



## 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	Membru al Grupului de Conducere al Comitetului Stiintific al Organizatiei Meteorologice Mondiale
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**

Ascultare

Citare

Participare la  
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

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 Romania: 61

Publicate în străinătate: 40

**Publicate în reviste indexate Clarivate Analytics (ISI): 39**

Impactul activității de cercetare ● **Scor Hirsch:** 12 (Clarivate 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 grâul de toamnă spre o agricultură inteligentă adaptată la schimbările climatice în Romania** (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

europeană - 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,



## Lista proiectelor și contractelor de cercetare

<b>Proiectul de cercetare</b>	<b>Funcția</b>	<b>Finantatorul</b>	<b>Director</b>	<b>Suma RON</b>	<b>Perioada: de la... până la...</b>
<i>Fenomene meteorologice periculoase în România: valurile de căldură. Caracteristici, cauze, impact, GTC_34025/2013 din 01.11.2013.</i>	<b>Director</b>	UBB- Granturi pentru tineri cercetatori	-	20.000	01.11-2013-30-10.2014
<i>Fenomene meteorologice extreme asociate temperaturii aerului și precipitațiilor atmosferice în România PN-II-RU-TE-2014-4-0736</i>	<b>Director</b>	UEFISCDI		522.000	1 octombrie 2015-30 septembrie 2017
<i>Redefining agro-climatic favourability zones for maize and winter wheat crops towards smart climate change-oriented agriculture in Romania Proiect experimental – demonstrativ (PED)</i>	<b>Director</b>	UEFISCDI		662.910,00 lei	1 august 2020-29 iulie 2022
<i>Hazarde naturale și antropice în zonele locuite din județul Cluj</i>	membru	CNCSIS	Prof. univ. dr. Surdeanu		1999-2001
<i>Dezvoltarea programului de studii aprofundate și doctorat în domeniul Geografiei – Hidrologie</i>	membru	Grant Tip D, nr.156/2000 BM (70 %) Guvernul Romaniei (30 %)	Prof. univ. dr. V. Sorovschi	136.000 USD	2000-2002
<i>Riscuri și hazarde asociate proceselor geomorfologice în teritoriile locuite din aria cutelor diapire – Depresiunea Transilvaniei</i>	membru	CNCSIS Grant tip A cod 1799	Prof. univ. dr. Irimus I	36.000	Nov 2003-ian 2006
<i>Studiul impactului fenomenelor climatice de risc asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile</i>	membru	CNCSIS Grant tip A 1752	Conf. Univ. dr. Moldovan F	39,890.00	Noiembrie 2003-ianuarie 2006
<i>Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile.</i>	membru	CNCSIS Grant Tip A	Prof. univ. dr. V. Sorovschi		2005-2007
<i>Cât de mult se schimbă clima? Analiza stochastica a seriilor proxy si instrumentale din Europa ultimului mileniu</i>	membru	CNCSIS Grant tip A, Cod 1332/2006	Prof. univ. dr. Haidu I.	123.000	2006-2008
<i>Monitorizarea calității aerului urban în Județul Cluj în contextul condițiilor climatice actuale</i>	membru	ANCS 91/13.09.2007	Prof. univ. dr. Haiduc Iv (Lector univ dr., Beldean-Galea Mihail-Simion)	600.000 (480.000)	2007-2009
<i>A model to predict and prevent possible disastrous effects of toxic pollution in the Tisza River watershed</i>	membru	NATO Sfp 984440	Lector univ dr., Beldean-Galea Mihail-Simion	248.750 EUR	2014-2017
<i>Calea verde spre dezvoltare durabilă/Green Path towards Sustainable Development</i>	Expert climatolog	Programului RO07 - Adaptare la Schimbări Climatice, (EEA GRANTS 2009 –	Ing. Silviu Popescu APM Sibiu	4.546.115 euro	ianuarie 2015 - aprilie 2016

