei 2003-2004, Cartografiere geomorfologica 2002-2003 si 2008-2009 Teledetectie din 2003, Fotogrammetrie, din 2006, Analiza imaginilor satelitare si aeriene din 2006, Modelarea sistemelor spatiale, 2005, Fotogrammetrie în cartografie și cadastru, din 2009, Statistica aplicata in geomorfologie, cartografie si cadastru, din 2009, Elemente de fotogrammetrie digitala, din 2011 si Aplicatii ale teledetectiei in SIG, din 2012.
Se adauga organizarea si participarea la aplicatiile practice ale studentilor, inclusiv ale studentilor straini (Germania 2014, 2016, Elvetia 2017, 2018), actiuni de tutoriat.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitati didactice

Perioada 2007-prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetator stiintific II (CS I din 2012)

Activități și responsabilități principale Realizarea si coordonarea de proiecte de cercetare stiintifica (din 2004), documentare, colectare de date, realizare de masuratori si observatii in teren, mentinerea relatiilor cu finantatorii si partenerii, realizarea documentelor stiintifice si financiare de raportare, organizare si participarea la manifestari stiintifice internationale si nationale, publicarea de carti si articole de specialitate.

Numele și adresa angajatorului Centrul de Cercetare Degradarea Terenurilor si Dinamica Geomorfologica, Universitatea din Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitati de cercetare fundamentala si aplicativa in domeniile Geomorfologiei, Geografiei si Stiintei mediului

Educație și formare

Perioada	August 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competența HARRIS GEOSPATIAL utilizator ENVI 5.5, emis de ESRI Romania
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procesarea digitală a imaginilor de teledetecție. Vizualizare, îmbunătățirea datelor satelitare, interogarea imaginilor multi și hiperspectrale, clasificarea tematică, exploatarea cartografică a imaginilor de teledetecție.
Perioada	1996-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geografie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Munții din bazinul Timisului (Carpații Curburii). Studiu geomorfologic cu privire specială asupra morfodinamicii actuale și amenajării spațiului/ modelarea în Sistem Informațional Geografic (SIG) a particularităților reliefului montan, analiză și interpretarea hartilor digitale în scop teoretic și aplicativ, analiză în SIG a: hazardului geomorfologic și riscului natural, a accesibilității spațiului montan, a potențialului de amenajare a spațiului montan, degradării terenului, a geofaciesurilor și geotopurilor în scopul luării deciziilor în amenajare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Perioada	Februarie 1999
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al cursurilor programului postuniversitar GNU (Geography for the New Undergraduate)/ Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode și tehnici de predare și învățare a geografiei generale la studenții anului I, metode de organizare interactivă a seminariilor pe probleme de geografie, metode de organizare a aplicațiilor practice de teren pentru studenții anului I, metode de analiză a mediului în scopul înțelegerii noțiunilor de bază în geografie/ organizarea de cursuri și seminarii la anul I în sistem interactiv, bazat pe înțelegerea în scop practic a noțiunilor, documentarea sistematică a proiectelor didactice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liverpool Hope University College, Marea Britanie în parteneriat cu Universitatea din București și finanțarea Consiliului Britanic (British Council)
Perioada	August 1998
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al cursului Metabaze de date în Sistemul Informațional Geografic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noțiuni de bază în SIG, atribute și structuri de baze de date SIG, aplicații în pachete software cu creare de baze de date, aplicații de cartografiere digitală, studiul resurselor internet în domeniul SIG/ Modelare în SIG a diverselor procese și fenomene, construirea aplicațiilor SIG, culegerea de date spațiale și stocarea acestora sub forma atributelor, elaborarea de materiale cartografice digitale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole, Debrecen, Ungaria, în parteneriat cu Universitatea Tehnică de Construcții din București, Facultatea de Hidrotehnică, cu finanțare din fonduri europene
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Magister în Gestiunea Durabilă a Peisajelor prin Organizare și Amenajare Regională
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici de modelare în analiza peisajului, Schimbări globale și regionale, Tehnici de modelare digitală în analiza componentelor de mediu, Monitoringul integrat al factorilor de mediu/ modelarea prin metode grafice și cartografice a peisajului, cartografiere digitală, analiză datelor de mediu în scopul monitorizării dinamicii factorilor de mediu, modelarea digitală a topografiei și a elementelor hidrogeologice, elaborarea studiilor de impact asupra mediului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Geografie
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Licentiat în Geografie, Specializarea Geomorfologie-Pedologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cartografie și topografie, teledetecție și aerofotointerpretare geografică, geomorfologie dinamică, degradarea terenurilor, cartografiere geomorfologică, cartografiere pedologică, geneza și evoluția solurilor, morfologia solurilor, solurile României, geomorfologia României, fenomene geografice de risc etc.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Limba italiana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat	B2	intermediar
B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat	B2	intermediar
C1	intermediar	B2	intermediar	B2	intermediar	B2	intermediar	B2	intermediar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Experiența de lucru în echipe de cercetare, dezvoltată în timpul implicării în realizarea a peste 20 de contracte de cercetare cu finanțare naționale și internațională.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Coordonator științific de doctorate în domeniul geografie din anul 2010 - șapte doctori în geografie au obținut titlul și diploma de doctor, după decizia CNATDCU, șapte doctoranzi în stagi
Coordonator de lucrări de licență și disertații de masterat
Experiența în organizarea de manifestări științifice cu participare națională și internațională dezvoltată cu ocazia numeroaselor manifestări organizate de Universitatea din București (Conferința Carpat-Balcanică de Geomorfologie 1998, Simpozionul Romano-Turc de Geografie 2003, Conferința Regională a Asociației Internaționale a Geomorfologilor 2008, Simpozionul Internațional de Geomorfologie România-Franța-Belgia-Italia-Grecia 2010).
Experiența în coordonarea de programe europene ERASMUS-SOCRATES între Universitatea din București și alte facultăți și departamente de specialitate din statele Uniunii Europene (Rep. Ceha, Polonia, Austria, Elveția, Germania, Spania)
Experiența în predarea de cursuri și seminarii la universități străine (profesor invitat)
Experiența în organizarea și coordonarea practicilor de specialitate ale studenților și masteranzilor
Experiența în coordonarea activităților de cercetare, dezvoltată în cadrul temelor de cercetare coordonate ori la care am fost responsabil
Experiența în organizarea de aplicații practice de teren pentru studenți străini (2014, 2016, 2017, 2018)

