




<p>Florin MOLDOVAN</p> <p>Conf. univ. dr. (profesor asociat din oct. 2012)</p> <p>Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice</p> <p>Facultatea de Geografie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</p>		
	<p>+4 0264 592214 (interior 216)</p>	
	<p>moldovan@geografie.ubbcluj.ro</p>	
		<p>Str. Clinicilor nr. 5-7, 400006 Cluj-Napoca</p>

Domenii de cercetare

Meteorologie
Climatologie
Fenomene climatice de risc

Proiecte de cercetare

1. Grant CNCSIS: *Impactul fenomenelor climatice de risc asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile*, 2003-2005, director de grant.
2. Grant CNCSIS: *Organizarea spațiului geografic. Câmpul de investigație Depresiunea Transilvaniei*, 1995-1999, membru.
3. Grant Banca Mondială: *Dezvoltarea programului de studii aprofundate și doctorat în domeniul Geografiei – Hidrologie*, 2000-2002, membru.
4. Grant Banca Mondială: *Studii ambientale complexe în zona urbană și periurbană a municipiului Cluj-Napoca*, 2000-2002, membru.

5. Contractul: *Planul de amenajare a teritoriului Regiunii de Nord-Vest (PATR), Coordonate majore, Cap. I, Componenta naturală a bazei de susținere, pct. B, Potențialul climatic și riscurile asociate*, 2000-2005, membru.
6. Contractul de cercetare cu Consiliul județean Cluj: *Studiul riscului antropic în bazinul Arieșului*, 2000, membru.
7. Grant CNCSIS: *Hazarde naturale și antropice în zonele locuite din județul Cluj*, 2001-2003, membru.
8. Grant CNCSIS: *Potențial natural, resurse și reconversie teritorială în aria de impact a activităților miniere din Munții Igniș, Gutâi și Văratec*, 2002-2004, membru.
9. Grant CNCSIS: *Riscuri și hazarde asociate proceselor geomorfologice în teritoriile locuite din aria cutelor diapire – Depresiunea Transilvaniei*, 2003-2005, membru.
10. Proiectul: *Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (PATZ) – periurbanul municipiului Bistrița*, 2003-2006, membru.
11. Grant CNCSIS *Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile*, 2005-2007, membru.
12. Proiectul: *Sistematizarea județului Cluj, Proiectul de Amenajare Teritorială Interjudețeană (PATIJ)*, 2005, membru.
13. Programul Cadru 7 al Comunității Europene și UNEP, parteneri UBB și INCDTIM: *Monitorizarea calității aerului urban în județul Cluj în contextul condițiilor climatice actuale*, AERURBAN, 2007-2009, membru.
14. Proiectul: *Sistematizarea zonei periurbane a municipiului Craiova*, 2007, membru.
15. Proiectul: *Reactualizare plan județean de amenajare teritorială, județul Maramureș*, 2008, membru.
16. Proiectul: *Achiziționarea serviciilor de reglementare în domeniul construcțiilor, amenajării teritoriului, urbanismului și habitatului*”, Lot nr. 2 : *Plan de amenajare a teritoriului zonal inter-orășenesc - Sinaia, Bușteni, Azuga, Predeal, Râșnov, Brașov (Poiana Brașov)*, 2008, responsabilul capitolului Potențialul și riscurile climatice.
17. Proiectul: *South-East Europe AF/A/638/4.2/X – TICAD, Bazinul Tisei*, 2009, analist teritorial.

Publicații (selecții)

Cărți

Moldovan F., 2003, *Fenomene climatice de risc*, Editura Echinox, Cluj-Napoca, ISBN 973-8298-27-X. Editură recunoscută de CNCSIS.

Capitole din cărți

Moldovan F., 2011, Contribuții la subcapitolul *Potențialul climatic* din vol. *Strategii de dezvoltare urbană. Studiu de caz: municipiul Craiova*, coordonator P. Cocean, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-973-595-257-0, Cluj-Napoca, p. 20-25. Editură recunoscută de CNCSIS.

Cursuri universitare

1. **Moldovan F.**, 1999, *Meteorologie-Climatologie*, Editura Universității „D. Cantemir”, Tg. Mureș.
2. **Moldovan F.**, 2012, *Elemente de Climatologie și Hidrologie, Partea I, Meteorologie-Climatologie, Forma de învățământ ID*, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0106-3, Vol. I ISBN 978-606-17-0107-0, 192 p. Editură recunoscută de CNCSIS.

Articole în reviste cotate ISI

Croitoru Adina-Eliza., Holobacă I.-H., Lazăr C., **Moldovan F.**, Imbroane A., 2012, *Air temperature trend and the impact on winter wheat phenology in Romania*, în rev. Climatic Change, 2012, Volume 111, Number 2, page 393-410. DOI: 10.1007/s10584-011-0133-6, ISSN 0165-0009, SpringerLink. Factorul de impact al revistei în 2012: 3,385.