		2014)			
<i>Support for the updating of the Ploiesti Growth Pole Integrated Development Plan (PLOIESTI GROWTH POLE RAS)</i>	Consultant tehnic	Beneficiar: ADR Sud-Muntenia Finantator: Banca mondiala	Marcel Ionescu-Heroiu	591.127 lei	2014-2015
<i>Danube Delta Integrated Sustainable Development Strategy</i>	Consultant tehnic	Banca mondiala	Marcel Ionescu-Heroiu	13.100.000 ron	2013-2015
<i>PATJ Cluj, RAS2019</i>	Consultant tehnic	Banca mondiala	Marcel Ionescu-Heroiu		2019-2022
<i>SIDU Cluj-Napoca</i>	Consultant tehnic	Banca mondiala	Marcel Ionescu-Heroiu		2020
<i>Politica urbană a României</i>	Consultant tehnic	Banca mondiala MLPDA (POCA)	Marcel Ionescu-Heroiu		2020
<i>Contract nr. 11136/ 2000 Studiul riscului antropic în bazinul hidrografic al Arfieșului (afereț județului Cluj)– Beneficiar Consiliul județean Cluj</i>	membru	Consiliul Județean Cluj	Prof. univ. dr. P. Cocean	400 milioane lei 40.000 ron	2000-2001
<i>Contract nr.178/03.03.2005, P.A.T.Z – Periurbanul Municipiului Bistrița</i>	membru	MTCT (Min. transporturilor, construcțiilor și turismului)	Prof. univ. dr. P. Cocean	119.000 RON	2005-2006
<i>Contract nr. 61 030/ 11.08.2006 Strategia de dezvoltare a Municipiului Craiova.</i>	membru	Primaria Craiova	Prof. univ. dr. P. Cocean	159.000 RON	2006-2007
<i>Contract no. 9495/10.08.2008 “Plan de amenajare a teritoriului zonal Marginimea Sibiului”</i>	membru	Asociația “Reuniunea Mărginenilor”	Prof. univ. dr. P. Cocean	129.554 RON	2008-2009
<i>POSDRU-57-1.3.-S-32629: Formarea profesionala a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru noi oportunitati de dezvoltare in cariera</i>	formator	AMPOSDRU Fonduri Structurale	Prof. Opre Nicolae-Adrian (coordonator partener UBB)	18.472.743 RON	2010-2012
<i>POSDRU 161/2.1/G/137679 GeoChoice – consiliere și formare de competențe practice în vederea integrării studenților din domeniul geografie pe piața muncii</i>	Responsabil practica	POSDRU	Conf. Univ. Iuliu Vesccan	<b>2.100.000 RON</b>	2014-2016

## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE (selecție)

