



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume, Prenume **Holobâcă, Iulian-Horia**  
Funcție **Profesor dr.**  
Adresă  
Telefon  
E-mail

**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, Climatologie urbană

### 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 – februarie 2023**  
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**

**Februarie 2023 – prezent**  
**Profesor**

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 **Ianuarie 2021**  
Calificarea / diploma obținută **Abilitare în domeniul Geografie cu teza: Earth Observation in the Context of Climate Change**  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite **Climatologie, Teledetecție**

Perioada **noiembrie 1999 – septembrie 2006**  
Calificarea / diploma obținută **Doctor**  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite **Climatologie, 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  
 Diploma de licență  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Geografie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
 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
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

**Membri în asociații profesionale**

- ◆ din 2015 membru al Consiliului de Administrație al AIC (Association Internationale de Climatologie)
- ◆ 2018 - 2021 Președinte al AIC (Association Internationale de Climatologie)
- ◆ membru Réseau sur la perception du climat
- ◆ membru Scientific network for Mountain Region <https://www.caucasus-mt.net/people/People/405>
- ◆ membru MCC Collaborative Research Network <https://mccstudy.lshtm.ac.uk/participants/>

**Proiecte de proiectele de cercetare-dezvoltare**

**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. Ndriandahy/ 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 cercetare conjoint AUF-FRS Bulgarie - ZONage des Aleas GEomorphologiques dans les espaces TOURistiques des massifs du Parang (Roumanie) et du Pirin (Bulgarie) – ZONAGEOTOUR – membru echipă

- 3) Oana Răchită, Activitatea avalanselor de zapada in Carpatii Orientali Romanesti si Ucrainieni (ACTIVNEIGE), PN III - P3 -Cooperare europeana si internationala, subprogramul 3.1 Bilateral/multilateral, Tip proiect: Proiecte de tip Modul AUF-RO 19000,00, Monedă: EURO (AUF) + 81312,00 Monedă RON (IFA)
- 4) Holobâcă Iulian-Horia, Impact du changement climatique sur les glaciers et les risques associés dans le Caucase géorgien, Lista post-persoana: 1. **director de proiect**, PN III - P3 -Cooperare europeana si internationala, subprogramul 3.1 Bilateral/multilateral, Tip proiect: Proiecte de tip Modul AUF-RO, 19000,00, Monedă: EURO (AUF) + 73409,00 Monedă RON (IFA)

### 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, **Holobâcă 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](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](http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2001_A.htm)
- 6) Grant Banca Mondială, 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](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, **Holobâcă 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, **Holobâcă 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

12) Daniel David, *Înțelegerea și modelarea structurilor spațio-temporale ale inegalităților și polarizării în relație cu caracteristicile psihologice*, UEFISCDI, Tip program: PNIII - P4 - Cercetare fundamentala si de frontiera, Tip proiect: Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera Valoare totală: 8500000,00 RON Calitate: Membru echipă

13) Holobacă Iulian-Horia: Implementarea unei rețele de măsurare a Insulei de Căldură Urbană în Cluj-Napoca, Lista post-persoana: 1. director de proiect (ocupat) HOLOBACA IULIAN-HOREA • LABORATORUL DE TELEDETECTȚIE ȘI OBSERVARE A MEDIULUI • 2018-12-01 -> 2019-12-31, Valoare totală: 60880,00, Monedă: RON

14) BENEDEK JOZSEF, *Analiza și modelarea creșterii urbane bazate pe observații terestre în marile zone urbane*, PNIII - P4 - Cercetare fundamentala si de frontiera, Lista post-persoana: 1 director de proiect BENEDEK JOZSEF • Departamentul de geografie al liniei maghiare ; 2 conferențiar universitar (ocupat) HOLOBACA IULIAN-HOREA • Departamentul de geografie fizica si tehnica • 2021-01-12 -> 2023-01-11; 3 conferențiar universitar (ocupat) TOROK IBOLYA • Departamentul de geografie al liniei maghiare • 2021-01-12 -> 2023-01-11 ;4 conferențiar universitar (ocupat) ALEXE MIRCEA • Departamentul de geografie fizica si tehnica • 2021-01-12 -> 2023-01-11;5 lector universitar/șef de lucrări (ocupat) VARVARI STEFANA-ALEXANDRA-DIANA • Departamentul de economie politica, Valoare totală 796863,00, Moneda RON.