



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	MOLDOVAN FLORIN, CONF. UNIV. DR.
Facultatea, Catedra	de Geografie, Catedra de Geografie fizică și tehnică
Domeniul științific	Meteorologie-Climatologie
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	moldovan@geografie.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate): -
2. Articole științifice publicate în ISI proceedings: -
3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS): 20

Adina-Eliza Croitoru, **Florin Moldovan**, 2005, *Regional Differentiations for the Temporal Variations of Atmospheric Precipitations in the Transylvanian Depression*, Romanian Review of Regional Studies, Journal of the Centre for Regional Geography, Number 1, Presa Universitară Clujeană, ISSN 1841-1576, p. 91-102, Cluj-Napoca, România.

Moldovan, Florin, Croitoru, Adina-Eliza, 2005, *Considerații asupra clasificării fenomenelor climatice de risc*, în Romanian Journal of Climatology, vol. I, Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași, p.169-175.

Croitoru, Adina-Eliza, **Moldovan, Florin**, Dragotă, Carmen, Sofia, 2005, *Tendența cantităților de precipitații atmosferice în Depresiunea Transilvaniei*, în Romanian Journal of Climatology, vol. I, Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași, p.193-202.

Tudose, Traian, **Moldovan, Florin**, 2005, *Riscuri asociate evoluției vremii în bazinul hidrografic Someș-Tisa în luna iulie 2005*, în vol. *Riscuri și catastrofe*, editor V. Sorocovschi, An IV, Nr. 2 / 2005, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, p. 89-98.

Croitoru, Adina-Eliza, **Moldovan, Florin**, Dragotă, Carmen, Sofia, 2005, *Analiza perioadelor pluviometrice cu ajutorul anomaliei standardizate și ponderate de precipitații (ASSP). Studiu de caz: Depresiunea Transilvaniei*, în vol. *Analele Universității din Oradea, Seria Geografie*, tom XIV, 2004, Editura Universității din Oradea, ISSN 1221-1273, p.111-116 (12 pagini).

Tudose, Traian, **Moldovan, Florin**, 2006, *Considerații asupra regimului vântului în zona înaltă a Masivului Vlădeasa*, în *Studia UBB, Geographia*, nr. 1, Cluj University Press, ISSN 1221-079x, p. 107-116.

Tudose Traian, **Moldovan Florin**, 2007, *Evoluția temperaturii aerului în bazinul hidrografic Someș-Tisa, în perioada 1961-2005*, în vol. *Riscuri și catastrofe*, editor V. Sorocovschi, An V, nr.3 / 2006, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, p. 93-104.

Moldovan Florin, 2008, coautor al studiului *Synthetical Approach to the Romanian Tisa Basin*, coordonatori P. Cocean și Adriana Vartanoff, în *Romanian Review of Regional Studies, Journal of the Centre for Regional Geography, Volume III, No. 1, 2007*, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN 1841-1576, p. 17-18 și planșa *Regionalisation of Climate Hazards/Risks*, Cluj-Napoca, România.

Tudose Traian, **Moldovan Florin**, 2008, *Caracteristici termice ale iernii 2006-2007 în partea de nord-vest a României*, în *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia*, nr. 1/2008, ISSN 1221-079x, p. 13-22.

Croitoru Adina-Eliza, **Moldovan Florin**, 2008, *Vulnerability of Romanian Territory to Climatic Hazards*, în rev. *Analele Universității de Vest din Timișoara, seria Geografie*, nr. XV / 2005, ISSN 1224-9696, p. 55-63.

Tudose Traian, **Moldovan Florin**, 2008, *Considerations on the Recent Evolution of Absolute Maximum Temperatures Recorded in the North-West of Romania*, în vol. *Lucrările Seminarului Geografic „D. Cantemir”*, nr. 28, 2007, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, ISSN 1222-989X, Iași, p. 63-72.

Croitoru Adina-Eliza, **Moldovan Florin**, Dragotă Carmen Sofia, 2008, *Critical Precipitation Spells in Transylvanian Depression*, în *Romanian Revue of Regional Studies, Journal of the Centre for Regional Geography, Volume IV, Number 2, 2008*, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN: 1841-1576, Cluj-Napoca, p. 97-101.

Tudose Traian, **Moldovan Florin**, 2008, *Perioada caniculară 16-25 iulie 2007 în România*, în vol. *Riscuri și catastrofe*, editor V. Sorocovschi, An VI, Nr. 4 / 2007, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, p. 111-120.