### Cărți:

1. **Croitoru, Adina-Eliza**, Sorocovschi Victor (2012), *Introducere in biometeorologia umana*, Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 200p.
2. Racoviceanu Sorina, Cristea Marius, China Andreea, Sandu Dumitru, **Croitoru Adina**, Moldovan Ciprian, Man Titus, Rusu Raularian, Iamandi Catalina, Ciobanu Silviu, Ciucanu Ioana, Ionescu-Heroiu Marcel, Burduja Sebastian, Vințan Adina, Cosma Florin, Herbel Ioana, Rus Ionut (2016), *Strategia integrata de dezvoltare urbană pentru Polul de Creștere Ploiești 2014-2020*, World Bank, 464 p.
3. **Croitoru Adina-Eliza** (Leader author:), Piticar Adrian, Sfică Lucian, Harpa Gabriela-Victoria, Roșca Cristina-Florina, Tudose Traian, Horvath Csaba, Minea Ionuț, Ciupertea Flavius-Antoniou, Scripcă Andreea-Sabina (Contributing authors:) (2018), *Extreme temperature and precipitation events in Romania*, Editura Academiei Române, 359 p. ISBN 978-973-27-2833-8.
4. Judit Bartholy, Blanka Bartók, Ákos Bede-Fazekas, Andreina Belušić, Zita Bihari, Márta Birkás, László Bozó, Mirjana Brmež, Bojana Brozović, Andrej Ceglar, Sorin Cheval, Ksenija Cindrić Kalin, **Adina-Eliza Croitoru**, Joan Cuxart, Bojan Cvetković, Lidija Cvitan, Jasenka Ćosić, Ildiko Dobi Wantuch, Boris Đurđević, Jozef Eitzinger, Zita Ferenczi, Ana Firanj Sremec, Nandor Fodor, Vesna Gantner, Gregor Gregoric, Branko Grisogono, Ivan Güttler, Baranka Györgyi, Csaba Horvath, Kristian Horvath, Branka Ivančan-Picek, Amela Jeričević, Marton Jolankai, Danijel Jug, Irena Jug, Kriszta Labancz, Livia Labudova, Mónika Lakatos, , Branislava Lalić, Dóra Lázár, Attila Machon, Blaženka Matjačić, Pero Mijić, Slobodan Nickovic, Tijana Nikolic, Béla Nováky, Peter van Oevelen, Valeriya Ovcharuk, Goran Pejanovic, Jan Polcher, Rita Pongracz, Renata Sokol Jurković, Inna Semenova, Andre Simon, Imelda Somodi, Bojan Stipešević, Dejan B. Stojanović, Mirta Sudarić Bogojević, Sándor Szalai, Gabriella Szépszó, Maja Telišman Prtenjak, Helga Toth, Sonja Trifunov, Marijana Tucak, Janos Unger, Florin Vasile Pinte, Balázs Szintai, Sonja Vidič, Karolina Vrandečić, Vesna Vukadinović, Tamás Weidinger, Jeffrey Wilson (WMO), Martina Zelenakova, Krunoslav Zmaić (Contributors) (2019), *PannEx White Book, A GEWEX Regional Hydroclimate Project (RHP) over the Pannonian Basin*. WCRP Report 3/2019, World Climate Research Programme (WCRP):Geneva, Switzerland, 108pp. (PannEx White Book, A GEWEX Regional Hydroclimate Project (RHP) over the Pannonian Basin (2019). WCRP Report 3/2019, World Climate Research Programme (WCRP):Geneva, Switzerland, 108pp.)

### Capitole în cărți:

1. Moldovan F., **Croitoru Adina-Eliza**, Holobacă, I.H (2004), *Cap. I. Componenta naturală a bazei de susținere, B. Potențialul climatic și riscurile asociate*, p. 16-22, capitol în *Planul de amenajare a teritoriului Regiunii de Nord-Vest (PATR) – coordonate majore*, Editura Presa Universitară Clujeană, coordonator prof. univ. dr. P. Cocean, 273 p.
2. Moldovan F., **Croitoru Adina-Eliza** (2007), *Potențialul climatic - disfuncționalități*, capitol în *Amenajarea teritoriilor periurbane. Studiu de caz: zona periurbană Bistrița*, coordonator: P. Cocean, Presa Univeritară Clujeană, 272 p.
3. **Croitoru Adina-Eliza** (2009), *Potențialul și riscurile climatice. Domeniul schiabil* capitol în *Mărginimea Sibiului. Planificare și amenajare teritorială*, 282 p., ISBN: 978-973-610-962-1.
4. Moldovan, F., **Croitoru Adina-Eliza**, Holobacă I.H (2011), *Potențialul climatic*, capitol în *Strategii de dezvoltare urbana. Studiu de caz: Municipiul Craiova* coordonator: P. Cocean, Presa Univeritară Clujeană, 226 p.

### Articole publicate în reviste internaționale:

1. Holobacă, I.H., **Croitoru, Adina-Eliza** (2001), Les risques pluviométriques dans la Depression de la Transylvanie, in Publications de l'Association internationale de climatologie, 2000, Vol. 13, Departament de meteorologie et Climatologie, Universite Aristotle de Thessaloniki, Grece, pp.128-135.
2. Sorocovschi, V., Moldovan, Fl., **Croitoru, Adina-Eliza** (2001), *Les periodes pluviométriques excedentaires et les risques celles-ci generent dans la Depression de la Transylvanie*, in Climat et Environnement. L'information climatique au service de la gestion de l'environnement, Universidad de Sevilla, p.103.
3. **Croitoru, Adina-Eliza**, Alexe, M., Holobacă, I.H. (2001), "December 1995-January 1996 Highflood in the Mures River Upper and Middle Basin. Impact Sudy on Environment and Society", in Report of the XIII Annual EGEA Congress, (revistă electronică), 10 p., ISBN 961-90964-0-1.