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Experiență în utilizarea pachetelor software de analiză geospațială, procesarea imaginilor digitale de teledetecție, fotogrammetrie digitală, inclusiv în integrarea unor module în activitatea didactică, la nivel de licență,
ArcView, ENVI 4.3-5.5, ArcGIS 9, 10..., SNAP 5.0,
Agisoft Photoscan, Global Mapper.
Procesarea, analiza și interpretarea imaginilor de teledetecție, modelare SIG, realizări de rapoarte tehnice, prelucrări grafice, hărți digitale.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere auto categoria B

Informații suplimentare

Bursă guvernamentală, obținută prin competiție, finanțată de Ministerul Educației prin Oficiul Național al Burselor de Studiu în Străinătate, cu specializare în domeniul geomorfologiei aplicate, geoeologiei alpine și amenajării spațiului montan, la Institutul de Geografie Alpină, Universitatea Joseph Fourier din Grenoble, Franța (2000).

Grant de cercetare cu durată limitată (august 2001), pe problema hazardului de avalanșe în zone de tundră montană, câștigat prin competiție, finanțat de către Academia Regală de Științe a Suediei și Stațiunea de Cercetări Abisko din Laponia, Suedia.

Curs introductiv în domeniul Sistemelor Informatic Geografice, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, programul UNIGIS, aprilie-mai, 1996.

Grant de participare la Colocviul Geomorfologilor din Elveția (septembrie 2009), obținut prin competiție în cadrul programului SCOPES, finanțat de Guvernul Elveției.

Membru fondator al Asociației Geomorfologilor din România, 1997.

Membru fondator al Asociației Profesionale a Geografilor din România, din 2008.

Membru al Societății Române de Fotogrammetrie și Teledetectie, din 2011.

Premiul I la Sesiunea științifică națională a elevilor, Targoviste (1989).

Premiul și Diploma de Merit a Ministerului Educației pentru rezultatele obținute de reprezentativa României la Olimpiada Internațională de Geografie de la Gdynia, Polonia (2004), cu 3 medalii dintre care două de aur.

Premiu CNCIS, în cadrul PNCDI 2 (componenta Resurse Umane) pentru articolul Change detection analysis (1986/2002) for the alpine, subalpine and forest landscape in Iezer Mountains (Southern Carpathians, Romania), Mountain Research and Development, 27,3, p. 250-258 (autori M.B., Savulescu, I., Sandric, I.), cotelat în baza de date ISI Web of Science (2007).

Premiul Rectoratului Universității din București pentru articol publicat în revistă ISI (2008).

Inițiator al acordurilor Erasmus-Socrates dintre Universitatea din București, Facultatea de Geografie și Universitatea Palacký, Facultatea de Științe din Olomouc, Republica Cehă (din 2004, 4 bursieri), Universitatea Jagellonă, Institutul de Geografie din Cracovia, Polonia (din 2006, 3 bursieri) și Universitatea Alpe-Adria, Institutul de Geografie din Klagenfurt, Austria (din 2006, 2 bursieri), Institutul de Geografie al Universității din Lausanne, Elveția (din 2012, un bursier), Universitatii Alcalá de Henares, Madrid, Spania (din 2015), Universitatii Goethe din Frankfurt pe Main, Germania (din 2017).

Prelegeri susținute studenților, doctoranzilor, cercetătorilor și cadrelor didactice la universitățile din Lausanne (Elveția, 2004), Olomouc (Republica Cehă, 2005, 2006, 2008), Klagenfurt (Austria, 2007), Modena (Italia, 2008), Liege (Belgia, 2012) la Institutul de Geografie A. Melik din Ljubljana (Slovenia, 2005), ITC- Institutul de Observarea Pământului și Geoinformatică, Universitatea Twente (2008, Enschede, Olanda), Universitatea Alcalá de Henares, Departamentul de Geologie, Geografie și Mediu, Spania (2013).

Profesor invitat la Facultatea de Geștiințe și Mediu, Universitatea din Lausanne, Elveția, în calitate de expert al unei lucrări de licență în domeniul geomorfologiei aplicate (iunie 2007).

