



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume, Prenume **Holobacă, Iulian-Horia**
Funcție Conferențiar dr.
Adresă Clinicilor, 5-7, 4000001, Cluj-Napoca, Cluj
Telefon 0264-592214, int. 245
E-mail Iulian.holobaca@ubbcluj.ro

Domenii de competență - climatologie, meteorologie, teledetecție, glaciologie

Cursuri predate Meteorologie- Climatologie, Schimbările climatice, efecte și riscuri induse asupra mediului, Aplicații ale teledetecției în monitorizarea mediului, Microclimatologie-Topoclimatologie, Climatologie aplicată, Potențialul hidroclimatic și valorificarea lui în activități turistice

Experiența profesională

Perioada	octombrie 1997 – august 2000
Funcția sau postul ocupat	preparator
Perioada	octombrie 2000 – august 2004
Funcția sau postul ocupat	asistent
Perioada	august 2004 – martie 2013
Funcția sau postul ocupat	lector
Perioada	martie 2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	conferențiar
Activități și responsabilități principale	Predare, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Mihail Kogălniceanu, nr 1, Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ

Educație și formare

Perioada	noiembrie 1999 – septembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Climatologie, Hidrologie, Teledetecție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	octombrie 1997 – iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate în „Gestiunea resurselor de apă”,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Climatologie, Hidrologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii aprofundate
Perioada	octombrie 1993 – iunie 1997

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională

Diploma de licență
 Geografie
 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie
 Studii de licență

**Aptitudini și competențe
 personale**

- didactice
- organizarea și coordonarea activităților de cercetare în teren
- utilizarea soft-urilor specializate pentru procesare de text, prelucrări statistice, GIS, teledetecție
- competență în utilizarea bazelor de date spațiale
- aptitudini în utilizarea sistemelor de achiziție de date
- abilități de a lucra în echipe de cercetare

Limba(i) maternă(e)

româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

**Membru în asociații
 profesionale**

- ◆ membru al Consiliului de Administrație al AIC (Association Internationale de Climatologie)
- ◆ membru Réseau sur la perception du climat

Activitate științifică

Cărți, cursuri, monografii, articole

Cărți

Holobacă I.-H - 2010, Studiul secetelor din România, Presa Universitară Clujană, 242 p.
 Fărcaș I., Holobacă I.-H., Alexe M., - 2003, Clima locală și microclima, Casa Cărții de Știință, 134 p

Articole ISI Web of Science prim autor sau autor de corespondență

1) Iulian-Horia Holobacă, (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) Iulian-Horia Holobacă, 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>

Nota: a fost publicat online octombrie(10)2015 – vezi doi

3) 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

4) Olimpiu Traian Pop, Anca Munteanu, Meseșan Flaviu, Ionela-Georgiana Gavrilă, Cosmin Timofte & Iulian-Horea Holobacă (2017), Tree-ring-based reconstruction of high-magnitude snow avalanches in Piatra Craiului Mountains (Southern Carpathians, Romania), Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography Vol. 0, Iss. 0

Internaționale

- 1) Haidu Ionel, Changement climatiques et leurs impacts sur la vie rurale. Ecole de formation et appui a la recherche comparee, 20000 EURO, AUF, GEOGRAFIE FIZICA , Kovacs Csaba-Miklos / membru echipa, Holobacă Iulian-Horia / membru echipa , Universite Louis Pasteur de Strasbourg/F. Pesneaud; J-L. Mercier/ partener , Universite d'Antananarivo/J. Ravalison; J. Randrianarison; A. Hong-Wa; F. Ndiriandahy/ partener. <http://www.auf.org/les-services-de-l-auf/responsable-d-etablissement/renforcer-la-cooperation-universitaire/pcsi/europe-centrale-et-orientale-5-projets/>
- 2) Olimpiu POP, Proiect de recherche conjoint AUF-FRS Bulgarie - ZONage des Aleas GEOMorphologiques dans les espaces TOURistiques des massifs du Parang (Roumanie) et du Pirin (Bulgarie) – ZONAGEOTOUR