4. Moldovan, F., **Croitoru, Adina-Eliza**, Dragotă, Carmen Sofia (2003), *Le jour du vent et du feu dans la Roumanie*, în Dokumentacja Geograficzna, 29, Les relations Climat → Homme → Climat, Editori: Blazejczyk, K., Adamczyk, Anna Beata, Warszawa, p. 257-260.
5. Moldovan, F., **Croitoru, Adina-Eliza**, Hauer, Elza Eva (2005), *Les températures extrêmes en Roumanie*, în Climat urbain, Ville et Architecture, Actes du Colloques, Dipartimento di Storia e Progetto dell' territorio e del paesaggio POLIS – Facolta di Architettura, Universita degli Studi di Genova. Editor: Gerardo Brancuci, Genova, p. 201-205.
6. Holobacă, I. H., **Croitoru, Adina-Eliza** (2005), *Relations entre les quantités journalières des précipitations et les types de circulation atmosphérique au centre de la Roumanie*, în Climat urbain, Ville et Architecture, Actes du Colloques, Dipartimento di Storia e Progetto dell' territorio e del paesaggio POLIS – Facolta di Architettura, Universita degli Studi di Genova. Editori: Gerardo Brancuci, Genova, p. 321-325.
7. Solantie, R., Frisk, K., **Croitoru, Adina-Eliza** (2006), *Major Summer cloudburst in Finland: synoptic origins and impact*, în Weather, Vol. 61, No. 6, Published by Royal Meteorological Society, pp. 159-163. (ISSN 00431656). 2012 IF: 1.539.
8. Moldovan, F., Pandi, G., **Croitoru, Adina-Eliza** (2007), *Le potentiel hydroclimatique et importance touristique des lacs salées de l'Ouest de la Depression Transylvaine*, in Climat, tourism, environnement, Actes du Colloques (XX-eme Colloque de l'Association Internationale de Climatologie). U.R. « GREVACHOT », Universite de Tunis, U.R. Biogeographie, Climatologie Appliquee et Dynamique Erosive, Universite de Manouba. Editor: Ben Boubaker, Tunis, p. 400-404.
9. Holobacă Iulian-Horia, Moldovan Florin, **Croitoru Adina-Eliza** (2008), *Variability in Precipitation and Temperature in Romania during the 20th Century*, Fourth International Conference, Global Changes and Problems, Theory and Practice, 20-22 April 2007, Sofia, Bulgaria, Proceedings, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Geology and Geography, "St. Kliment Ohridski" University Press, Sofia, p. 438-443, ISBN 978-954-2695-3.
10. Moldovan Florin, **Croitoru Adina-Eliza**, Holobacă Iulian-Horia (2008), *L'importance des dépressions méditerranéennes pour l'évolution du temps dans le nord-ouest de la Roumanie*, XXI<sup>ème</sup> colloque de l'Association Internationale de Climatologie „Climats et risques climatiques en Méditerranée”, Actes du colloque de Montpellier, Université Paul-Valéry – Montpellier III, 9-13 septembre 2008, Editeur scientifique Freddy Vinet, p. 449-454.