Referent la trei reviste cotelate ISI (Remote Sensing of Environment, Ed. Elsevier și International Journal of Remote Sensing, Ed. Taylor and Francis, Mountain Research and Development) și la o publicație de profil dintr-o bază de date internațională (Central European Journal of Geosciences).

Membru al colectivului de editori al unui număr tematic al revistei Science of Total Environment (2017), Editura Elsevier.

Referent permanent și membru al colectivului tehnic al Revistei de Geomorfologie (din 2010, indexată în baza de date EBSCO host).

Reprezentant al Universității din București la SATEXPO 2009, Roma, Italia (martie 2009), în calitate de titular al cursurilor pe tematica teledetectiei, deplasare finanțată în cadrul unei acțiuni a Institutului Italian de Comerț Exterior și al Ambasadei Italiei la București.

Profesor invitat colaborator la Universitatea de Vest din Timisoara pentru predarea cursului Analiza datelor de teledetectie în cadrul masteratului de Sisteme Informaticale Geografice (din 2010).

Profesor invitat la Universitatea din Lausanne, Institutul de Geografie și Durabilitate cu predarea de cursuri (opt ore) – finanțare SEMP-STA, noiembrie 2015, noiembrie 2018

LISTA DE LUCRARI
Prof.univ.dr. Bogdan Mihai

A. TEZA DE DOCTORAT

Mihai, B. (2003) Muntii din bazinul Timisului (Carpatii Curburii). Studiu geomorfologic cu privire speciala asupra morfodinamicii actuale si amenajarii spatiului, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie, cca.600 p., coordonator stiintific prof.dr. Mihai Ielenicz, Magna cum Laude.

B. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

1. **Mihai, B.**, Nedelcu, A., Buterez, C. – coordinators (2016) Judetul Prahova. Spatiu, societate, economie, mediu, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 610 p.
2. **Mihai, B.**, Nistor, C., Săvulescu, I. (2014) Dictionar enciclopedic de teledetectie, Volumul I, Editura Universitatii din Bucuresti, 668 p, CD-ROM with imagery.
3. **Mihai, B.**, Sandric, I., Savulescu, I., Chitu, Z. (2010) Detailed Mapping of Landslide Susceptibility for Urban Planning Purposes in Carpathian and Subcarpathian Towns of Romania, Cartography in Central and Eastern Europe, Lecture Notes on Geoinformatics and Cartography, Springer Verlag (published on Springerlink.com.), Chapter 26, pp. 417-427.
4. **Mihai, B.** (2009) Teledetectie. Notiuni si principii fundamentale, Editura Universitatii din Bucuresti, 190 p.
5. **Mihai, B.** (2008) Predeal, Poiana Brasov, chapters 4.1.4 si 4.1.5 in Resorts of national interest in the Romanian Carpathians. Nature, local communities, tourist facilities, policies for sustainable tourism, Edit. Universitara, Bucuresti, 286 p. (Ielenicz, M., Matei, E., Cianga, N., Iatu, C., Vert, C., eds.).
6. **Mihai, B.** (2008) Teledetectie. Notiuni generale., Ed. Credis, Bucuresti, 90 p.
7. **Mihai, B.** (2007) Teledetectie. Vol 1. Procesarea digitala a imaginilor, Ed. Universitatii din Bucuresti, 208 p.
8. **Mihai, B.** (2005) Muntii din bazinul Timisului (Carpatii Curburii). Potential geomorfologic si amenajarea spatiului montan, Ed. Universitatii Bucuresti, 410 p.
9. Ielenicz, M., Comanescu, Laura, **Mihai, B.**, Nedelea, Al., Oprea, R., Patru, Ileana, Sandulache, I. (2003) Romania. Enciclopedie turistică, Ed. Corint, Bucuresti, 335 p.
10. Ielenicz, M., Comanescu, Laura, **Mihai, B.**, Nedelea, Al., Oprea, R., Patru, Ileana (1999, 2003) Dictionar de geografie fizica, Ed. Corint, Bucuresti, 500 p.

C. ARTICOLE/STUDII DE SPECIALITATE COTATE I.S.I. (S), INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (D), PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE (VI), PUBLICATE ÎN ALTE REVISTE RECUNOSCUTE (L), ALTE LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE (VN).

S. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII INTERNAȚIONALE COTATE I.S.I.

