



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume, Prenume

Funcție

Adresă

Telefon

E-mail



IOAN AUREL IRIMUŞ

Prof.univ.dr. , Director Școala doctorală de GEOGRAFIE

Str.Clinicilor 5 -7

0264-592214, int. 217

Mobil: 0724- 58 37 56

aurel.irimus@ubbcluj.ro

Domenii de competență

Geografie fizică (Geomorfologie, Carografiere geomorfologică, Riscuri naturale).

Cursuri predate

- Geografia fizică a României, Geomorfologie, Cartografiere Geomorfologică, Geografie fizică generală, Riscuri antropice și tehnogene, Geoecologia, structura și dinamica peisajului, Potențialul turistic al reliefului și valorificarea lui (nivel licență), Morfodinamica teritoriului României (curs de pregătire avansată /Școala doctorală de Geografie/ Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.
- Geografie fizică integrată/ Geomorfologie aplicată/ Geomorfologie environmentală/ Facultatea de Construcții /Facultatea de Arhitectură/ Universitatea Tehnică din.Cluj-Napoca .

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele angajatorului

Sept. 2012 - prezent

Profesor universitar dr./**Director Școala Doctorală de Geografie/ conducător de doctorat/** Universitatea "Babeș-Bolyai"/ Coordonator activitatea de Pregătire a Personalului Didactic, specialitatea Geografie , DPPD Cluj Napoca.

Universitatea „Babeș –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele angajatorului

decembrie 2007 – septembrie 2012

Profesor universitar dr. / **Prodecan**, Facultatea de Geografie, Universitatea „Babeș –Bolyai”, / **Director** Extensia Universitară Zalău/ **conducător de doctorat/** Coordonator activitatea de Pregătire a Personalului Didactic, specialitatea Geografie , DPPD Cluj Napoca.

Universitatea „Babeș –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele angajatorului

septembrie 2006 – septembrie 2011

Profesor universitar dr. / **Prodecan**, Facultatea de Geografie, Universitatea „Babeș –Bolyai”, / **Director** Extensia Universitară Zalău/ **Prof.asociat**.Facultatea de Construcții /Facultatea de Arhitectură/ Univ.Tehnică Cluj-Napoca/ **conducător de doctorat/** Coordonator activitatea de Pregătire a Personalului Didactic, specialitatea Geografie , DPPD Cluj Napoca.

Universitatea „Babeș –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Sept. 2006 – decembrie 2007

Profesor universitar dr./ **Director** Extensia Universitară Zalău/ **conducător de doctorat/**Universitatea „Babeș –Bolyai”, Coordonator activitatea de Pregătire a Personalului Didactic, specialitatea Geografie , DPPD Cluj Napoca.

Numele angajatorului | Universitatea „Babeş –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca.

Perioada | Sept. 1998 – septembrie 2006

Funcția sau postul ocupat | **Conferențiar** universitar dr./ **Director** Extensia Universitară Zalău (2002-2006)/ Coordonator activitatea de Pregătire a Personalului Didactic, specialitatea Geografie , DPPD Cluj Napoca.

Numele angajatorului | Universitatea „Babeş –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca.

Perioada | Sept. 1998 – septembrie 2002

Funcția sau postul ocupat | **Conferențiar universitar dr./ Decan** Facultatea de Geografie – Istorie, Universitatea Ecologică ” Dimitrie Cantemir”, Tg.Mures.

Numele angajatorului | Universitatea „Babeş –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca & Universitatea Ecologică „ Dimitrie Cantemir”, Tg.Mures.

Perioada | Sept. 1993 – septembrie 1998

Funcția sau postul ocupat | **Şef de lucr.drd./** Facultatea de Geografie – Istorie, Universitatea Ecologică ” Dimitrie Cantemir”, Tg.Mures.

Numele angajatorului | Universitatea „Babeş –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca & Universitatea Ecologică „ Dimitrie Cantemir”, Tg.Mures..

Perioada | Sept. 1992 – septembrie 1998

Funcția sau postul ocupat | **Şef de lucr.drd./** Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie/ Catedra de Geografie

Numele angajatorului | Universitatea „Babeş –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca.

Perioada | Octombrie 1990 – septembrie 1992

Funcția sau postul ocupat | **Asistent .drd./** Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie/ Catedra de Geografie

Numele angajatorului | Universitatea „Babeş –Bolyai”, 1, Mihail Kogălniceanu str., Cluj-Napoca.