11. **Croitoru, Adina-Eliza**, Toma Florentina Mariana (2011), *Climatic changes and their influence on streamflow in Central Romanian Plain*, 5th Atmospheric Science Symposium, 27-29 April, 2011, Istanbul-Turkey, p. 183-194.
12. **Croitoru Adina-Eliza**, Dragotă, Carmen Sofia, Moldovan Florin, Holobacă Iulian-Horia, Toma Florentina Mariana (2011), *Consideration sur l'évolution des températures de l'air dans les Carpates roumaines*, XXIV<sup>ème</sup> colloque de l'Association Internationale de Climatologie „Climats montagnard et Risques”, Actes du colloque de Rovereto, Universita di Ferrara, 6-10 septembre 2011, Editeurs scientifiques Massimiliano Fazzini, Gerard Beltrando, p. 147-152, ISBN 978-2-907696-17-3.
13. Holobacă Iulian-Horia, Moldovan Florin, **Croitoru Adina-Eliza** (2011), *Differencions imposees par la direction de la cirulation atmosferiquedans le regime de precipitations dans les montagne Apuseni et les regions environnentes*, XXIV<sup>ème</sup> colloque de l'Association Internationale de Climatologie „Climats montagnard et Risques”, Actes du colloque de Rovereto, Universita di Ferrara, 6-10 septembre 2011, Editeurs scientifiques Massimiliano Fazzini, Gerard Beltrando, p. 309-316, ISBN 978-2-907696-17-3.
14. **Croitoru Adina Eliza**, Holobaca Iulian Horia, Lazar Catalin, Moldovan Florin, Imbroane Alexandru (2012), *Air temperature trend and the impact on winter wheat phenology in Romania*, Climatic Change: Volume 111, Issue 2, Page 393-410. DOI: 10.1007/s10584-011-0133-6. (2012 IF: 3.634, 2016 IF: 3.496)
15. **Croitoru, Adina-Eliza**, Drignei, D., Holobaca, I.H., Dragota, Carmen Sofia (2012), *Change-Point Analysis for Serially-Correlated Summit Temperatures in the Romanian Carpathians*, Theoretical and Applied Climatology, Volume 108, Issue 1-2, pp 9-18. DOI:10.1007/s00704-011-0508-7.( 2012 IF: 1.759, 2016 IF: 2.64).
16. **Croitoru Adina-Eliza**, Piticar Adrian (2013) *Changes in daily extreme temperatures in the extra-Carpathians regions of Romania*, *Int. J. Climatol.*, Volume 33, Issue 8, pages 1987–2001, 30 June 2013. DOI: 10.1002/joc.356. (2013 IF: 3.398; 2016 IF: 3.76)
17. **Croitoru Adina-Eliza**, Piticar Adrian, Imbroane Alexandru Mircea, Burada Doina Cristina (2013), *Spatiotemporal distribution of aridity indices based on temperature and precipitation in the extra-*

