



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume, Prenume **Croitoru Adina-Eliza**  
Funcție Profesor universitar doctor abilitat  
Adresă Str. Clinicilor, Nr. 5-7, Cluj-Napoca, 400006, Romania  
Telefon 0264-592214, int.225  
E-mail adina.croitoru@ubbcluj.ro, adina04@yahoo.com

**Domenii de competență** Competențe in meteorologie-climatologie, schimbări climatice, impactul schimbărilor climatice asupra diverselor componente ale mediului (resursele de apă) și societății (agricultura, turismul), utilizarea modelelor de evoluție climatică a unui teritoriu, climă urbană, dezvoltare durabilă în contextul schimbărilor climatice.

### Experiența profesională

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Perioada                  | Ocotmbrie 2020 - prezent   |
| Funcția sau postul ocupat | Membri al Grupului de Conducere al Comitetului Stiintific am OMM   |
| Numele angajatorului      | Organizația Meteorologică Mondială   |
| Perioada                  | Februarie 2018- prezent  |
| Funcția sau postul ocupat | Prof. univ. dr. (cadru didactic asociat)   |
| Numele angajatorului      | Academia Forțelor Aeriene Henri Coandă Brașov  |
| Perioada                  | 2017-2018  |
| Funcția sau postul ocupat | Președinte al Comisiei de Contestații pentru Domeniul Științele Pământului   |
| Numele angajatorului      | Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)                                 |
| Perioada                  | 2017-prezent   |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor universitar abilitat titular  |
| Numele angajatorului      | Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Departamentul de geografie Fizică și Tehnică                                |
| Perioada                  | 2015- 2017   |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar abilitat  |
| Numele angajatorului      | Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Departamentul de geografie Fizică și Tehnică//Scoala Doctorală de Geografie |
| Perioada                  | 2014- 2015   |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar   |
| Numele angajatorului      | Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Departamentul de geografie Fizică și Tehnică                                |
| Perioada                  | 2004 – 2014  |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări titular  |
| Numele angajatorului      | Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Departamentul de geografie Fizică și Tehnică                                |
| Perioada                  | 2000 – 2004  |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar titular   |
| Numele angajatorului      | Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Departamentul de geografie Fizică și Tehnică                                |
| Perioada                  | 1998 – 2000  |
| Funcția sau postul ocupat | Preparator universitar   |
| Numele angajatorului      | Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Departamentul de geografie Fizică și Tehnică                                |

## Educație și formare

- Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
- 2009 - Organizația Meteorologică Mondială, Universitatea Națiunilor Unite și Universitatea St Cyrill și Methodius din Skopje: Cursul East European Training of Trainers Workshop on Climate and Water Affairs, (Skopje, FYROM)-77202/2009-CLW/HWR;
  - 1999-2005: Academia Română, Institutul de Geografie, București: Studii de doctorat;
  - 2007: Centrul Zonal pentru Educația Adulților Arad, Biroul Cluj: Cursul Writing and Management of the European Projects;
  - 2001: Centrul Național pentru Educație în Turism București: Cursul Managementul activităților de turism ;
  - 2000: Univeristatea "Aristotle" Tessaloniki-Grecia, Facultatea de Geologie, Departamentul de Meteorologie și Climatologie: Bursă de doctorat II;
  - 2000: Institutul Meteorologic Finlandez, Helsinki: Bursă de doctorat I;
  - 1998-1999: Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie: Studii aprofundate: "Managementul și gestiunea resurselor de apă";
  - 1994-1998: Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie: Studii de licență: Geografie (Meteorologie-Hidrologie).

