

<p>Iulian-Horia HOLOBĂCĂ</p> <p>Conferențiar, dr.</p> <p>Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice</p> <p>Facultatea de Geografie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</p>		
	<p>+4 0264 592 214 (interior 245)</p>	
	<p>holobaca@geografie.ubbcluj.ro</p>	
		<p>Str. Clinicilor, nr. 5-7 Cod poștal 400006 Cluj-Napoca</p>

Domenii de cercetare

Climatologie, Meteorologie, Variabilitate climatică, Schimbări climatice
Glaciologie
Dendroclimatologie
Teledetecție
Riscuri Naturale

Proiecte de cercetare

1. Proiect UBB 90, *Elbrus 2009 - Impactul încălzirii globale asupra ghețarului montan* – **director**.
2. Proiect AUF, directeur Haidu Ionel, *Changement climatiques et leurs impacts sur la vie rurale. Ecole de formation et appui à la recherche comparée*, 20000 EURO, AUF, Geografie Fizică, Kovacs Csaba-Miklos (membru echipă), Université Louis Pasteur de Strasbourg (F. Pesneaud; J-L. Mercier) - partener, Université d'Antananarivo (J. Ravalison; J. Randrianarison; A. Hong-Wa; F. Ndriandahy) <http://www.auf.org/les-services-de-l-auf/responsable-d-etablissement/renforcer-la-cooperationuniversitaire/pcsi/europe-centrale-et-orientale-5-projets/>. – **member**.

3. Grant CNCSIS, *Monitorizarea calității aerului urban în județul Cluj în contextul condițiilor climatice actuale (AERURBAN)*, partener INCDTIM CLUJ NAPOCA, – **membru**.
4. Grant CNCSIS, *Cât de mult se schimbă clima? Analiza Stochastica a seriilor instrumentale din Europa ultimului mileniu*, director Ionel Haidu, http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2008/A_CONTINUARI_FINANTATE.htm - **membru**.
5. Grant CNCSIS TIP A nr. 234, *Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile*, director Victor Sorocovschi – **membru**.
6. Grant CNCSIS TIP A nr. 1752, *Studiul fenomenelor climatice de risc cu impact asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile*, director Florin Moldovan – **member**.
7. Grant CNCSIS, tip A, cod 3747, *Hazarde naturale si antropice in zonele locuite din judetul Cluj*, director Virgil Surdeanu http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2001_A.htm - **membru**.
8. Grant BM, *Dezvoltarea programului de studii aprofundate și doctorat în domeniul geografiei-hidrologie*, director Victor Sorocovschi http://ro4096.uefiscsu.ro/componenta3/echipa.php?id=225&unitate=componenta3_cnscis - **membru**
9. Contract cercetare, *Analiza strategică de mediu pentru PATZ Valea Hartibaciului*, director Cocean Pompei – **membru**.
10. Contract cercetare, *Plan de Amenajare a Teritoriului Zonal Valea Hartibaciului*, director Cocean Pompei - **membru**.
11. Contract de cercetare, *Strategie de dezvoltare locala pentru municipiul Craiova, Etapa a II-a, Servicii complementare*, director Cocean Pompei - **membru**.
12. Proiect POSDRU/86/1.2/S/61959, *Comunitatea universitară pentru managementul calității în învățământul superior*, director Panaite Nica - **membru**.
13. Grant TE UEFISCDI, *Fenomene meteorologice extreme asociate temperaturii aerului și precipitațiilor atmosferice*, director Croitoru Adina-Eliza – **membru**.

Publicații (selecții)

Cărți

1. **Iulian-Horia Holobâcă**, 2010, *Studiul secetelor din Transilvania*, Presa Universitară Clujană, 242 p.
2. Fărcaș I., **Holobâcă I.-H.**, Alexe M., - 2003, *Clima locală și microclima*, Casa Cărții de Știință, 134 p

Articole publicate in jurnale indexate in baza de date Thomson Reuters (ISI)