- S1. Mihai, B.**, Savulescu, I., Sandric, I. (2007) Change detection analysis (1986/2002) for the alpine, subalpine and forest landscape in Iezer Mountains (Southern Carpathians, Romania), Mountain Research and Development, 27,3, 250-258.
- S2. Sandric, I.**, **Mihai, B.**, Savulescu, I., Suditu, B., Chitu, Z. (2007) Change detection analysis for urban development in Bucharest-Romania using high resolution satellite imagery, 2007 Urban Remote Sensing Joint Event, Paris, Edited By IEEE, ISBN: 1-4244-0712-5, 1-10.
- S3. Dobre, R.**, **Mihai, B.** Savulescu, I. (2011) The Geomorphotechnical Map: a highly detailed geomorphic map for railroad infrastructure improvement. A case study for the Prahova River Defile (Curvature Carpathians, Romania), Journal of Maps, v2011, 126-137.
- S4. Savulescu, I.**, **Mihai, B.** (2011) Geographic information system (GIS) application for windthrow mapping and management in Iezer Mountains, Southern Carpathians. Journal of Forestry Research: online 24.11.2011: 1-10.
- S5. Sandric, I.**, Chitu, Z., **Mihai, B.** Savulescu, I., 2011. Landslide Susceptibility for the Administrative Area of Breaza, Prahova County, Curvature Subcarpathians, Romania, Journal of Maps, v2011: 552-563.
- S6. Savulescu, I.** **Mihai, B.** (2011) Mapping forest landscape change in Iezer Mountains, Romanian Carpathians. A GIS approach based on cartographic heritage, forestry data and remote sensing imagery, Journal of Maps, v2011, 429-446.
- S7. Mihai, B.**, Dobre R., Săvulescu, I. (2014) Geomorphotechnical Map for Railway Mainline Infrastructure Improvement. A case study from Romania, Geomorphologie, 1, 1, 79-90.
- S8. Mihai, B.**, Săvulescu, I., Șandric, I., Chițu, Z. (2014) Integration of landslide susceptibility assessment in urban development: a case study in Predeal town, Romanian Carpathians, Area, 46, 4, 377-388.

- S9. Mihai, B.,** Nistor, C., Simion, G. (2015) Post-socialist urban growth of Bucharest, Romania – a change detection analysis on Landsat imagery (1984–2010), *Acta Geographica Slovenica*, 55, 1, 223-234.
- S10. Mihai, B.,** Nistor, C., Toma, L., Savulescu, I. (2016) High Resolution Landscape Change Analysis with CORONA KH-4B Imagery. A Case Study from Iron Gates Reservoir Area, *Procedia Environmental Sciences*, ECOSMART Conference Bucharest, 200-210.
- S11. Rujoiu Mare M., Mihai, B.** (2016) Mapping Land Cover Using Remote Sensing Data and GIS Techniques: A Case Study of Prahova Subcarpathians, *Procedia Environmental Sciences*, ECOSMART Conference Bucharest, 244-255.
- S12. Buterez, C., Olariu, B., Mihai, B., Rujoiu Mare, M., Cruceru, I.** (2016) General map of Prahova County, Romania. A new approach, *Journal of Maps*, v2, 541-545.
- S13. Nistor, C., Mihai, B., Toma, L., Cărlan, I.** (2017) Photogrammetric modelling for urban medieval site mapping. A case study from Curtea de Argeș, Romania, *Quaestiones Geographicae*, 36(3), 2017, 59-72.
- S14. Mihai, B.,** Săvulescu, I., Rujoiu-Mare, M., Nistor, C. (2017) Recent forest cover change (2002-2015) in Southern Carpathians. A case study of Iezer Mountains, Romania, *Science of the Total Environment*, vol. 599-600, 2166-2174.
- S15. Rujoiu-Mare, M., Olariu, B., Mihai, B. A., Nistor, C., Săvulescu, I.** (2017) Land cover classification in Romanian Carpathians and Subcarpathians using multi-date Sentinel-2 remote sensing imagery, *European Journal of Remote Sensing*, vol. 50, 1, 496-508.
- S16. Nistor, C., Mihai, B. A., Toma, L., Olariu, B., Rujoiu-Mare, M.** (2017) Urban landscape change in Carpathian Mountain resorts, *Journal of Maps*, 13,1, 101-106.

D. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII INTERNAZIONALE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

- D1 Mihai, B.,** Reynard, E. Werren, G., Săvulescu, I. Șandric, I., Chițu, Z. (2009) Impacts of tourism on geomorphological processes in the Bucegi Mountains (Romania), *Geographica Helvetica*, 134-147 (GENAMICS, SEALS.ch).
- D2 Mihai B.,** Savulescu, I., Sandric, I. (2006) Apports de la methode de detection des changements pour l evaluation de la dynamique de l etagement de la vegetation dans les monts de Bucegi (Carpates Meridionales, Roumanie), *Teledetection*, 6, 3, 215-231. (CyberGEO, DOAJ).
- D3 Mihai B.,** Sandric I. (2004). Relief Accessibility Mapping and Analysis in Middle Mountain Areas. A Case Study in the Postavaru-Piatra Mare-Clăbucetele Predealului Mts. (Curvature Carpathians), *Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica*, 37, 75-82 (World Cat).
- D4 Vespremeanu-Stroe Alfred, Mihai, B.,** Nicolae Cruceru, Luminita Preoteasa (2004-2005, aparut 2007) The freeze-thaw cycles frequency in the Romanian Carpathians, *Revue Roumaine de Geographie*, t. 46-47, Ed. Academiei, Bucuresti (GENAMICS).
- D5 Ielenicz, M., Patru, Ileana, Mihai, B.** (1999) Some geomorphic types of landslides in Romania, *Transactions. Japanese Geomorphological Union*, 20,3, Kyoto, 287-296 (Sciencelinks.jp, CiNii).
- D6 Chițu, Z., Istrate, A., Adler, M.-J., Șandric, I., Olariu, B., Mihai, B.** (2015) Comparative study of the methods for assessing landslide susceptibility in Ialomița Subcarpathians, Romania, *Engineering Geology for Society and Territory*, Volume 2, pp. 1205-1209 (Springerlink).
- D7. Purcăreacă, G.I., Mihai, B., Dobre, R.** (2015) A model of land suitability general analysis for new infrastructure projects in Bârsa country, *Forum Geografic*, 14,1, 51-63 (EBSCO, DOAJ).
- D8. Rujoiu-Mare, M.-R., Olariu, B., Mihai, B.-A.,** 2015. Space planning in Prahova Subcarpathians, Romania. Landslides - land cover relationship analysis. *Cinq Continents* 6 (13): 21-41 (EBSCO, DOAJ).
- D9. Mihai, B.,** Săvulescu, I., Vîrghileanu M., Olariu, B. (2019) Evaluation of Sentinel-2 MSI and Pleiades 1B Imagery in Forest Fire Susceptibility Assessment in Temperate Regions of Central and Eastern Europe. A Case Study of Romania, in *Natural Hazards GIS-Based Spatial Modeling Using Data Mining Techniques*, Pourghasemi, H.R., Rossi, M. (eds), p. 253-269.