Perioada | Septembrie 1986 – septembrie 1990

Funcția sau postul ocupat | **Profesor titular Def./ gradul II/ Director adj.** (1984 -1988), Liceul de Matematică – Fizică, Hunedoara.

Numele angajatorului | Inspectoratul Școlar Județean Hunedoara

Perioada | Septembrie 1983 – septembrie 1986

Funcția sau postul ocupat | **Profesor titular Def./ Director adj.** (1984 -1988),Liceul de Matematică –Fizică, Hunedoara.

Numele angajatorului | Inspectoratul Școlar Județean Hunedoara

Educație și formare

Perioada | 2010 - prezent

Calificarea / diploma obținută | **Auditor în domeniul calității/ Certificat de Absolvire Seria F nr.0057123 / 2010**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Asigurarea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și orientare spre piața muncii.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse / Ministerul Educației și Cercetării / Universitatea „Babeş-Bolyai” din Cluj-Napoca

Perioada	2001-prezent
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Expert Evaluator, nr.1128/2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geografie fizică (Geomorfologie, Cartografiere geomorfologica, Riscuri și Hazarde naturale)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației și Cercetării/Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior
Perioada	1992-1993
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Evaluare Competențe SIG
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geografie/ analiză SIG/ hărți digitale tematice/infografică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	L' Institute de Géographie de Rouen /Lab. Modélation et Traitement Graphique et Infographique en Géographie/ Rouen/ coord.Prof.dr.Yves Guermond
Perioada	1990-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în geografie fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline aparținând domeniului Geografiei fizice/ competențe specifice cercetării reliefului înscris bazinelor molasice neogene, relieful pe domuri și cute diapire, hazardelor și riscurilor asociate acestor structuri .
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	CISE 6
Perioada	1979-1983
Calificarea / diploma obținută	Licență în geografie/ Specializarea: Geografie-Limba și Literatura Franceză
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline aparținând domeniului Geografie/ competențe specifice absolvenților din domeniu & discipline aparținând domeniului Litere/ competențe specifice absolvenților din domeniu.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	CISE 5
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute:	
Autoevaluare	

Franceză
Engleză
Italiană

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
A1	A1	A1	A1	A1
A2	A2	A2	A2	A1

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

Membru în asociații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • (1983) - membru al Societății de Geografie din România; • (1990) - membru al "Asociației Geomorfologilor din România" (A.G.R). • 1997, membru al Asociației Internaționale a Geomorfologilor (I.A.G.); • 2003 - 2013, vicepreședinte al Societății de Geografie din România, filiala Cluj. • 2006 - 2010, membru al Comitetului executiv al AGR (Președintele Comisiei de Riscuri și Hazarde). • 2013 – prezent, președinte al Societății de Geografie Alma Mater Napocensis. • 2013 – 2017, vicepreședinte al Societății de Geografie din România.
Membru în colective editoriale	<ul style="list-style-type: none"> • Revista Studia UBB - Seria Geographia, cotate B+/BDI • Revista de Geomorfologie, cotate B+/BDI /Editorial Team; • Analele Universității București B+/BDI • Natural Hazards & Earth System Sciences (Journal of the European Geosciences Union) /Egu/Copernicus (Web of Sciences) /ISI; • Analele Universitatii din Oradea, Seria Geografie (B+); • Analele Universitatii "Alexandru I.Cuza", Iasi (B+). • Revista Riscuri si Catastrofe (BDI, Copernicus).
Activitate științifică	<p>Numărul total: cărți (7), capitole în cărți (16), cursuri publicate (4); 28 articole (ISI și ISI proceedings); 90 articole (BDI), 75 articole publicate în volume ale unor conferințe internaționale (indexate BDI, ISI) și 27 articole în reviste românești (recunoscute CNCSIS).</p>
Competențe și abilități sociale	<p>Lucru în echipe de cercetare – coordonator proiecte și programe de cercetare, abilități de comunicare, coautor a numeroase articole.</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Activități de manageriat la nivelul instituțiilor de învățământ: Director adj. Liceul de Matematică-Fizică (azi Colegiul Național" Iancu de Hunedoara) (1984-1988); Decan, la Facultatea de Geografie- Istorie, Tg.Mureș (1998-2002); Director la Extensia Universitară Zalău/Facultatea de Geografie a UBB (2002- 2012); Prodecan, Facultatea de Geografie a UBB (2008-2012); Director Scoala Doctorală de Geografie /Univ.Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (2012 – prezent); Responsabil perfecționare Geografie în cadrul DPPD /Univ.Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (2002- prezent)..</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Evaluarea proceselor geomorfologice, hazardelor și riscurilor naturale, evaluarea geomorfositurilor</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Competențe de utilizare a calculatorului în diverse versiuni: Word, Excel, Power-Point, Corel.</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Vioară, chitară acustică</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Consultanță și expertiză în domeniile: geografie fizică (geomorfologie, riscuri geomorfice) asigurarea calității în învățământul superior</p>
Permis de conducere	<p>Permis de conducere categoria „B”, din 1997.</p>