Naționale

- 1) Haiduc Iovanca, *Monitorizarea calității aerului urban în județul Cluj în contextul condițiilor climatice actuale (AERURBAN)*, 390000 RON, ANCS, STIINTA MEDIULUI , Ristoiu Dumitru / membru echipa, Anton Mircea / membru echipa, Cosma Constantin / membru echipa, Beldean-Galea Mihail-Simion / membru echipa, Kovacs Melinda-Haydee / membru echipa, Roba Carmen Andreea / membru echipa, Varga Ildiko Melinda / membru echipa, Tahas Sandu Valer / membru echipa, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae / membru echipa, Croitoru Adina-Eliza / membru echipa, **Holobacă Iulian-Horia / membru echipa**, Cucos Dinu Alexandra Laura / membru echipa , INCDTIM/INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA/ partener
- 2) Grant CNCSIS. director Ionel Haidu – Cat de mult se schimba clima? Analiza Stochastica a seriilor instrumentale din Europa ultimului mileniu. - membru echipă http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2008/A_CONTINUARI_FINANTATE.htm
- 3) Grant CNCSIS TIP A nr. 234, director Victor Sorocovschi - Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile, 426650000 lei. – membru echipă
- 4) Grant CNCSIS TIP Anr. 1752, director Florin Moldovan - Studiul fenomenelor climatice de risc cu impact asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile, 47000000 lei. – membru echipă
- 5) Grant CNCSIS, tip A, cod 3747, director Virgil Surdeanu - Hazarde naturale si antropice in zonele locuite din judetul Cluj.valoare 82400 USD – membru echipă http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2001_A.htm
- 6) Grant BM, director Victor Sorocovschi - Dezvoltarea programului de studii aprofundate si doctorat in domeniul geografiei-hidrologie. 136000 USD – membru echipă http://ro4096.uefiscsu.ro/componenta3/echipa.php?id=225&unitate=componenta3_cnscis
- 7) Cocean Pompei, *Analiza strategica de mediu pentru PATZ Valea Hartibaciului*, 57 RON, altele nationale, HAZARDE NATURALE SI ANTROPICE , Mihaiescu Radu/membru echipa , Surdeanu Virgil/membru echipa , Ozunu Alexandru/membru echipa , Sorocovschi Victor Emil/membru echipa , Nicoara Liviu/membru echipa , Oncu Marcel-Aurel/membru echipa , Rusu Raularian/membru echipa , Vescan Iuliu/membru echipa , Gligor Viorel/membru echipa , Muntean Octavian-Liviu/membru echipa , Filip Sorin/membru echipa , Fodorean Ioan/membru echipa , **Holobaca Iulian-Horea/membru echipă**.
- 8) Cocean Pompei, *Plan de Amenajare a Teritoriului Zonal Valea Hartibaciului*, altele nationale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE , Pop Ana Maria/membru echipa , Surdeanu Virgil/membru echipa , Cocean Radu/membru echipa , Nicoara Liviu/membru echipa , Oncu Marcel-Aurel/membru echipa , Rusu Raularian/membru echipa , Zotic Vasile/membru echipa , Vescan Iuliu/membru echipa , Fonogea Silviu-Florin/membru echipa , Ilovan Oana Ramona/membru echipa , Botan Cristian-Nicolae/membru echipa , Sorocovschi Victor Emil/membru echipa , Dezsi Stefan/membru echipa , Filip Sorin/membru echipa , Fodorean Ioan/membru echipa , **Holobacă Iulian-Horia/membru echipa**.
- 9) Cocean Pompei, *Strategie de dezvoltare locala pentru municipiul Craiova, Etapa a II-a, Servicii complementare*, altele nationale, GEOGRAFIE UMANA, Cocean Radu/membru echipa, Irimus Ioan-Aurel/membru echipa, Man Titus-Cristian/membru echipa, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae/membru echipa, Moldovan Sandu Ciprian/membru echipa, Pacurar Alexandru/membru echipa, Puiu Viorel/membru echipa, Zotic Vasile/membru echipa, Vescan Iuliu/membru echipa, Serban Gheorghe/membru echipa, Ilovan Oana Ramona/membru echipa, Bodocan Voicu-Nicolae/membru echipa, Botan Cristian-Nicolae/membru echipa, Cianga Nicolae/membru echipa, Croitoru Adina-Eliza/membru echipa, Dezsi Stefan/membru echipa, Filip Sorin/membru echipa, **Holobacă Iulian-Horia/membru echipa**, Ipatiov Filip/membru echipa.
- 10) Panaite Nica, *Comunitatea universitară pentru managementul calității în învățământul superior*, POSDRU/86/1.2/S/61959, membru echipă.
- 11) **Croitoru Adina-Eliza**, *Fenomene meteorologice extreme asociate temperaturii aerului și precipitațiilor atmosferice*, 522905 RON, UEFISCDI, HAZARDE NATURALE SI ANTROPICE , Piticar Adrian / membru echipa , Holobaca Iulian-Horea / membru echipa , Tudose Traian / membru echipa , Bartok Blanka / membru echipa , ROSCA Florina - Cristina / membru echipa , CIUPERTEA Antoniu - Flavius / membru echipa , HARPA Gabriela - Victoria / membru echipa