VI. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂȚATE (CU ISSN SAU ISBN)

a. Articole publicate în extenso în volumele unor conferințe internaționale

- VI.1. Sandric, I., Mihai, B., Chitu, Z., Gutu, A., Savulescu, I.** (2010) Object oriented methods for landslide detection using high resolution imagery, morphometric properties and meteorological data, *ISPRS Archives*, 38, 7 B, ISPRS TC VII- ISPRS 100 years, Vienna, 486-491.
- VI 2. Mihai, B.,** Savulescu, I., Demeter, T. (2010) Historical Maps (starting since the 18th century) integration in digital environment for land cover change analysis. A case study for Campulung Depression (Northern Wallachia, Romania), *Vth International Workshop on Digital Approaches in Cartographic Heritage*, Vienna, Austria, February 2010, Conference Proceedings, Technisches Universitat Wien, 375-391.
- VI.3. Chitu, Z., Sandric, I., Mihai B.,** Savulescu, I. (2009) Evaluate Landslide Susceptibility using Statistical Multivariate Methods: A case-study in the Prahova Subcarpathians, Romania, *Conference Landslide processes. From geomorphological mapping to dynamic modelling*, Editions du CERG, Strasbourg, 265-270.

- VI.4. Mihai, B.,** Sandric, I., Savulescu, I., Chitu, Z. (2009) Detailed Mapping of Landslide Susceptibility for Urban Planning Purposes in Carpathian and Subcarpathian Towns of Romania. Case studies., ICA Symposium on Cartography for Central and Eastern Europe, Technisches Universität, Vienna, Austria, february 2009, 809-826.
- VI 5.Mihai B.** (2004) Assessing the relief's potential for skiing area development in Timis Mountains, Proceedings of the Romanian – Turkish Workshop on Geography, Ed. Universitara, Bucuresti.
- VI 6.Ielenicz, M.,Ene, M., Mihai,B.**(2002) The Curvature Carpathians and Subcarpathian Zone.Current use of tourist potential, Turkey-Romania Geographical Academic Seminar, Izmir june 2001,Inkilap Publishing House, Istanbul, 37-45.
- VI 7.Ielenicz, M., Mihai,B.**(2002) Salt domes in Romania and prospective touristic opportunities, Turkey-Romania Geographical Academic Seminar, Izmir june 2001, Inkilap Publishing House, Istanbul, 73-82.
- VI 8. Nedelea, Al., Mihai, B.**(2001) Implicatii geografice ale activităților pastorale pe versantul sudic al Masivului Făgăraș(Bazinul superior al Argesului, Geography within the contemporary development, Cluj-Napoca, 212-217.
- VI 9.Ielenicz, M., Mihai,B.**(1999) Man – relief relationship in Dognecea Mountains, Proceedings of the Regional Conference of Geography – Danube-Cris-Mures-Tisa Euroregion,Timisoara-Novi Sad-Szeged-Tubingen, 75-79
- VI 10.Vintila, Gabriela, Mocanu, N., Mihai, B., Marin,M.**(1999) Locvei Mountains and sustainable development-a real opportunity?,Proceedings of the Regional Conference of Geography–Danube-Cris-Mures-Tisa Euroregion,Timisoara-Novi Sad-Szeged-Tubingen, Ed.Mirton, Timișoara, 363-369
- VI 11. Ielenicz,M.,Mihai,B.**(1999) Transformations in the Romanian Landscape since 1989, Postcommunist Romania-Geographical Perspectives, Liverpool Hope Press, 61-66
- VI 12.Ielenicz,M., Mihai,B.**(1999) Settlement potential of the Curvature Carpathians and its use degree, Rural space and regional development.Conference proceedings, Cluj-Napoca
- VI 13. Mihai,B.,** Barligeanu, C. (1996) Cateva consideratii geomorfologice asupra abruptului prahovean al Bucegilor, A Doua Conferință Regională de Geografie,Universitatea de Vest, Timișoara, 145-151.
- VI 14. Mihai,B.**(1995) Physionomical features of the Romanian cities and towns, International Geographical Union Regional Conference Conference Proceedings, CD-ROM, Charles University, Albertina Icome, Praha.

b. Rezumate publicate în proceedings (selectiv)