Informații suplimentare

○ Premii și distincții

- Premiul R.U.R pentru lucrarea „Amenajarea teritoriilor periurbane. Studiu de caz: zona periurbană Bistrița”. Coordonator: Prof.univ.dr. P.Cocean, 2007.
- Premiul Universității Babeș-Bolyai pentru *Planul de Amenajare a Teritoriului României –Regiunea de Nord-vest.Coordonate majore*, 2004.
- Premiul pentru *Management universitar* al Universității Babeș-Bolyai, pentru contribuții la dezvoltarea învățământului universitar clujean, 2007.
- Premiul *Comenius* al Universității Babeș-Bolyai, pentru contribuții la dezvoltarea învățământului universitar clujean, 2008.
- Premiul *Profesorul anului* a Universității Babeș-Bolyai, pentru contribuții la dezvoltarea învățământului universitar clujean, 2009.
- Premiul *Profesorul anului* a Universității Babeș-Bolyai, pentru contribuții la dezvoltarea învățământului universitar clujean, 2010.
- Premiul *Reprezentativității* a Universității Babeș-Bolyai, pentru contribuții la dezvoltarea învățământului universitar clujean, 2011.
- Cetățean de onoare al Comunei LOZNA (jud.Sălaj), pentru contribuții la dezvoltarea și promovarea comunității rurale (2011.07.31/Primăria Lozna, Consiliul Local al Comunei Lozna).
- Cetățean de onoare al Municipiului ZALĂU, jud.Sălaj), pentru contribuții la dezvoltarea învățământului superior clujean în spațiul sălăjean (2013.07.27/Primăria Municipiului Zalău, Consiliul Local al Municipiului Zalău).

• Visiting Professor

- Mobilitate TA /Erasmus: 24 - 29 septembrie 2017, Universite d'Orleans (France)- *conferințe si aplicatii de teren:1. The role of weathering processes in the degradation of historical monuments and geomorphosites from Transylvania Depression. 2.The role of geological and geomorphological mapping in identification the vulnerability of the slopes at geomorphological processes in Transylvania Depression*
- Profesor invitat Universitatea degli studi di Modena e Reggio Emilia, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE, 23.05.2016 - 27.05.2016, conferința: *The role of weathering processes in the degradation of historical monuments and geomorphosites from Transylvania Depression.*
- Profesor invitat la Universita degli Studi di Bari „Aldo Moro”, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Scuola di Dottorato in Scienze della Terra e Dinamica Ambientale, 13-19 maggio 2013, conferințe si aplicatii de teren (Conferința: *Interazione fra clima e tettonica nell'evoluzione geomorfologica del Bacino della Transilvania*).
- Mobilitate TA /Erasmus: 3 - 8 mai 2011- conferințe si aplicatii de teren (*The Tectonics and Morphology of the Transylvanian Depression, Applied Geomorphology*).
- Profesor invitat pentru Acordul de colaborare al Școlii Doctorale din Facultatea de Geografie , Univ.Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, cu Școala Doctorală din Facultatea de Științe ale Pământului , Universitatea “Aldo Moro” din Bari /2010.
- Profesor invitat pentru Acordul de colaborare al Școlii Doctorale din Facultatea de Geografie , Univ.Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, cu Departamentul de Geoarheologie a Universitatii Sorbona IV, Paris (Prof. Phd Eric Fouache) /2010.
- Profesor delegat la *Trakya University* din Edirne (Turcia) cu ocazia „Balkan University Network Meeting- Balkan Spring Educational Conference”, May 7- 8, 2010.
- Profesor delegat la *Bogazici University* și *Sanbanci University* din Istanbul, May 9-12, 2010.
- Profesor invitat la *Institutul Superior de Turism și Hotele*, Cairo, Ra's Sudr (Pen.Sinai), Egipt, 6-16 aprilie 2010.
- Profesor invitat la Universitatea din Modena, Italia, 9-17 septembrie 2009, cu ocazia „ III Convegno Nazionale AIGeo – Il ruolo della geomorfologia nella gestione del territorio”.
- Expert evaluator delegat la Universitatea din Freiburg, Institutul Albert-Ludwig (Germania) și Universitatea din Uppsala (Suedia) în programul POSDRU/18/1.2/G/.