Manifestări științifice

o În străinătate:

XXVème colloque de l'Association Internationale de Climatologie - Les climats régionaux : observation et modélisation, 2012 – Grenoble
Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Stará Lesná, Tatranská Lomnica, Slovakia, 2013
EGU General Assembly 2012, held 22-27 April, 2012 in Vienna, Austria
Le XXIVème colloque de l'Association Internationale de Climatologie - Climats montagnard et Risques, 6-10 septembre 2011, Roveretto, Italia
The 8th International Conference on Dendrochronology, WORLDENDRO, Finnish Forest Research Institute, 2010, Rovaniemi
XXIIème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie – Extrêmes climatiques : genèse, modélisation et impact, Cluj-Napoca, 2009
XXIème colloque de l'Association Internationale de Climatologie Climats et risques climatiques en Méditerranée, Université Paul-Valéry – Montpellier III, 2008
Simpozionul: World Meteorological Day 2008 – Meteorologiai Vilagnap 2008 – University of Debrecen, Ungaria
Global Changes and Problems – Theory and Practice, Balkan Geographical Association, Bulgaria, Sofia, 2008
XXème colloque de L'Association Internationale de Climatologie, Climat Tourisme Environnement, AIC, Tunis, Tunisia, 2007
XIXe Colloque International de Climatologie „Les risques liés au temps et au climat”, Université Paris 7, Epernay, 2006
XVIIIe Colloque de l'Association Internationales de Climatologie, Genova 2005
XVe Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Besançon, 2002
XIV colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Sevilla, 2001
XIII Annual EGEE Congress, Slovenia, 2001
XIII colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Nice, 2000

o În țară:

Aerul și apa componente ale mediului, Cluj-Napoca, 2013
Rosia Montana in Universal History, 2012 Cluj-Napoca
Energia Transilvaniae International Conference on Solar, Wind and Bioenergy, Cluj-Napoca, 2011
Climate Change in the Balkan-Carpathian region during the Late Pleistocene & Holocen, 2011-06-09, Suceava
Aerul și apa componente ale mediului, Cluj-Napoca, 2011
Aerul și apa componente ale mediului, Cluj-Napoca, 2010
Aerul și apa componente ale mediului, Cluj-Napoca, 2009
Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane, Zalău, 2008
Colaborari științifice și didactice în domeniul surselor de energii geotermale între Universitatea din Oradea și Universitatea din Debrecen, ORADEA, 2008
Sesiunea anuală a Facultății de Geografie din Universitatea București: Geografia contemporană în știință, cultură și educație, București, 2007
Simpozionul: Mediu – Cercetare, Protecție, Gestione – Environment & Progress, - Facultatea de Știința Mediului, Cluj-Napoca, 2007
Simpozionul: Zilele energiei solare și eoliene la Cluj – Facultate de Geografie, Cluj-Napoca, 2007
The 3rd International Conference Rural Space and Local Development, June 22-24, Cluj-Napoca, 2006
Repere ale dezvoltării la început de mileniu, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureș, 2004
Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane, Cluj-Napoca, 2004
Simpozionul anual de comunicări științifice, Facultatea de Geografie, București, Universitatea din București, 2000
Simpozionul anual de comunicări științifice, Facultatea de Geografie, București, Universitatea din București, 1999
„III-rd Hidro Conference - The water and the protection of aquatic environment in the central basin of the Danube”, Cluj-Napoca, 1998