- VI.15. Mihai, B, Reynard, E., Werren G., Savulescu, I, Sandric, I., Chitu, Z.** (2008) Impacts on hiking trails on geomorphological processes in Bucegi Mountains, IAG Regional Conference on Geomorphology. Landslides, Floods and Global Environmental Change in Mountain Regions. Book of abstracts, Dan Balteanu, Marta Jurchescu (eds.), Ed. Universitara, Bucuresti.
- VI 16.Chitu, Z, Sandric, I., Mihai, B., Savulescu, I.** (2008) Estimation of temporal landslide occurrence using historical aerial images in The Subcarpathians of Prahova Valley, Romania, Geophysical Research Abstracts, EGU, eISSN: 1607-7962.
- VI 17.Ilinca, V., Chitu, Z., Sandric, I., Mihai, B., Savulescu, I.** (2008) Rockfall hazard assessment. A case study from Vâlcea County (Romania), Geophysical Research Abstracts, EGU, eISSN: 1607-7962.
- VI 18.Sandric, I., Chitu, Z., Mihai, B., Săvulescu, I.** (2008) Modelling spatio-temporal patterns using temporal Bayesian dynamic networks with uncertainty propagation. Case study: landslide hazard in Breaza town, Romania, Geophysical Research Abstracts, EGU, eISSN: 1607-7962.

L. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII NATIONALE RECUNOSCUTE CNCIS

- L 1. B., Mihai, C. Buterez, B. Olariu, C. Constantinescu, A. Nedelcu** (2014) Geografia judetului Prahova. Proiect monografic, Terra 1-2/2014, 155-162.
- L2. Mihai, B., Nistor, C.** (2013) Fotogrammetria la Facultatea de Geografie, Universitatea din București, Buletinul Societății Române de Fotogrammetrie (sub coordonarea prof.dr I. Noaje, UTCB).
- L3. Mihai, B., Sandric, I., Chitu, Z.** (2008) Some contributions to the drawing of the general geomorphic map using GIS tools. An application to Timis Mountains (Curvature Carpathians), Revista de Geomorfologie, 8, Ed. Universitatii din Bucuresti.
- L4. Mihai, B., Savulescu, I.** (2007) Data collection and analysis for the GIS large scale geomorphic hazard and risk mapping in mountain towns and resorts. A case study in Predeal town, Curvature Carpathians., Revista de Geomorfologie, 6, Ed. Universitatii din Bucuresti.
- L5.Mihai, B., Sandric, I.** (2005) Raporturi intre densitatea fragmentarii reliefului si desimea cailor de comunicatii in spatiul montan, Revista de Geomorfologie, 4, Ed. Universitatii Bucuresti.
- L6.Mihai B., Sandric I., Motoiu, M., Irimia, R.** (2005) Assessing relief potential for skiing area development in Azuga-Sorica area, Analele Universității din Timisoara, Geografie,12, Timisoara
- L7.Grigore, M., Mihai, B.** (2005) Tipuri de harti, Lucrari si rapoarte de cercetare, Ed. Universitatii Bucuresti, p. 20-26.
- L8.Savulescu, I., Sandric, I., Mihai, B.** (2005) Dinamica etajelor de vegetație în Masivul Iezer. Analiză Change Detection., Comunicări de Geografie, 9, Editura Universitatii din București.
- L9.Mihai, B., Sandric,I.** (2004) Probleme de geomorfologie aplicata in aria Cristianul Mare-Poiana Ruia, Comunicari de Geografie, 7, București.
- L10.Mihai,B., Oprea,R., Șandric, I.** (2003) Aplicatii GIS in amenajarea domeniilor schiabile. Studiu de caz domeniul Predeal – Clabucet, Comunicari de Geografie, 6, Editura Universitatii din Bucuresti.
- L11.Peptenatu, D., Mihai, B.** (2001) – The Cosustea Hills settlement evolution in the 18th century, Analele Universitatii București, 50, p. 95-102.

- L12.**Oprea, R., **Mihai, B.**(2000) Some geomorphometric considerations concerning some drainage basins from the Curvature Carpathians, *Revista de Geomorfologie*, 2, Bucuresti, p. 87-90.
- L13 .Mihai, B.** (2000) Probleme ale organizarii spatiului cu privire speciala asupra Carpatilor Curburii, *Comunicari de Geografie*, 4, Editura Universitatii Bucuresti, p. 303-312
- L 14.** Nedelea, Al., **Mihai, B.** (2000) Observatii geomorfologice si geoecologice in Depresiunea subcarpatica Arefu-Corbeni, *Comunicari de Geografie*, 4, Editura Universitatii din Bucuresti, p. 297-317.
- L15. Mihai, B., Ene, M.** (1999) Potentialul de habitat al unor depresiuni intramontane din Carpatii Orientali, *Analele Universitatii din Bucuresti*, 48, p.209-212.
- L16. Mihai, B, Nedelea, Al.** (1999) Cateva comparatii geomorfologice între masivele înalte din Carpați-studiu de caz Tatra Înalta-Făgăraș, *Comunicări de Geografie*, 3, Editura Universității din București, p.159-165.
- L17.Mihai,B.**(1998) Scurte consideratii asupra raportului relief-habitat in regiunea Vaii Prahovei, *Analele Universitatii București*, 47, p. 95-98.
- L18.Mihai,B.**(1998) Probleme ale dezvoltarii durabile in spatiul montan, *Comunicari de Geografie*, 2, Bucuresti, p.228-231
- L19.Patru, Ileana, Mihai,B.**(1998) Raportul om-relief in Culoarul Bran-Rucar si Valea Prahovei, *Comunicari de Geografie*, 2, Bucuresti, pag.58-62.
- L19.Mocanu, N., Mihai,B.** (1997) Probleme ale organizarii spatiului in aria polderelor olandeze-cazul Haarlemmermeer, *Geographica Timisiensis*, 6, Timisoara, pag. 123-126.
- L20.Mihai,B.**(1996) Probleme ale organizarii spatiului geografic in Bazinul superior al Timisului (Munții Barsei), *Geographica Timisiensis*, 5, Timisoara, p. 60-66.
- L21.Ielenicz, M., Mihai, B.,Comanescu, Laura** (1996) Space planning problem on the Eastern Slope of Galati Plain, *Analele Universității din Oradea*, 8A, p. 157-161