○ **Lucrări de referință**

- Pop, O.Tr., Germain, D., Mesesan, Fl., Gavrilă, I.G., Alexe, M., Buzila, L., Holobăca, I., **Ioan-Aurel Irimuş** (2019), *Dendrogeomorphological assessment and sediment transfer of natural vs. mining-induced debris-flow activity in Calimani Mountains, Eastern Carpathians, Romania*. Rev.GEOMORPHOLOGY, Volume: 327 Pages: 188 - 200, DOI: 10.1016/j.geomorph.2018.10.028, Published: FEB 15 2019, Accession Number: WOS:000456491600013.
- Nistor, M M., Nicula, AS., Cervi, F., Man, TC., **Irimuş, IA.**, Surdu, I (2018), *Groundwater vulnerability GIS Models in the Carpathian Mountains under Climate and Land Cover Changes*. Applied Ecology and Environmental Research, Vol.16, Issue 4, p.5095-5116. Doi: [http://dx.doi.org/10.15666/aeer.Fi=0,721/2017.Fi=0,732/ultimii 5ani](http://dx.doi.org/10.15666/aeer.Fi=0,721/2017.Fi=0,732/ultimii%205ani).
- Irimuş, Ioan-Aurel**; Rosca, Sanda; Rus, Madalina-Ioana; Marian, Flavia Luana; Bilasco, Stefan (2017), *Landslide susceptibility assessment in Almas basin by Means of the Frequency Rate and GIS Techniques*. Geographia Technica, Vol.12, Issue 2, pp.97-109/2017. Doi: 1021163/GT_2017.122.09. Accession Number: WOS:000419795100009
- Mărgărit-Mircea Nistor, Sorin Cheval, Alessandro F. Gualtieri, Alexandru Dumitrescu, Vanessa E. Boţan, Alex Berni, Gh. Hognogi, **Ioan A. IRIMUŞ** and Cosmin G. Porumb(2017), *Crop evapotranspiration assessment under climate change in the Pannonian basin during 1991–2050*. METEOROLOGICAL APPLICATIONS, Volume: 24 Issue: 1 Pages: 84-91 DOI: 10.1002/met.1607. Published: JAN 2017 Accession Number: WOS:000393217100009. Impact Factor: 1.273.
- Flavia-Luana, Marian, **IRIMUŞ, IA** Zaharia,C.S., (2016), *Qualitative landslide risk estimation in the Baia Mare depression,Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, February, vol.11,no.1,p.123-130. Accession Number: WOS: 000370208300011.
- IRIMUŞ, I.-A.**, Bălint-Bălint, L., Dombay, St., Crişan, H.F., Magyari-Saska, Zs. (2015), Book Group Author(s): *Classification and Evaluation Criteria for Volcanic Geomorphosites in Harghita Mountains*. SGEM : SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING,VOL I, Book Series Title: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages:77-84; Published: 2015; Conference Title: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Accession Number: WOS:000371662300010.
- Ilieş, Monica, **IRIMUŞ, IA**, Buzilă, L, Ciobanu, T., (2015), *Weathering Processes and Their Effects on Sandstone as Building Material. Case Study: The Stone-Built Foundation of The Holy Archangels Church in Deag Village, Transylvania*. SGEM: ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL.II, Book Series Title : International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM Pages: 537-542, Published: 2015. Accession Number: WOS:000370814500071 .
- IRIMUŞ, I.A.**, Mădălina-Ioana Rus , Cioban, T.D., Bilaşco, St.(2015), *Quantitative Estimation of Annual Average Rate of Soil Erosion in the Almas Hydrographical Basin, Using USLE and GIS*.15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings/Vol.II, Geodesy & Mine Surveying, Cartography & GIS.,p.1071-1079. ISSN 1314-2704/ ISBN 978-619-7105-35-3 /DOI :10.5593/sgem 2015B22.
- IRIMUŞ, IA.**, Toma, Bianca, Petrea ,D., Ciobanu, T., Togănel, C.(2014), *Vulnerability of diapiric regions under the impact of anthropic activities. Case studies in Zakarpattia (UA) and the Transylvania Depression (RO)*.Vol.SGEM „Ecology, Economics, Education and Legislation”, Conference Proceedings ISI/Vol.II Ecology & Environmental Protection, p.819-831. ISSN 1314-2704/ ISBN 978-619-7105-18-6/ DOI: 10.5593/sgem 2014B52.