Anexa

Lista lucrărilor științifice publicate

Cărți și capitole în cărți;

- 1) Iulian-Horia Holobăcă, 2010, Studiul secetelor din Transilvania, Presa Universitară Clujană, 242 p.
- 2) Fărcaș I., Holobăcă I.-H., Alexe M., - 2003, Clima locală și microclima, Casa Cărții de Știință, 134 p
- 3) Cocean Pompei, Croitoru Adina Eliza, Holobăcă Iulian Horia, Irimus Ioan Aurel, Moldovan Florin Dimitrie, Serban Gheorghe, Botan Cristian Nicolae, Filip Sorin, Iovan Oana Ramona, Vescan Iuliu, Man Titus Cristian, Moldovan Sandu Ciprian, Bodocan Voicu Nicolae, Cianga Nicolae, Dezsi Stefan, Ipatiov Filip, Pacurar Alexandru, Puiu Viorel, Surd Vasile, Zotic Vasile, Cocean Radu, carte, Strategii de dezvoltare urbana, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, 2011, P. 266
- 4) Cocean Pompei, Holobăcă Iulian Horia, Fodorean Ioan, Sorocovschi Victor Emil, Surdeanu Virgil, Oncu Marcel, Botan Cristian Nicolae, Iovan Oana Ramona, Filip Sorin, Fonogea Silviu Florin, Vescan Iuliu, Rusu Raularian, Moldovan Sandu Ciprian, Dezsi Stefan, Nicoara Liviu, Zotic Vasile, Puiu Viorel, Cocean Radu, Papp Lelia, Pop Ana Maria, carte, Planificarea si amenajarea teritoriului zonal, Presa Universitara Clujeana , Cluj-Napoca, 2010, P. 216

Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;