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, Franceza

| Autoevaluare   | Înțelegere |          |        |          | Vorbire                       |          |              |          | Scriere<br>Exprimare scrisă |
|----------------|------------|----------|--------|----------|-------------------------------|----------|--------------|----------|-----------------------------|
|                | Ascultare  |          | Citire |          | Participare la<br>conversație |          | Discurs oral |          |                             |
| Limba engleza  | B2         | Engleză  | C1     | Engleză  | C1                            | Engleză  | C1           | Engleză  | C1                          |
| Limba franceza | B2         | Franceză | B2     | Franceză | B2                            | Franceză | B2           | Franceză | B2                          |

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

Competențe și abilități sociale Sociabilă, comunicativă, bune abilități afertive, abilitatea de a lucra în grup sau în echipă, în medii diferite, în special, în situațiile în care intercomunicarea și lucrul în echipă sunt esențiale.

Competențe și abilități organizaționale Punctualitate, rigurozitate și organizare a diverselor tipuri de activități pentru grupuri de dimensiuni diferite

Competențe și abilități tehnice Operarea stațiilor meteorologice clasice și automate

Computer skills and competences Windows (Word, Excel), HYSPLIT, RClimDex, ClimPACT, Adobe Photoshop, SPSS, Statistica, HYFRAN

Publicatii ● **Cărți:** 5

Unic autor - 2

Co-autor - 3

● **Capitole în cărți:** 4

● **Articole științifice:** 93

Publicate în România: 61

Publicate în străinătate: 40

Publicate în reviste indexate Clarivate Analytics (ISI): 39

Impactul activității de cercetare ● **Scor Hirsch:** 12 (Carivate Analytics/Web of Science);

● Scor ResearchGate (RG): 19.21

● Peste 300 de citări (în reviste și volume indexate ISI)

Proiecte/granturi/contracte ● **Director de proiect:** 3

- *Extreme weather events in Romania. Heat waves. Characteristics, Causes, Impact.* GTC\_34025/2013 din 01.11.2013. Finanțat de UBB. 2013-2014.

- *Extreme weather events related to air temperature and precipitation in Romania* PN II RU-TE-2014-4-0736. Finanțat de UEFISCDI. 2015-2017

- *Redefinirea zonelor de favorabilitate agro-climatică pentru porumb și grâu de toamnă spre o agricultură inteligentă adaptată la schimbările climatice în România* (AGROCLIMRO) PN-III-P2-2.1-PED-2019-2310 contract 292PED/2020. Finanțat UEFISCDI.

● **Membru in echipa proiectului de cercetare:**

- **Internaționale:** 3

1. A model to predict and prevent possible disastrous effects of toxic pollution in the Tisza River watershed NATOSfP 984440. (250.000 EUR)
2. Green Path Toward Sustainable Development (Calea verde spre dezvoltare durabilă)- EEA GRANTS 2009 – 2014 (4.546.115 EUR).
3. *Vulnerabilități ale schimbărilor climatice la nivelul comunităților locale din regiunea 7 Centru. Modele de bună practică în sectorul infrastructură/construcții/planificare urbană* – EEA Grants, 2017

- **Naționale:** 4

- *Risks and hazards associated to geomorphological processes in the area under salt folds-Transsylvania Depression.* Manager de proiect: prof. I. A. Irimuş. Finanțat de CNCSIS, Grant tip A cod 1799. Nov 2003-Jan 2006.

- *Studiul impactului fenomenelor climatice de risc asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile.* Director de proiect: conf. univ. dr. F. Moldovan. Finanțator: CNCSIS, Grant tip A cod 1799. Perioada: Nov 2003-ian 2006.

- *How much is the climate changing? Stochastic analysis of proxy and instrumental series in the Europe of the last Millenium.* Manager de proiect: prof. I. Haidu. CNCSIS, Grant tip A Cod 1332/2006. 2006-2008.

- *Urban air quality monitoring in Cluj County in the context of present climate changes* Manager de proiect: prof. Iv. Haiduc (lect. Simion Beldean-Galea). ANCS, Grant tip **Capacități**, Cod 91/13.09. 2007-2009.