VN. ARTICOLE PUBLICATE ÎN PUBLICATII UNOR CONFERINTE NATIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN)

- VN.1.** Urdea, P., **Mihai, B.**, Popa, I., Vespremeanu-Stroe, A., Török – Oance M., Ardelean, M., Ardelean, F., Onaca, A., Tatui, F. (2008) Noi metode de studiu aplicate la zona alpina a Carpatilor Romanesti.(New study methods applied in the alpine level from the Southern Carpathians), *MENER 2008 – Mediu*, p. 585-595.
- VN 2.**Mihai,B. (1997) Aplicații ale aerofotogramelor la scară mare în cercetarea impactului antropic în spatiul montan,A XXVII-A Sesiune de Comunicari Stiințifice cu participare internationala, *Academia Tehnică Militară, București*, p. 73-82.

D. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

a.Proiecte de cercetare internaționale (membru al echipei de cercetare)

- 1999 Harta geomorfologică a României 1: 50000, Banca Mondială (cca. 100000 USD) – vinetele foi Sinaia.
- 2001 Harta riscului geomorfologic in Romania 1: 50000, Banca Mondială (tipuri de harti geomorfologice de risc).
- 2007 LIFE NATURE Ecological restauration of Lower Prut Floodplain Natural Park, Comisia Europeană, 2005-2009 – pregătirea unor imagini Landsat

b.Director/coordonator de proiecte naționale

CNCSIS AT 33379/ 2004-2005

Analiza și cartografierea în mediu digital a hazardelor și riscului geomorfologic în intravilanul orașelor montane. Studii de caz (buget total cca 5000 lei)

CNCSIS AT cod 147/ 2006-2007 Baza de date pentru analiza, cartografierea și gestiunea durabilă a situațiilor de hazard și risc în spațiul urban. Aplicații în orașul Orșova (buget cca. 80000 lei)

CEEX-PCD 7042/2006-2008, MEDALP (*director sau responsabil partener 1 UB*) Impactul schimbarilor climatice asupra dinamicii Holocene și actuale a mediilor alpine din Carpații Românești (buget total 64000 lei)

ROSA-STAR proiectul SIAFIM, 2012-2015 Satellite Image Analysis for Fire Monitoring (director de proiect), cu finanțarea ESA (European Space Agency) și cofinanțarea UEFISCDI. Un brevet ORDA pentru certificarea drepturilor de autor (2015).Un capitol de carte Springer, în curs de publicare. Site web <http://www.ingr.ro/siafim/index.htm>.

Grant de sponsorizare oferit de Petrotel Lukoil 2013 pentru derularea proiectului editorial Județul Prahova – monografie geografică, Editura Academiei Române (apariție 2014) – valoarea circa 2500 USD.

c. Colaborator la proiecte naționale

- 1996 Morfodinamica regiunilor extracarpatiche, CNCSIS – Analiza morfodinamică a bazinului Secăria, Subcarpații Prahovei.
- 1997 Regiuni de dezvoltare durabilă în România, CNCSIS – Utilizarea terenului pe Valea Prahovei și raportul cu relieful și amenajarea teritoriului.
- 1997 Calitatea și dinamica factorilor de mediu în Carpații Orientali, CNCSIS – studii de caz în Carpații Curburii (Valea Buzăului, Valea Prahovei).
- 1997 Calitatea și dinamica factorilor de mediu în depresiunile din Carpații Orientali, CNCSIS - studii de caz în depresiunile Brașov și Întorsura Buzăului.