- IRIMUŞ, IA.**,Flavia Marian, Zaharia,S.(2014),*Interpreting Results of a GIS-based Landslide Susceptibility Assessment using Geotechnical Investigations for a Road Sector in North-Western Romania*. Vol.SGEM „Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing”, Conference Proceedings ISI/Vol.III Photogrammetry and Remote Sensing/ Cartography & GIS , p.691-699. ISSN 1314-2704/ ISBN 978-619-7105-12-4 /DOI :10.5593/sgem 2014B23.
- IRIMUŞ, IA.**, D. Petrea, I.Vescan, *Camelia Bianca Toma, Ioana Vieru (2011), Vulnerability of Touristic Geomorphosites in Transylvanian Saliferous Areas*. Rev GeoJournal of Tourism and Geosites. Year IV/2011/no.2/vol.8.ISSN 2065-0817, E- ISSN 2065-1198, Oradea-Gdansk 2011.
- IRIMUŞ IA.** (2010), *Relieful – potențial și valorificare turistică*. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0446-1, p.293.
- IRIMUŞ, IA.**, D. Petrea., I. Rus., *Ana-Maria Corpade (2010), Vulnerability of Cluj Urban Area to Contemporary Geomorphologic Processes*. Studia Universitatis „Babeş-Bolyai” Geographia, Anul LV, nr. 1 - 2010, Ed. Cluj University Press, ISSN: 1221-079x, Cluj-Napoca, p.19-33.
- IRIMUŞ, IA.**, Petrea, D., Surdeanu,V., Fodorean, Fl., Pop, O.(2009),*La Reconstruction des Paleo-paysages Transylvains a partir des Routes et des Castres romains de Dacia Porolissensis*.Vol. „Ol’ Man River”- Geo-Archaeological Aspects of Rivers and Rivers Plains, ISBN 978-90-382-1404 -7, p.483- 497, Ghent, Ed.Academia Press, Belge.
- IRIMUŞ, IA.**, Petrea, D.,Rus, I.,Vescan, I (2009),*Morfodinamica versanților în regiunile cu domuri și cute diapire din Depresiunea Transilvaniei*. Vol..Mediul și dezvoltarea durabilă.Ed.Labirint,Chişinău, R.Moldova,ISBN 978-9975-80-2, p.90-100.
- IRIMUŞ, IA.**, Pop, O. (2008), *Vulnerabilitatea teritoriului și riscurile geomorfice în județul Mureş*. Rev. Riscuri și catastrofe , an VII, nr.5/2008, p.169-180.
- Coccean P.,**IRIMUŞ IA.** și colab.(2007), *Amenajarea teritoriilor periurbane. Studiu de caz: zona periurbană Bistrița*. Editura P. U. C, ISBN(10)–973-610-466-4 /ISBN(13)–978-973-610-466-4, p.272.
- IRIMUŞ IA.** (2006), *Hazarde și riscuri asociate proceselor geomorfologice în aria cotelor diapire din Depresiunea Transilvaniei*. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-850-8, p.287.
- Tudorancea C., **IRIMUŞ IA.** & colab. (2006), *Danube Delta. Genesis and Biodiversity. Cap.4, p.53-64*. Ed. Backhuys Publishers BV, ISBN 90-5782 -165- 6, p.440, PO Box 321, 2300 AH Leiden, The Netherlands.
- IRIMUŞ IA.**, Vescan I., Man T. (2005), *Tehnici de cartografiere, monitoring și analiză GIS*. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 973-686-809-5 , p.244.
- IRIMUŞ IA.** (2004), *Procese geomorfologice actuale diferențiate pe treptele majore de relief. Perfecționare continuă. Geografie, p.172- 204*. Editura Cărții de Știință Cluj-Napoca, ISBN 973-686-577-0, 261 p.
- IRIMUŞ IA** (2003), *Geografia Fizică a României*, Ed.CCS,Cluj-Napoca, ISBN 973-686-352-3, p.250.
- IRIMUŞ I. A.**(1998), *Relieful pe domuri și cute diapire în Depresiunea Transilvaniei*, Ed.Pres.Univ.Clujeană, ISBN 973-9354-55-6, Cluj-Napoca, p.299.
- IRIMUŞ, I. A.**, (1997), *Cartografiere geomorfologică*, Ed. Focul Viu, ISBN 973-95758-5-4, Cluj-Napoca, p.112.
- IRIMUŞ I. A.** (1997), *La corrélation des glissements de terrain avec les types de dômes périphériques dans le Basin de Transylvanie, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, vol. 19, p. 245-248, Italia, Torino (Revista ISI).