Articole în reviste indexate în BDI

1. Tudose T., **Moldovan F.**, 2009, *Diurnal Variation and Duration of Significant Summer Rains in North-Western Romania*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geographia, no. 2, ISSN 1221-079X, Cluj University Press, Cluj-Napoca, Romania, p. 49-62. Rev. B+ CNCSIS.
2. Tudose T., **Moldovan F.**, 2009, *The Intensity of Significant Rainfalls in the Warm Season in the North-Western Part of Romania*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geographia, no. 3, ISSN 1221-079X, Cluj University Press, Cluj-Napoca, Romania, p. 56-63. Rev. B+ CNCSIS.
3. **Moldovan F.**, Croitoru Adina-Eliza, Holobacă I.-H., 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.
4. Holobacă I.-H., **Moldovan F.**, 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.
5. Croitoru Adina, **Moldovan F.**, 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.
6. Tudose T., **Moldovan F.**, 2010, *Diurnal Variability of the Water Amounts Fallen during Significant Rains in the North-Western Romania*, Studia UBB, Geographia, nr. 2, Cluj-Napoca, p. 39-46. Rev. B+ CNCSIS
7. Şerban Eugenia, **Moldovan F.**, 2010, *The causes and environmental consequences of the dangerous meteorological phenomena which occurred in the interval 18th-20th may 2008 in the Western Romanian Plain*, în vol. Present Environment and Sustainable Development, Volume 4/2010, „A. I. Cuza” University, Faculty of Geography and Geology, Geography Department, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, ISSN 1843-5971, Iaşi, p. 211-220. Rev. B+ CNCSIS.

Articole în volume ale unor conferinţe indexate în BDI

1. Tudose T., **Moldovan F.**, 2010, *Corelaţii între parametrii ploilor semnificative şi altitudine în zona de nord-vest a României*, în vol. Conferinţa Aerul şi Apa – Componente ale mediului, dedicată Zilei Mondiale a Meteorologiei şi Zilei Mondiale a Apei, 19-20 martie 2010, Cluj-Napoca, Editori G. Pandi şi F. Moldovan, UBB, Facultatea de Geografie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 54-60.
2. Tudose T., **Moldovan F.**, 2011, *Characteristics of Heavy Rainfall Parameters in the North-Western Romania*, în vol. Conferinţa Aerul şi Apa - Componente ale Mediului, dedicată Zilei Mondiale a Meteorologiei şi Zilei Mondiale a Apei, 18-19 martie 2011, Cluj-Napoca, Editori G. Pandi şi F. Moldovan, UBB, Facultatea de Geografie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 91-98.

3. **Moldovan F.**, Bătinaș R., 2013, *Two winter synoptic situations with important differences of air temperature distribution in the Southwestern part of Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 22-23 martie 2013, UBB, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 79-86.
4. Tudose T., **Moldovan F.**, 2013, *The severe weather situation of 9-10 June 2012 in north-western Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 22-23 martie 2013, UBB, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 209-216.
5. Pandi G., **Moldovan F.**, 2013, editori șefi ai volumului *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 22-23 martie 2013, UBB, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, 528 p.
6. Tudose, T., **Moldovan F.**, 2014, *Thermal variations in October 2013 in north-western Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 21-22 martie 2014, Editura Casa Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 242-249.
7. Pandi G., **Moldovan F.**, 2014, editori șefi ai volumului *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 21-22 martie 2014, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISSN: 2067-743X, 484p.
8. Tudose T., **Moldovan F.**, 2015, *The role of air advection and atmospheric instability indices for identifying heavy rain storms in north-western Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 20-22 martie 2015, Editura Casa Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 133-140.
9. Tudose T., **Moldovan F.**, 2016, *A Special Foehn Case in North-Eastern Apuseni Mountains*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 25-27 martie 2016, Editori Gh. Șerban, R. Bătinaș, Adina Croitoru, I. Holobacă, Cs. Horváth, T. Tudose, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca ISSN: 2067-743X, p. 42-49.
10. Pandi G., **Moldovan F.**, Vigh Melinda, 2016, *The influences of foehn processes on river flows from eastern Apuseni Mountains*, Water Resources and Wetland Conference, Editura Transversal, Târgoviște.