1. **Iulian-Horia Holobâcă**, (2016), Recent retreat of the Elbrus glacier system, Journal of Glaciology, Volume 62, Issue 231 (FI – 3.109) <http://dx.doi.org/10.1017/jog.2016.15>
2. Paula Furtuna, Ionel Haidu, Mircea Alexe, **Iulian Holobaca**, (2016), Change detection in the Cluj forest district using remote sensing and GIS application, Environmental Engineering and Management Journal , June 2016, Vol. 15, No. 6, 1361-1368 (FI – 1.008) <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol15/vol15no6.htm>
3. **Iulian-Horia Holobâcă**, Olimpiu Pop, Dănuț Petrea, (2015), Dendroclimatic reconstruction of late summer temperatures from upper treeline sites in Greater Caucasus, Russia, Quaternary International, Volume 415, Pages 67–73 (FI – 2.067) <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.10.103>
4. Olimpiu Traian Pop, Ionela-Georgiana Gavrilă, Gheorghe Roșian, Flaviu Meseșan, Armelle Decaulne, **Iulian Horea Holobâcă**, Titu Anghel, (2015) A century-long snow avalanche chronology reconstructed from tree-rings in Parâng Mountains (Southern Carpathians, Romania), Quaternary International, Volume 415, Pages 230-240 (FI – 2.067) <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.11.058>

5. **Holobacă, Iulian-Horia** (2013), Glacier Mapper – a new method designed to assess change in mountain glaciers, *International Journal of Remote Sensing*, 34 (23), p 8475 – 8490, doi: 10.1080/01431161.2013.843804, (FI – 1.138 actual 1.640). <http://www.tandfonline.com/doi/ref/10.1080/01431161.2013.843804#.UsV2rtIW3TA>
6. Croitoru, Adina-Eliza, Drignei, D., **Holobacă, I.H.**, Dragota, Carmen Sofia (2012), Change-Point Analysis for Serially-Correlated Summit Temperatures in the Romanian Carpathians, *Theoretical and Applied Climatology*, DOI:10.1007/s00704-011-0508-7 (FI – 1.759 actual 2.433). <http://dx.doi.org/10.1007/s00704-011-0508-7>
7. Croitoru Adina Eliza, **Holobacă Iulian Horia**, Lazar Catalin, Moldovan Florin, Imbroane Alexandru (2012), Air temperature trend and the impact on winter wheat phenology in Romania, *Climatic Change*, DOI: 10.1007/s10584-011-0133-6 (Fi: 3.634 actual 3.344). <http://dx.doi.org/10.1007/s10584-011-0133-6>

Participări la conferințe

Conferințe internaționale

1. XXVème colloque de l'Association Internationale de Climatologie - *Les climats régionaux : observation et modélisation*, 2012 – Grenoble
2. Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Stará Lesná, Tatranská Lomnica, Slovakia, 2013
3. EGU General Assembly 2012, held 22-27 April, 2012 in Vienna, Austria
4. Le XXIV^{ème} colloque de l'Association Internationale de Climatologie - *Climats montagnard et Risques*, 6-10 septembre 2011, Roveretto, Italia
5. The 8th International Conference on Dendrochronology, WORLDENDRO, Finnish Forest Research Institute, 2010, Rovaniemi
6. XXII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie – *Extrêmes climatiques : genèse, modélisation et impact*, Cluj-Napoca, 2009
7. XXIème colloque de l'Association Internationale de Climatologie *Climats et risques climatiques en Méditerranée*, Université Paul-Valéry – Montpellier III, 2008
8. Simpozionul: World Meteorological Day 2008 – *Meteorologiai Vilagnap 2008* – University of Debrecen, Ungaria
9. *Global Changes and Problems – Theory and Practice*, Balkan Geographical Association, Bulgaria, Sofia, 2008

Conferințe naționale

1. Aerul și apa - componente ale mediului, Cluj-Napoca, 2013
2. Roșia Montana in Universal History, 2012 Cluj-Napoca.
3. Energia Transilvaniae International Conference on Solar, Wind and Bioenergy, Cluj-Napoca, 2011
4. Climate Change in the Balkan-Carpathian region during the Late Pleistocene & Holocen, 2011-06-09, Suceava
5. Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane, Zalău, 2008
6. Colaborari stiintifice si didactice in domeniul surselor de energii geotermale intre Universitatea din Oradea si Universitatea din Debrecen , ORADEA, 2008
7. Sesiunea anuală a Facultății de Geografie din Universitatea București: *Geografia contemporană în știință, cultură și educație*, București, 2007

8. Simpozionul: *Mediu – Cercetare, Protecție, Gestiune – Environment & Progress*, - Facultatea de Știința Mediului, Cluj-Napoca, 2007
9. Simpozionul: *Zilele energiei solare și eoliene la Cluj* – Facultate de Geografie, Cluj-Napoca, 2007

Afilieri la asociații profesionale

Membru în consiliul de administrație al Asociației Internaționale de Climatologie (AIC)

Membru: Réseaux sur la perception du climat