○ **Granturi, contracte de cercetare**

- Grant nr.1799/2003-2005, "Riscuri și hazarde asociate proceselor geomorfologice în teritoriile locuite din aria cutelor diapire – Depresiunea Transilvaniei" (103.500 RON), **Director.**

Membru:

1. PN-II-PT-PCCA 2011-3.1-0924, *Seeing the Unseen.Landscape Archaeology on the Northern Frontier of the Roman Empire at Porolissum (Romania).* Director: Oprean Coriolan Horatiu CP I, Academia Română. Calitatea de Membru.
2. Grant CNCISIS, tip A, nr.1335/2006-2009 cu tema "Efecte teritoriale potențiale ale implementării autostrăzii <Transilvania> (tronsonul Borș-Turda) în contextul dezvoltării durabile a culoarului de interacțiune", declarat eligibil și finanțat pe anul în curs (55 000 RON) începând cu luna aprilie. Director: Prof.dr.Dănuț Petrea.
3. Grant CNCISIS, tip A, cod 133/2002/03/04 cu tema "Potențial natural, resurse și reconversie teritorială în aria de impact a activităților miniere din Munții Igriș, Gutâi și Văratec", (val. 237.000 ROL). Director: conf.dr. Dănuț Petrea.
4. Grant CNCISIS, tip A, cod 234, 2004/07, "Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei", Director: prof. dr. Victor Sorocovschi.
5. Grant CNCISIS, cod 1075, 2002/03, cu tema "Studiul integrat al dinamicii peisajelor geografice cuaternare din Depresiunea Transilvaniei pe baza analizei geostructurilor fosile si arheologice", Director de grant: conf. dr. Oncu Marcel.
6. Grant CNCISIS, tip A, cod 3747, 2002/03, cu tema "Hazarde naturale și antropice în spații locuite din județul Cluj", Director de grant: prof.univ. dr. V. Surdeanu.
7. Grant CNCISIS, tip A, cod 1752, 2003/05, cu tema "Impactul fenomenelor climatice de risc asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile", Director de grant: conf. dr. Moldovan Florin.
8. Grant CNCISIS, tip A, cod 177, 2003/04 cu tema "Dezvoltarea cercetărilor geomorfologice prin implementarea măsurătorilor de dendrocronologie", Director de grant: prof.univ.dr. Surdeanu V.
9. Grant nr. 114, Tema A15, cu tema „Zone și areale protejate din județul Cluj” (beneficiar C.N.C.S.U./1996), Director: prof.univ.dr. N.Tomescu (Facultatea de Biologie–Geologie);
10. Grant (1995-1999) nr.479, Tema B50– „Organizarea spațială a Depresiunii Transilvaniei” (beneficiar: C.N.C.S.U.), Director de grant: prof.univ.dr. Mac Ioan.
11. Grant nr. 156/2000-2003, cod Banca Mondială – „Dezvoltarea programului de Studii Aprofundate în Geografie”, fazele – 2001, 2002, Director: prof.univ.dr. V. Sorocovschi.
12. Contract nr.271/2006 – Bazinul Tisei, Faza pe 2007, *Geomorfologia bazinului morfohidrografic al Tisei. Responsabil subtema: Cadrul natural și riscurile naturale asociate proceselor geomorfologice .* Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuinței, București. Dir. Prof.univ.dr. P. Cocean.
13. Contract nr. 61 030/ 11.08.2006 – PATZ – Strategia de dezvoltare a Municipiului Craiova. **Responsabil subtema: Cadrul natural și riscurile naturale asociate proceselor geomorfologice .** Director: Prof.univ.dr. Pompei Cocean
14. 2005 - P.A.T.Z – Periurbanul Municipiului Bistrița. Contract nr.178/03.03.2005, realizat cu Consiliul Județean Bistrița. Director: Prof.univ.dr. Pompei Cocean. **Responsabil subtema:Cadrul natural și riscurile naturale asociate proceselor geomorfologice;** Prevenirea și protecția față de riscurile naturale în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale din zona periurbană a Municipiului Bistrița .
15. 2005 - Planul de dezvoltare a Județului Cluj. Studii sectoriale – Mediu, zone de risc natural și antropic. Contract PNCDnr.12 900/ 19.10.2005, beneficiar Consiliul Județean Cluj. Director de contract: prof.dr. Surdeanu Virgil, 2005.
16. 2004 - Contract Phare RO – 0007 12.01.01.1241, "Strategia de dezvoltare economico-socială a microregiunii Tășnad. Tema: „Resursele locale – motorul dezvoltării". **Responsabil subtema:Cadrul natural și riscurile naturale asociate proceselor geomorfologice** Director: prof.univ.dr.Pompei Cocean.
17. P.A.T.I.J. nr. 11136/ 2000-2003 – Beneficiar Consiliul județean Cluj – Bazinul Arieșului. **Responsabil subtema: Cadrul natural și riscurile naturale asociate proceselor geomorfologice** Director: prof.univ.dr. P.Cocean.
18. Contract Contract P.A.T.I.J. nr. 8992/1997-2002 – Zona de contact interjudețeană (beneficiar: Consiliile județene: Cluj, Bihor, Satu-Mare, Maramureș, Mureș, Bistrița Năsăud, Sălaj). **Responsabil subtema: Cadrul natural și riscurile naturale asociate proceselor geomorfologice** Director: prof.univ.dr.Pompei Cocean.