Participări la conferințe (2010-2016)

Conferințe internaționale

1. **Moldovan F.**, Pandi G., Vigh Melinda, Tudose T., 2011, *Risques induits par la crue exceptionnelle des 21-22 juin 2010 dans les Gorges de Turda (Monts Apuseni, Roumanie)*, în vol. Association Internationale de Climatologie, XXIVème Colloque International „Climat Montagnard et Risques”, Actes du Colloque, 6-10 septembre 2011, **Rovereto, Italia**, AIC, Università di Ferrara, Editeurs scientifiques M. Fazzini et G. Beltrando, Stamperia Romana Srl - Industria Grafica, ISBN 978-2-907696-17-3, p. 417-421.
2. Croitoru Adina-Eliza, Dragotă Carmen-Sofia., **Moldovan F.**, Holobacă I.-H., Toma Florentina, 2011, *Considérations sur l'évolution des températures de l'air dans les Carpates Roumains*, în vol. Association Internationale de Climatologie, XXIVème Colloque International „Climat Montagnard et Risques”, Actes du Colloque, 6-10 septembre 2011, **Rovereto, Italia**, AIC, Università di Ferrara, Editeurs scientifiques M. Fazzini et G. Beltrando, Stamperia Romana Srl - Industria Grafica, ISBN 978-2-907696-17-3, p. 147-152.
3. Holobacă I.-H., **Moldovan F.**, Croitoru Adina-Eliza, 2011, *Différenciations imposées par la direction de la circulation atmosphérique dans le régime des précipitations dans les Montagnes Apuseni et les régions environnantes*, în vol. Association Internationale de Climatologie, XXIVème Colloque International „Climat Montagnard et Risques”, Actes du Colloque, 6-10 septembre 2011, **Rovereto, Italia**, AIC, Università di Ferrara, Editeurs scientifiques M. Fazzini et G. Beltrando, Stamperia Romana Srl - Industria Grafica, ISBN 978-2-907696-17-3, p. 309-314.

Conferințe naționale (cu participare internațională)

1. Șerban Eugenia, **Moldovan F.**, 2010, *The causes and environmental consequences of the dangerous meteorological phenomena which occurred in the interval 18th-20th may 2008 in the Western Romanian Plain*, în vol. Present Environment and Sustainable Development, Volume 4/2010, „**A. I. Cuza**” **University of Iași**, Faculty of Geography and Geology, Geography Department, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, ISSN 1843-5971, Iași, p. 211-220. Rev. B+ CNCSIS.
2. Tudose T., **Moldovan F.**, 2010, *Corelații între parametrii ploilor semnificative și altitudine în zona de nord-vest a României*, în vol. Conferința Aerul și Apa – Componente ale mediului, dedicată Zilei Mondiale a Meteorologiei și Zilei Mondiale a Apei, 19-20 martie 2010, Cluj-Napoca, Editori G. Pandi și F. Moldovan, **UBB Cluj-Napoca**, Facultatea de Geografie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 54-60.
3. Tudose T., **Moldovan F.**, 2011, *Characteristics of Heavy Rainfall Parameters in the North-Western Romania*, în vol. Conferința Aerul și Apa - Componente ale Mediului, dedicată Zilei Mondiale a Meteorologiei și Zilei Mondiale a Apei, 18-19 martie 2011, Cluj-Napoca, Editori G. Pandi și F. Moldovan, **UBB Cluj-Napoca**, Facultatea de Geografie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 91-98.
4. **Moldovan F.**, Bătinaș R., 2013, *Two winter synoptic situations with important differences of air temperature distribution in the Southwestern part of Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 22-23 martie 2013, **UBB Cluj-Napoca**, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 79-86.
5. Tudose T., **Moldovan F.**, 2013, *The severe weather situation of 9-10 June 2012 in north-wesatern Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 22-23 martie 2013, **UBB Cluj-Napoca**, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 209-216.
6. Tudose T., **Moldovan F.**, 2013, *The severe weather situation of 9-10 June 2012 in north-wesatern Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 22-23 martie 2013, **UBB Cluj-Napoca**, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 209-216.
7. Tudose, T., **Moldovan F.**, 2014, *Thermal variations in October 2013 in north-wesatern Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 21-22 martie 2014, **UBB Cluj-Napoca**, Editura Casa Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 242-249.
8. Tudose T., **Moldovan F.**, 2015, *The role of air advection and atmospheric instability indices for identifying heavy rain storms in north-western Romania*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 20-22 martie 2015, **UBB Cluj-Napoca**, Editura Casa Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, p. 133-140.
9. Tudose T., **Moldovan F.**, 2016, *A Special Foehn Case in North-Eastern Apuseni Mountains*, în vol. *Aerul și Apa – Componente ale Mediului*, ZMM, ZMA, 25-27 martie 2016, **UBB Cluj-Napoca**, Editori Gh. Șerban, R. Bătinaș, Adina Croitoru, I. Holobacă, Cs. Horváth, T. Tudose, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca ISSN: 2067-743X, p. 42-49.

Afilieri la asociații profesionale

Membru al Asociației Internaționale de Climatologie