8. 1998 Dezvoltarea ecologică a stațiunilor turistice din Carpați și Subcarpați, CNCSIS – Probleme și soluții de ecodezvoltare la Predeal.
9. 1998 Calitatea și dinamica factorilor de mediu în Carpații Meridionali, CNCSIS- studii de caz în masivele Bucegi și Făgăraș.
10. 1998 Dezvoltarea socio-economică a județelor Argeș și Prahova, MCT – sursele de poluare a mediului în județul Prahova.
11. 1999 Dezvoltarea ecologică a stațiunilor turistice din Carpați și Subcarpați, CNCSIS – Probleme și soluții de ecodezvoltare la Slănic-Prahova .
12. 2000 Modele de dezvoltare durabilă în România, CNCSIS – Studiu de caz Clăbucetele Predealului.
13. 2001 Modele morfodinamice în Carpați și Subcarpați, CNCSIS – Studiu de caz-modelul munților mijlocii cu relief structural și petrografic.
14. 2002 Modele morfodinamice în Carpați și Subcarpați, CNCSIS – Potențialul morfodinamic al Munților din bazinul Timișului.
15. 2002 Harta riscului geomorfologic, Banca Mondială – Tipuri de hărți de risc geomorfologic.
16. 2005 Analiza culoarelor de vale transcarpatice în vederea dezvoltării durabile, CNCSIS – studii de caz (Valea Timișului în Munții Bârsei, orașul Predeal, scenariul de amenajare al autostrăzii București-Brașov în sectorul Valea Râșnoava).
17. 2007 Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea, proiect CEEEX 2 MENER/MCT nr. 732 din 24.07.2006, director echipă prof.dr. Mihai Ielenicz.
18. 2012 Măsuri de conservarea biodiversității din Parcul Național Cozia și promovarea unor tehnici avansate de vizitare a zonei, în valoare de 4.685.148 lei dezvoltat de firma de consultanță de mediu ERC în colaborare cu RNP Romsilva, Administrația PN Cozia-V. Oltului

e. Raport privind impactul asupra mediului

1. Prezentarea amplasamentului amenajării hidrotehnice Rausor-Raul Targului în cadrul documentatiei destinate studiului de impact asupra mediului (în colaborare cu UTCB, Facultatea de Hidrotehnica și CONEL)- 1997.
2. Prezentarea amplasamentului amenajării hidrotehnice Malaia-Bradisor în cadrul documentatiei destinate studiului de impact asupra mediului (în colaborare cu UTCB, Facultatea de Hidrotehnica și CONEL)- 1998.
3. Prezentarea amplasamentului amenajării hidrotehnice Iada-Dragan în cadrul documentatiei destinate studiului de impact asupra mediului (în colaborare cu UTCB, Facultatea de Hidrotehnica și CONEL)- 1998.
4. Prezentarea amplasamentului municipiului Resita în cadrul documentatiei destinate studiului de impact asupra mediului pentru avizarea PUG (în colaborare cu UTCB, Facultatea de Hidrotehnica)- 1997.

E.ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE.

a. Articole publicate în reviste fără referenți

1. **Mihai,B.**(1995) Particularități ale etajării habitatului și peisajelor geografice în regiunea Văii Prahovei (Some features concerning the altitudinal landscape and settlement belts in Prahova Valley) Noosfera,1,Bucharest, p.101-104.
2. **Mihai,B.**(1996) Recent evolution in the Carpathian tourist areas landscape,with a special view on the Upper Prahova Valley, Noosfera, 2, Bucharest, p.102-105.

b. Alte publicații

- 1.Ielenicz, M., Patroescu, M., Comanescu, L., Ene, M., Oprea, R., **Mihai, B.**, Nedelea, Al., (2002) Ghidul aplicatiei practice a studentilor- anul II, Editura Credis, Bucuresti.
2. Ielenicz, M., **Mihai,B.**(1999) Brasov-Poiana Brasov-Predeal. Harta turistica, AMCO Press, Bucuresti
- 3.**Mihai,B.**(1997)Peloponez.La izvoarele istoriei ,Atlas Magazin,6,Bucuresti
- 4.**Mihai, B.**(1997) Atena. Dialogul civilizațiilor, Atlas Magazin, 3, Bucuresti

c. Cursuri prezentate în calitate de lector, în Universitatea din București ori în alte instituții

1. Geografie generala
2. Geomorfologie
3. Relieful Romaniei
4. Geografia fizica a Romaniei
5. Teledetectie
6. Analiza geoimaginei
7. Cartografie geomorfologica
- 8 Fotogrammetrie
9. Elemente de fotogrammetrie digitala.
10. Statistica aplicata in geomorfologie, cartografie si cadastru.
11. Modele si mijloace de analiza a datelor în teledetectie (la Universitatea de Vest din Timisoara – din 2010).

12. Fotogrammetrie in cartografie si cadastru.
13. Modelarea sistemelor spatiale.
14. Geomorfologie climatica
15. Conferinta Landslide hazard assessment in mountain resorts (la Institutul de Geografie din Ljubljana, Slovenia 2005).
16. Conferinta Transformations des paysages de montagne dans les Carpates (Institutul de Geografie, Universitatea din Lausanne, 2004).
17. Conferinta Remote sensing laboratory achievements in the University of Bucharest (ITC Enschede, Olanda, 2008).
18. Prelegeri sustinute in calitate de profesor invitat in cadrul stagiilor de mobilitate ERASMUS SOCRATES la diferite universitati partenere.

d. Alte contributii

Interviu acordat la revista Miljō Aktuell a Ministerului Mediului al Regatului Suediei, in problematica amenajarii domeniilor schiabile in zone montane din Carpati (publicat in anul 2003).

Includere in Dictionarul personalitatilor din Romania. Biografii contemporane, Editura Anima, Bucuresti, 2011.

Interviuri acordate televiziunii Valea Prahovei TV din Ploiesti in legatura cu proiectul monografiei geografice a județului Prahova (Editura Academiei) aprilie 2014

Aprilie 2019

Prof.dr. Bogdan-Andrei Mihai