- 1) Iulian-Horia Holobăcă, (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 Holobăcă, 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>
Nota: a fost publicat online octombrie(10)2015 – vezi doi
- 4) Olimpiu Traian Pop, Ionela-Georgiana Gavrilă, Gheorghe Roșian, Flaviu Meseșan, Armelle Decaulne, Iulian Horea Holobăcă, 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) Holobăcă, 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
- 6) Croitoru, Adina-Eliza, Drignei, D., Holobăcă, I.H., Dragota, Carmen Sofia (2011), Change-Point Analysis for Serially-Correlated Summit Temperatures in the Romanian Carpathians, Theoretical and Applied Climatology, DOI:10.1007/s00704-011-0508-7
- 7) Croitoru Adina Eliza, Holobăcă Iulian Horia, Lazar Catalin, Moldovan Florin, Imbroane Alexandru (2011), Air temperature trend and the impact on winter wheat phenology in Romania, Climatic Change, DOI: 10.1007/s10584-011-0133-6
- 8) Furtună Paula, Holobăcă Iulian Horia, Forest fires study using remote sensing and meteorological indicators. Study case. Scopus, <http://info.scopus.com/>, Geographia Technica, 2013, P.247-250 http://technicalgeography.org/index.php/latest-issue-2-2013/116-03_furtuna
- 9) Paula Furtuna, Iulian – Horia Holobăcă, The evolution of the annual mean temperatures and precipitation amount on changes forecasted by the regional climatic models, <http://www.doaj.org/> Volumul conferinței “Aerul și apa component ale mediului ”, 2013 http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2013/pdf/48%20Furtuna_Holobăcă%20383_390.pdf
- 10) Paula Furtuna, Narcis Maier, Iulian – Horia Holobăcă, Windthrow detection by satellite images and effect assessment, <http://www.doaj.org/> Present Environment and Sustainable Development, Iasi, 2013, P.269-276 <http://www.pesd.ro/articole/nr.7/PESDVOL7NR12013/17WDBSIEA27052013175198.pdf>
- 11) Croitoru Adina Eliza, Holobăcă Iulian Horia, Rus Ioan, Muresan Tatiana, Multivariate Statistical Analysis of Fog Phenomenon in Northwestern Romania, Scopus, www.scopus.com, Geographia Technica, 2011, P.9-19 http://technicalgeography.org/pdf/1_2011/02_adina_eliza_croitoru_iul.pdf
- 12) Iulian – Horia Holobăcă, Moldovan Florin Dimitrie, Croitoru Adina Eliza, 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), Scopus, <http://info.scopus.com/>, Geographia Technica, 2009, P.247-250 http://technicalgeography.org/pdf/old_content/vol8.pdf
- 13) Croitoru Adina Eliza, Moldovan Florin Dimitrie, Holobăcă Iulian Horia, Considérations sur le phénomène de grain en Roumanie, Scopus, <http://info.scopus.com/>, Geographia Technica, 2009, P.323-328 http://technicalgeography.org/pdf/old_content/vol8.pdf
- 14) Alexe Mircea, Gaceu Ovidiu, Vlaicu M., Holobăcă Iulian Horia, Aspects sur les risques generes par la grele dans les Monts Apuseni, Scopus, www.scopus.com, Geographia Technica, 2009 23-28 http://technicalgeography.org/pdf/old_content/vol8.pdf
- 15) Croitoru Adina-Eliza, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Holobăcă Iulian-Horia, Long-term variability in Precipitations in Cluj-Napoca, EBSCO, www.ebsco.com, Studia UBB-Ambientum, 2008, P.45-50 http://www.studia.ubbcluj.ro/arhiva/abstract_en.php?editie=AMBIENTUM&nr=1-2&an=2008&id_art=7408
- 16) Croitoru Adina-Eliza, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Holobăcă Iulian-Horia, Long-term Variability in Precipitations in Turda (Romania), Present Environment and Sustainable Development, Iasi, 2008, P.269-276 http://pesd.ro/articole/nr.2/22.%20Croitoru_PESD_2008.pdf
- 17) Alexe Mircea, Holobăcă Iulian-Horia, Cateva consideratii privind utilizarea teledetectiei in studiul inundatiilor, index copernicus , <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=3951>, Analele Universitatii din Oradea - seria Geografie , 2004, P.35-39 <http://istgeorelint.uoradea.ro/Reviste/Anale/arhiva.2003.html>
- 18) Iulian-Horia Holobăcă, 2004, Perioadele deficitare pluviometric în Depresiunea Transilvaniei (1901 – 2000), Riscuri și catastrofe, Vol 3, pp 150 – 158 http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/Volume/III_Nr_1_2004/PDF/Holobăcă.pdf

- 19) F. Moldovan, V. Sorocovschi, I. Holobăcă, 2002, Deficitul pluviometric ca fenomen climatic de risc în Depresiunea Transilvaniei, [http://www.doaj.org/Riscuri și catastrofe](http://www.doaj.org/Riscuri_și_catastrofe), Vol 1, pp 90 – 97
http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/Volume/I_2002/PDF/Moldovan_Sorocovschi_Holobăcă.pdf
- 20) Holobăcă Iulian-Horia, Croitoru Adina-Eliza, Vajda Andrea, Consideratii asupra variatiei regimului pluviometric in Depresiunea Transilvaniei, Studia Universitatis Babes Bolyai. Geographia, Categ CNCSIS B+, 1, 2000, P.33 – 39
- 21) Holobăcă Iulian-Horia, Alexe Mircea, O noua generatie de sateliti meteorologici europeni - Meteosat Second Generation , Studia Universitatis Babes Bolyai. Geographia, Categ CNCSIS B+, XLV , 2000, P.45 – 49

Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;

- 1) Holobăcă Iulian-Horia, Les effets du réchauffement récent sur les glaciers de l'Elbrous (Caucase du Nord), XXVème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie - Les climats régionaux : observation et modélisation, LTHE, ISBN 978-2-907696-18-0, Editor: Sylvain Bigot & Sandra Rome, 2012, P. 373-378
- 2) Holobăcă Iulian-Horia, Croitoru Adina-Eliza, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Differentiations imposees par la direction de la circulation atmospherique dans le regime des precipitations dans les montagnes Apuseni et les regions environnantes, al XXIV-lea colocviu al Asociatiei Internationale de Climatologie, Universita di Ferrara, Editor: Massimiliano Fazzini, Gerard Beltrando, 2011, P. 309-314
- 3) Croitoru Adina-Eliza, Holobăcă Iulian-Horia, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Burada Cristina, Sunshine Duration in Western Romanian Plain, Energia Transilvaniae International Conference on Solar, Wind and Bioenergy, ABEL Publishing House, Editor: Bartok Blanka, Czellecz Boglarka, Lazar Istvan, Pal Zoltan, 2011, P. 51-57
- 4) Croitoru Adina-Eliza, Dragotă Carmen Sofia, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Holobăcă Iulian-Horia, Dina (cas. Toma) Florentina - Mariana, Consideration sur l'evolution des temperatures de l'air dans les Carpates roumaines, al XXIV-lea colocviu al Asociatiei Internationale de Climatologie, Universita di Ferrara, Editor: Massimiliano Fazzini, Gerard Beltrando, 2011, P. 147-152
- 5) Holobăcă Iulian-Horia, Croitoru Adina-Eliza, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Variability in Precipitation and Temperature in Romania during the 20th Century, Fourth International Conference, Global Changes and Problems, Theory and Practice, "St. Kliment Ohridski" University Press, Sofia, Editor: ***, 2008, P. 438-443
- 6) Bartok Blanka, Holobăcă Iulian-Horia, Drews Anja, studiu, Verification of satellite derived global radiation with ground-based measurements, Colaborari stiintifice si didactice in domeniul surselor de energii geotermale intre Universitatea din Oradea si Universitatea din Debrecen , EDITURA UNIVERSITATII DIN ORADEA , ORADEA, 2008, P. 91-96
- 7) Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Holobăcă Iulian-Horia, Croitoru Adina-Eliza, L'importance des dépressions méditerranéennes pour l'évolution du temps dans le nord-ouest de la Roumanie, XXIème colloque de l'Association Internationale de Climatologie „Climats et risques climatiques en Méditerranée”, Université Paul-Valéry – Montpellier III, Editor: Freddy Vinet, 2008, P. 449-454
- 8) Holobăcă I.H., L'étude des périodes déficitaires pluviométriques de courte et moyenne durée au centre de la Roumanie, XX Colloque Internationale de Climatologie – Climat, Tourisme, Environnement, Tunis-Carthage, -, 2007, P. 71-74
- 9) Alexe Mircea, Irimus Ioan-Aurel, Holobăcă Iulian-Horia, Petrea Danut-Petru, Variations climatiques et les changements des paysages géographiques en Transylvanie (1901-2000), XX Colloque Internationale de Climatologie - Climat, Tourisme, Environnement, Tunis-Carthage, -, 2007, P. 71-74
- 10) Holobăcă Iulian-Horia, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Sorocovschi Victor Emil, Précipitations en Roumanie: variations à long terme, XIXe Colloque International de Climatologie „Les risques liés au temps et au climat”, Université Paris 7 „Denis Diderot”, Editor: G. Beltrando, M. Madelin, H. Quenol, 2006, P. 305-309
- 11) Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Serban Gheorghe, Holobăcă Iulian-Horia, Meteorological and hydrological activities in rural space of the Someș-Tisa hydrographic basin, The 3rd International Conference Rural Space and Local Development, June 22-24, 2006, Cluj-Napoca, Imprimeria "Ardealul", Cluj-Napoca, Editor: Vasile Surd, Vasile Zotic, 2006, P. 61-61
- 12) I. H. Holobăcă, A. E. Croitoru, Relations entre les quantités journalières des précipitations et les types de circulation atmosphérique au centre de la Roumanie, XVIII Colloque Internationale de Climatologie – Climat, ville et architecture, Genova, 2005, P. 321-324
- 13) Alexe Mircea, Holobăcă Iulian-Horia, Sorocovschi Victor Emil, Models du bilan d'eau dans le bassin versant Ocna-Sibiului, XVIII Colloque Internationale de Climatologie - Climat, ville et architecture, Genova, 2005, P. 159-162
- 14) Holobăcă Iulian-Horia, Identificarea situațiilor sinoptice generatoare de secetă în Depresiunea Transilvaniei cu ajutorul clasificării automate a tipurilor de circulație atmosferică, Geography in the context of contemporary development, Casa Cartii de Stiinta, Editor: Virgil Surdeanu, 2004, P. 124-132
- 15) Holobăcă Iulian-Horia, Sorocovschi Victor Emil, Suivi par télédétection de la sécheresse de l'année 2000 dans la Dépression de Transylvanie, XVe Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Besançon, Publication de l'Association Internationale de Climatologie, 2003, P. 123-127
- 16) Holobăcă Iulian-Horia, Croitoru Adina-Eliza, Les risques pluviométriques dans la Depression de la Transylvanie, XIII colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Nice, Université Aristote de Thessaloniki, Editor: P. Maheras, 2001, P. 128-135
- 17) Croitoru Adina-Eliza, Alexe Mircea, Holobăcă Iulian-Horia, December 1995-January 1996 Highflood in the Mures River Upper and Middle Basin. Impact Study on Environment and Society, XIII Annual EGEA Congress, Revista electronica, Editor: ***, 2001, P. 1-10
- 18) Farcas, I., Sorocovschi, V., Imecs, Z., Holobăcă, I., (1998), - Fluxurile radiative - factori de influență ai bilanțului umezelii din sol și aer în Câmpia Transilvaniei. - În volumul: „III-rd Hidro Conference - The water and the protection of aquatic environment in the central basin of the Danube”, Cluj-Napoca, 1998, vol. II, pagina 212-218.

Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației

- 1) Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Croitoru Adina-Eliza, Holobăcă Iulian-Horia, General Climatic Conditions in Rosia Montana Area, Rosia Montana in Universal History, Cluj University Press/Presă Universitară Clujeană, Editor: Pompei Cocean , 978-973-595-361-4, BDI, 2012, P. 99-105

- 2) Croitoru Adina-Eliza, Holobacă Iulian-Horia, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Variabilitatea de lunga durata a temperaturii aerului la Cluj-Napoca, ENVIRONMENT & PROGRESS, Categ CNCSIS C, 11/2007, 2008, P.226 – 230
- 3) Holobacă Iulian-Horia, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Definirea perioadelor pluviometrice ca fenomene climatice de risc. Aplicații la Podișul Transilvaniei, Repere ale dezvoltării la început de mileniu, Editura Universității Dimitrie Cantemir, 2004, P. 35-43
- 4) Holobacă Iulian-Horia, Volumul deficitului de scurgere al râurilor din Câmpia Transilvaniei, Simpozionul anual de comunicări științifice, Facultatea de Geografie, Universitatea din Bucuresti, 2000, P. 243-246
- 5) Holobacă Iulian-Horia, Alexe Mircea, Fodorean Ioan, Utilizarea imaginilor satelitare pentru identificarea fronturilor atmosferice, Simpozionul anual de comunicări științifice, Facultatea de Geografie, București, Universitatea din Bucuresti, 2000, P. 247-254
- 6) Holobacă Iulian-Horia, Regimul vântului in Depresiunea Brad, GEIS, Deva, 1998, P.45-49