Croitoru Adina-Eliza, **Moldovan Florin**, Dragotă Carmen-Sofia, 2008, *Intervale pluviometrice critice la vest de Munții Apuseni*, în vol. *Riscuri și catastrofe*, editor V. Sorocovschi, An VI, Nr. 4 / 2007, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN 1584-5273, p. 121-128.

Croitoru Adina-Eliza, **Moldovan Florin**, Holobacă Iulian-Horia, 2008, *Long-term variability in precipitation in Turda (Romania)*, în vol. *Present Environment and Sustainable Development, Volume 2/2008*, „A. I. Cuza” University, Faculty of Geography and Geology, Geography Department, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, ISSN 1843-5971, Iași, p. 269-276.

Tudose Traian, **Moldovan Florin**, 2009, *Diurnal Variation and Duration of Significant Summer Rains in North-Western Romania*, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia*, no. 2, ISSN 1221-079X, Cluj University Press, Cluj-Napoca, Romania, p. 49-62.

Tudose Traian, **Moldovan Florin**, 2009, *The Intensity of Significant Rainfalls in the Warm Season in the North-Western Part of Romania*, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia*, no. 3, ISSN 1221-079X, Cluj University Press, Cluj-Napoca, Romania, p. 56-63.

Moldovan Florin, Croitoru Adina-Eliza, Holobacă Iulian-Horia, 2009, *Considérations sur le phénomène de grain en Roumanie*, în vol. *Geographia Technica, Numéro spécial dédié au XXII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, Cluj-Napoca, 1-5 septembre 2009, Cluj-University Press, p. 323-328.

Croitoru Adina, **Moldovan Florin**, Dragotă Carmen, 2009, *Considérations sur l'évolution des quantités maximales de précipitations en 24 heures dans les Carpates Roumaines*, în vol. *Geographia Technica, Numéro spécial dédié au XXII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, Cluj-Napoca, 1-5 septembre 2009, Cluj-University Press, p. 121-124.

Holobacă Iulian-Horia, **Moldovan Florin**, Croitoru Adina, 2009, *Influence du relief sur l'évolution de la température de l'air en Roumanie, dans les conditions d'une advection froide (étude de cas : la période de refroidissement 26 decembre 2008-13 janvier 2009)*, în vol.

Geographia Technica, Numéro spécial dédié au XXII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Cluj-Napoca, 1-5 septembre 2009, Cluj-University Press, p. 247-250.

4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed): 8

Florin Moldovan, Adina-Eliza Croitoru, Elza Hauer, 2005, *Températures extrêmes absolues en Roumanie*, în vol. Actes du Colloque, Le XVIII Colloque de L'Association Internationale de Climatologie „Climat urbain, ville et architecture”, Gênes, 7-11 septembre 2005, Dipartimento di Storia e Progetto dell'Architettura del territorio e del Paesaggio POLIS, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Genova, p.201-204.

Moldovan, Florin, Sturza, Adela, Sorocovschi, Victor, 2006, *Geo-demographic and Socio-economic Restructurings in the Industrial Micro-region of Aghireșu, Cluj County*, în vol. Sustainable Development in the Old Industrial Regions of Europe, 19th-21st May 2006 in Timișoara and the Banat Highland, Romania, Conference Reader, Department of Geography-West University of Timișoara, Romania, Geographical Institute, „Eberhard Karls” University of Tübingen, Germany, Institute for the History and Civilisation of the Danube Swabians, Tübingen, Germany, County Council and Prefecture of the Caraș-Severin County, Romania, Publishing House of the West University of Timișoara, Romania, p. 77-80.

Moldovan, Florin, 2007, membru în colectivul de redactare al Proiectului de cercetare *Amenajarea teritoriilor periurbane. Studiu de caz: Zona periurbană Bistrița*, coordonator P. Cocean, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN (10) 973-610-466-4, ISBN (13) 978-973-610-466-4, 2007, Cluj-Napoca, 272 p., 10 planșe.

Moldovan Florin, Croitoru Adina-Eliza, Hauer Elza-Eva, 2007, *Considerații asupra temperaturilor extreme din România*, în vol. Geography within the Context of Contemporary Development, GD 2005, „Babeș-Bolyai” University of Cluj-Napoca, Faculty of Geography, Editor coordonator V. Surdeanu, Editori F. Moldovan și F. Ipatiov, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISSN 1843-2158, p. 53-60.