○ POSDRU

19.Contract nr. 716/1996) – Amenajarea urbanistică a zonei Turda (beneficiar: Primăria din Turda); Director contract: prof.univ.dr. V. Surd.

20.P.A.T.J. – Județul Cluj, nr. 6349/1995 (beneficiar: Prefectura jud. Cluj, Comisia de Amenajare teritorială și urbanizare). Director: prof.univ.dr. Mac Ioan.

21.P.A.T.Z. – Munții Apuseni (beneficiar: Prefectura jud. Cluj), nr. 6348/1995. Director: prof.univ.dr. Mac Ioan.

22.Contract nr. 33/2058 (1991-1995) beneficiar M.I.S. cu tema: "Studii geomorfologice pentru aprecierea nivelurilor optime de mineralizare în structurile vulcanice" (fazele: 1991, 1992, 1993, 1994, 1995), Director: prof.univ.dr. Mac Ioan.

1.POSDRU/18/1.2/G/5593 (2007-2013), Asigurarea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și orientarea spre piața muncii. Director: Prof.univ.dr. Andrei Mărcuș. Calitatea de **Membru**.

2.POSDRU 32629 - Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră. **Calitatea de tutor**. Dir.proiect: Prof.univ.dr.A.Oprea.

3.POSDRU / 87/1.3/S/57378 - GeoSpace: Centrul de Geomatică destinat pregătirii complementare a cadrelor didactice preuniversitare din domeniul Geografiei.**Calitatea de Expert** în evaluarea calității învățământului. Director Proiect: Prof.univ.dr.D.Petrea.

4.POSDRU/5/1.5/S/12009-2011 - Studii Doctorale in Romania - Organizarea Școlilor Doctorale – Beneficiar UEFISCU. **Calitatea de Expert evaluator**. Director Magdalena Crângașu.

5.POSDRU 135/5.2/S/134193/2014-2015, ARO-Acces Rapid la Ocupare/Promovarea sustenabilității pe termen lung a zonelor rurale în ceea ce privește dezvoltarea resurselor umane și ocuparea forței de muncă.- **coordonator parteneriat**.

6.POSDRU ID 132 400 /2014-2015, Centralizare și periferalizare . Elaborarea unei metodologii pentru determinarea dimensiunii socio-economice a vulnerabilității.Studiu de caz Valea Nirajului - **Mentor**. Aplicant: Torok Ibolya.

7.POSDRU 159/1.5/S/133351, Programe doctorale și postdoctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetarea în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului. Calitatea: **Expert**. Manager proiect: Prof.dr. Marieta Costache, Universitatea București..