- *Support for the updating of the Ploiesti Growth Pole Integrated Development Plan (PLOIESTI GROWTH POLE RAS).* Manager de proiect: Marcel Ionescu-Heroiu, Budget: 591.127 RON, 2015. Finanțat de Banca Mondială. 2015

- *Danube Delta Integrated Sustainable Development Strategy,* Manager de Proiect: Marcel Ionescu-Heroiu, Budget: 1.283459 ron, 2015. Finanțat de Banca Mondială. 2015

Contracte de cercetare ● Membru în echipa proiectului: 4

- Contract nr. 11136/ 2000 Studiul riscului antropic în bazinul hidrografic al Arfieșului (aferent județului Cluj)– Beneficiar Consiliul județean Cluj. Project manager: prof. P.Cocean.

- Contract nr.178/03.03.2005, P.A.T.Z – Periurbanul Municipiului Bistrița.Project manager: Prof. P.Cocean

- Contract nr. 61 030/ 11.08.2006 Strategia de dezvoltare a Municipiului Craiova. Project manager:Prof. P.Cocean

- Contract no. 9495/10.08.2008 : Plan de amenajare a teritoriului zonal Marginimea Sibiului. Project manager:Prof. P.Cocean

Proiecte de dezvoltare cu finanțare ● Membru în echipa proiectului: 2

europăeană - POSDRU-57-1.3.-S-32629:Formarea profesionala a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru noi oportunitati de dezvoltare in cariera. Project manger : Prof. Nicolae-Adrian Opre

- POSDRU 161/2.1/G/137679: GeoChoice – consiliere și formare de competențe practice în vederea integrării studenților din domeniul geografie pe piața muncii. Project manager: Assoc. Prof. I. Vescan

Participări la conferințe științifice ● conferințe naționale: 40

● conferințe internaționale: 14

## Recunoaștere științifică națională și internațională

Invitații internaționale ● 2015- prezent – membru al International Planning Committee (IPC) pentru proiectul PANNEX (un proiect hidro-climatic regional inițiat de Organizația Meteorologică Mondială în Bazinul Pannonic)

● Participant din partea României la campania Comisiei Europene '*Science it's a girls thing!*'. Moderator al campanie în perioada 10-16 iunie 2013 (<https://www.facebook.com/sciencegirlthing>)

(<https://www.facebook.com/sciencegirlthing>)

Premii internaționale ● Premiul pentru **Cea mai bună prezentare a unei prezentări orale** în secțiunea *Climate change and air pollution* la cea de a 14-a Editie a International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena, Bulgaria, iunie 2014, pentru lucrarea *Heatwaves and their socio-economic impact in Bucharest City, Romania.*

● Premiul pentru **Excelență în procesul de referențiere** acordat de Elsevier și Global and Planetary Change, 2014;