Holobacă, Iulian-Horia, **Moldovan, Florin**, Sorocovschi, Victor, 2006, *Précipitations en Roumanie: variations à long terme*, Association Internationale de Climatologie, XIX^e Colloque International de Climatologie „Les risques liés au temps et au climat”, Actes du colloque d'Épernay, Maison Moët & Chandon, Université Paris 7 „Denis Diderot”, 6-9 septembre 2006, p. 305-309.

Moldovan Florin, Pandi Gavril, Croitoru Adina-Eliza, 2007, *Potentiel hydroclimatique et l'importance touristique des lacs salés de l'ouest de la Dépression Transylvaine (Roumanie)*, XX-ème Colloque de L'Association Internationale de Climatologie „Climat, Tourisme, Environnement”, Actes du Colloque, Carthage (Tunisie), 3-8 septembre 2007, p. 400-404.

Holobacă Iulian-Horia, **Moldovan Florin**, Croitoru Adina-Eliza, 2008, *Variability in Precipitation and Temperature in Romania during the 20th Century*, Fourth International Conference, Global Changes and Problems, Theory and Practice, 20-22 April 2007, Sofia, Bulgaria, Proceedings, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Geology and Geography, "St. Kliment Ohridski" University Press, Sofia, 2008, ISBN 978-954-2695-3, p.438-443.

Moldovan Florin, Croitoru Adina-Eliza, Holobacă Iulian-Horia, 2008, *L'importance des dépressions méditerranéennes pour l'évolution du temps dans le nord-ouest de la Roumanie*, XXI^{ème} colloque de l'Association Internationale de Climatologie „Climats et risques climatiques en Méditerranée”, Actes du colloque de Montpellier, Université Paul-Valéry – Montpellier III, 9-13 septembre 2008, Editeur scientifique Freddy Vinet, ISBN 978 295 3323 207, p. 449-454.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale -

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate -

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale -

8. Brevete internaționale -

9. Brevete naționale -

10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia -

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte) -
(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I: -

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus: -

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005: 10

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale: -

5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) : 37
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : 7
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute) -
- Post-doctoranzi (lista nominală) -

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică): -

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) -
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) -
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute) -
- Post-doctoranzi (lista nominală) -

7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI -

8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI -

9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea): 1

Membru în echipa de cercetare a proiectului **SEE AF/A/638/4.2/X – TICAD.**

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea): 5

Membru în echipele de cercetare care au elaborat proiectele privitoare la: *Amenajarea teritoriului periurban al municipiului Bistrița, Amenajarea teritoriului periurban al municipiului Craiova, Reactualizarea planului de amenajare teritorială a județului Maramureș, Studiul geografic complex al bazinului românesc al Tisei.*

Membru în echipa de cercetare a grantului AERURBAN (Facultatea de Știința Mediului).

11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea) -

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea): 1

Director al Grantului CNCSIS de tip A nr. 1752/2003, cu titlul *Studiul fenomenelor climatice de risc cu impact asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspective dezvoltării durabile*. Grantul s-a derulat în perioada 2003-2005. Valoarea totală a grantului a fost de 39.890 RON.

13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial: -

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial: 13

Referent oficial în 13 comisii de doctorat (la Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Institutul de Geografie al Academiei Române București, Universitatea din Oradea).

15. Conferințe invitate internaționale: -

16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale: 2

Membru în comitetul de organizare al Simpozionului internațional *Geografia în contextul dezvoltării contemporane, ediția a V-a*, Cluj-Napoca, 17-18 iunie 2005.

Membru în comitetul de organizare al celui de-al XXII-lea Colocviu al Asociației Internaționale de Climatologie, Cluj-Napoca, 1-5 septembrie 2009.

III. Realizare remarcabilă

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Consider că, în ultimii 5 ani, cea mai importantă realizare științifică personală se referă la studiul fenomenelor climatice de risc. Acestea au fost studiate, cu deosebire, la nivelul unităților fizico-geografice situate în interiorul arcului carpat, din rândul cărora o atenție specială a fost acordată Depresiunii Transilvaniei, Munților Apuseni și bazinului hidrografic Someș-Tisa. Printre subiectele abordate, care au și importante conotații practice, pot fi menționate: excesul și deficitul de precipitații, valurile de căldură și valurile de frig, regimul vântului în zona înaltă a Masivului Vlădeasa, grindina și vijeliile din România, vulnerabilitatea teritoriului României la diferite fenomene meteorologice de risc.

Data: 22 martie 2010

Semnătura:

Conf. dr. Florin Moldovan

Certific validitatea datelor prezentate,

Șef de catedră, prof. dr. Pandi Gavril