8.POSDRU 187/1.5/S/155559, Cercetări doctorale multidisciplinare competitive pe plan european (CdocMD). Calitate: **Expert**. Manager proiect: Prof.univ.dr. Otilia Hedeșan, Universitatea de Vest, Timișoara.

9.POSDRU 187/1.5/S/155397, Prin burse doctorale spre o nouă generație de cercetători de elită. Calitate: **Expert**. Manager proiect: Conf.univ.dr.Liviu Maha, Univ.AL.I Cuza, Iași.

● Proiecte internaționale

- **Progetto Paese Sicilia-Romania** (partnership project)/ Universita di Palermo/Universitatea din București/Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, **calitate de membru**.
- **Procese de degradare a terenurilor din regiunile de podiș din România și R.Moldova induse de fenomenele de vreme severă asociate precipitațiilor / Processes of Land Degradation from the Plateau Regions of Romania and R.Moldova induced by Phenomena of Extreme Weather Associated of Rainfalls.- propunere 2016.**
- **11th Workshop of IAG/AIG SEDIBUD (Sediment Budgets in Cold Environments) Working Group** "Relationships between climate change, vegetation cover and sediment fluxes in high latitude /high altitude cold environments",Baru, Hunedoara County, Romania, September 5-8, 2017.
- **European Society for Soil Conservation (ESSC) International Conference** (Soil: Our Common Future), Cluj-Napoca,Romania, June 15-18,2016.

○ **Manifestări științifice internaționale**

- International Conference Contemporary Trends in Teaching and Learning geography, Cluj-Napoca, Romania, November 5-6 , 2016.
- 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 18-24, 2015.
- 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 17-26, 2014.
- 8th IAG International Conference on Geomorphology „*Geomorphology and sustainability*” ,Paris, 26 - 31 aôut 2013.
- Carpato-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology held on the occasion of *the 50th anniversary of foundation of the Carpato-Balkan Geomorphological Commission* on june 24 - 28, 2013, at Stara Lesna & Tatranska Lomnica, Slovakia.
- *European Geosciences Union General Assembly*, http://meetingorganizer.copernicus.org/online/EGU2012_session/9260/ISI, 22-27 april 2012, Viena, Austria.
- Congreso Internacional sobre Patrimonio Geologico y Minero “*Valorizacion de Elementos Geomineros en Contexto de Los Geoparques*”, *Barcelona*, Espania, 29 oct - 2 nov 2011.
- The 3RD Congress of Serbian Geographers, Banjaluka, 12-14 oct.2011.
- *International Conference on Geoheritage and Geotourism.*, Lisabona, 14-17 oct. 2010.
- *International Conference in Athens by Romanian, Italian, Belgium, French and Greek Associations of Geomorphologists*, Greece(juin, 2010).
- *14th Joint Geomorphological Meeting Italy- Romania - Belgium- France –Greece Contemporary Directions in The Study of The Relief*, Bucharest - Sinaia, Romania, May 26 - 29, 2010.
- *The 12th Belgium-France-Italy-Romania Meeting „Climatic change and related landscape”*, Savona, Italia, 26-29 sept.2009.
- III Convegno Nazionale AIGeo „*Il ruolo della geomorfologia nella gestione del territorio*”, Modena, 13-18 settem., 2009.
- Colloque International de Géomorphologie / Géomorphosites 2009 — imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique/ Université Paris--Sorbonne/10-12 juin 2009, France.
- IAG Regional Conference on Geomorphology „ *Lanslides, Floods and Global Environmental Change in Mountain Regions*”, Braşov, Romania, 2008.

• **Interviuri**

- Forum economic -TV NCN/ 05.07.2007 (tema - Cum se construieşte în Cluj -Napoca ?).
- Prime time –Transilvania Life TV -12.04.2012 (tema: cutremure în Romania).
- Jurnalul de Actualităţi –Transilvania Life TV -03.01.2013 (cutremure în Transilvania).
- Necenzurat – Sălăjeanul TV – 10.10.2013 (Riscurile naturale și gestionarea lor).
- Se întâmplă în Zalău –Sălăjeanul TV-23.11.2014 (Amenajrea teritoriului și riscurile asociate).

Cluj-Napoca, 20.2. 2019

Prof.univ.dr. Ioan -Aurel IRIMUŞ