- Naționale**
- 2020 – Premiul pentru rezultatele cercetării științifice (Articole) – UEFISCDI (pentru 2 articole);
  - 2018 – Premiul pentru rezultatele cercetării științifice (Articole) – UEFISCDI (pentru 1 articol);
  - 2017 – Premiul pentru rezultatele cercetării științifice (Articole) – UEFISCDI (pentru 1 articol);
  - 2015 – Premiul pentru obținerea atestatalui de abilitare – UEFISCDI
  - 2015 – Premiul pentru rezultatele cercetării științifice (Articole) – UEFISCDI (pentru 2 articole);
  - 2014 – Premiul pentru cercetarea științifică al Universității Babeș-Bolyai;
  - 2014 – Premiul pentru rezultatele cercetării științifice (Articole) – UEFISCDI (pentru 1 articol);
  - 2013 – Premiul pentru rezultatele cercetării științifice (Articole) – UEFISCDI (pentru 3 articole);
  - 2012 – Premiul pentru rezultatele cercetării științifice (Articole) – UEFISCDI (pentru 2 articole);
  - 2011 – Premiul pentru cercetarea științifică al Universității Babeș-Bolyai;
  - 2009 – Premiul Comenius al Universității Babeș-Bolyai.
- Membru în colective editoriale cotate**
- Revista Journal of Settlements and Spatial Planning (Carivate Analytics) - Romania
  - Volumul conferinței Aerul și apa – Componente ale mediului (BDI) - Romania
  - Riscuri și catastrofe (BDI) - Romania
  - Journal of Earth Science and Engineering (BDI)- SUA
- Moderator de secțiuni de conferințe**
- conferințe internaționale:
    - 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Albena, Bulgaria (cu volume indexate ISI proceedings), 16-22 iunie 2013.
    - Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region (CBW2014) Cluj-Napoca, Romania, 6- 9 noiembrie 2014
  - conferințe naționale:
    - Conferința Internațională Aerul și Apa - Componente ale Mediului, Ediția a III-a și ediția a IV-a Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, martie, 2011 și martie 2012.
    - Seminarul Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XXXIII-a, Universitatea Al. I. Cuza Iași, 2013, 2015.
    - Conferința anuală de comunicări științifice a Facultății de Geografie din Universitatea București, cu participare internațională "Geografii și societăți în schimbare" , București, noiembrie 2014
    - Conferința Perspectives of Geographical Approach on Territorial Development: Theories, Methods and Practices, Timișoara, 13 mai 2015
- Membru în comitete editoriale ale unor reviste de specialitate**
- Atmosphere - Guest Editor, Numar Special: *Climate Extremes in the Pannonian Basin: Current Approaches and Challenges*
  - Journal of Settlements and Spatial Planning - Editor executive
  - Journal of Earth Science and Engineering (USA)
  - Riscuri și catastrofe (România) - Editor.
  - Editor executiv al volumului Conferinței Naționale/Internaționale *Aerul și Apa - componente ale mediului*: 2013-2021
- Referent/evaluator la reviste științifice din străinătate și din țară**
- Referent reviste cu factor de impact calculat (ISI):
    - Nature Geoscience (Quartila 1)
    - Global and Planetary Changes (Quartila 1)
    - Hydrology and Earth System Sciences (Quartila 1)
    - International Journal of Climatology (Quartila 1)
    - Hydrological Processes (Quartila 1)
    - Theoretical and Applied Climatology (Quartila 2)
    - Atmospheric Research (Quartila 2)
    - Natural Hazards (Quartila 2)
    - Water Resources Management (Quartila 2)
    - Natural Hazards(Quartila 2)
    - Quaternary International(Quartila 2)
    - Regional Environmental Change(Quartila 2)
    - Atmosphere
    - Hydrology research
    - Journal of Integrative Agriculture
    - Water
    - Weather and Climate Extremes (publicată de Elsevier, SUA)
  - Referent reviste BDI:
    - International Journal of Physical Sciences (Nigeria)
    - Analele Universității Al. I. Cuza Iași, Geografia (România)
  - Referent alte tipuri de reviste din străinătate:
    - International Journal of Water Sciences (publicat de InTech, Croația)

- Funcții și responsabilități instituționale**
- 2020-prezent, membru al Consiliului Socio-Economic al Universității Babeș-Bolyai;
  - 2016-2018, Membru al Consiliului Institutului de Studii Doctorale din Universitatea Babeș-Bolyai;
  - 2014 - 2016, coordonator al Cercului Științific Studentesc de Geografie Fizică și Tehnică din Facultatea de Geografie a Univ. Babeș-Bolyai;
  - 2008-2012, membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Geografie a UBB;
- Organizare conferințe**
- Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale: Geography within the context of Sustainable Development - 1999.
  - Membru în comitetul de organizare al conferinței Air and Water - Components of the Environment: 2009-2013.
  - Membru în Comitetul de organizare al Conferinței Naționale/Internaționale Aerul și Apa - componente ale mediului: 2009-2021.

Cluj-Napoca,  
01.04.2021

Semnătura,