Carpathian regions of Romania, *Theor Appl Climatol*, May 2013, Volume 112, Issue 3-4, pp 597-607. DOI 10.1007/s00704-012-0755-2. (2013 IF: 1.742, 2016: 2.64)

18. **Croitoru Adina Eliza**, Chitoroiu Brindusa Cristina, Ivanova Todorova Veneta, Torica Vasile (2013), Changes in precipitation extremes on the Black Sea Western Coast. *Global and Planetary Change*, 102, 10-19. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2013.01.004. (2013 IF: 3.707; 2016 : 3.915)
19. **Croitoru Adina-Eliza**, Chitoroiu Brindusa-Cristina, Todorova Ivanova Veneta, Torica Vasile (2013), Changes in seasonal and annual precipitation on the Western Coast of the Black Sea. *Energy and Clean Technology, Conference proceedings*, volume: Renewable energy sources, Recycling, Air pollution and Climate changes, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Albena, Bulgaria, p. 551-558. DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S19.006
20. Chitoroiu Brindusa-Cristina, Todorova Ivanova Veneta, **Croitoru Adina-Eliza**, Torica Vasile (2013), Blizzard consequences in the Eastern parts of Bulgaria and Romania in January 2010. A comparative study. *Energy and Clean Technology, Conference proceedings*, volume: Renewable energy sources, Recycling, Air pollution and Climate changes, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Albena, Bulgaria, p. 543-550. DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S19.005
21. Tudose Traian, **Croitoru Adina-Eliza**, Haidu Ionel (2013), Some Aspects on Rainfall Maximum Intensity in Northwestern Romania. *Energy and Clean Technology, Conference proceedings*, volume: Renewable energy sources, Recycling, Air pollution and Climate changes, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Albena, Bulgaria, p. 771-778. DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S19.034
22. **Croitoru Adina-Eliza**, Pititcar Adrian, Dragotă Carmen Sofia, Burada Doina Cristina (2013), Recent changes in reference evapotranspiration in Romania, *Global and Planetary Change*, 111 (December), 127-137. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2013.09.004 (2013 IF : 3.707; 2016 : 3.915).
23. **Croitoru Adina-Eliza**, Bătiñaș Răzvan Horațiu, Mureșan Liana (2014) Analysis of NOx air quality indicators in urban area of Cluj County, Romania, *Energy and Clean Technology, Conference proceedings*, volume: Renewable energy sources, Recycling, Air pollution and Climate changes, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena, Bulgaria, p. 281-288. ISBN 978-619-7105-15-5 /ISSN 1314-2704. DOI: 10.5593/sgem2014B41.
24. **Croitoru Adina-Eliza**, Piticar Adrian (2014), Changes in hot extreme temperature indices in Carpathian and intra-Carpathian areas of Romania, *Energy and Clean Technology, Conference proceedings*, volume: Renewable energy sources, Recycling, Air pollution and Climate changes, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena, Bulgaria, p. 305-312. ISBN 978-619-7105-15-5 /ISSN 1314-2704. DOI: 10.5593/sgem2014B41
25. **Croitoru Adina-Eliza**, Antonie Raluca Ioana, Rus Adina (2014), Heat waves and their estimated socio-economic impact in Bucharest city, Romania. *Energy and Clean Technology, Conference proceedings*, volume: Renewable energy sources, Recycling, Air pollution and Climate changes, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014, Albena, Bulgaria, p. 375-382. ISBN 978-619-7105-15-5 /ISSN 1314-2704. DOI: 10.5593/sgem2014B41
26. Imbroane Alexandru, **Croitoru Adina-Eliza**, Herbel Ioana, Rus Ionuț, Petrea Dănuț (2014), Urban heat island detection by integrating satellite image data and GIS techniques. Case study: Cluj-Napoca city, Romania. *Proceedings of the 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014*, 17-26 June, Albena, Bulgaria, pp. 359-366.
27. Antonie, Raluca I., **Croitoru, Adina Eliza** (2014). The impact of extreme weather events on the quality of life: levels of perception. *QUALITY OF LIFE RESEARCH*, Volume: 23, Pages: 79-79, Supplement: 1 (2014 IF: 2.486; 2017: 2.392, AIS: 1.042)
28. **Croitoru Adina-Eliza**, Driginei Dorin, Dragotă Carmen Sofia, Imecs Zoltan, Burada Doina Cristina (2014), Sharper Detection of Winter Temperature Changes in the Romanian Higher-Elevations, *Global and Planetary Change*. Volume 122, November, 122–129. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2014.08.011(2014 IF : 2.766 ; 2016 : 3.915).
29. **Croitoru Adina-Eliza**, Minea Ionuț (2015) The impact of climate changes on rivers discharge in Eastern Romania, *Theor Appl Climatol*. 120, 563–573. DOI 10.1007/s00704-014-1194-z. (2015 IF: 2.433, 2016 IF: 2.64)
30. Minea Ionuț, **Croitoru Adina-Eliza**, (2015) Climate changes and their impact on the variation of groundwater level in the Moldavian Plateau (Eastern Romania), *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2015 Proceedigs* (ISBN: 978-619-7105-13-1), p. 137-145.

31. Herbel Ioana, **Croitoru Adina-Eliza**, Rus Ionuț, Harpa Gabriela Victoria, Ciupertea Antoniu-Flavius (2016), Detection of Atmospheric Urban Heat Island through Direct Measurements in Cluj-Napoca City, Romania, *Hungarian Geographical Bulletin*, vol. 67, 2: 117-128.
32. Tudose Traian, **Croitoru Adina-Eliza**, Harpa Gabriela Victoria, Scripcă Sabina Andreea (2016) Some Characteristics of Maximum Annual and Seasonal Quantities of Rainfall Registered in 24 hours in Romania, *Proceedings of SGEM-2016*, Book4 Vol. 2, 555-562 pp.
33. Beldean-Galea Mihail Simion, Mihăiescu Radu, Arghiuș Viorel, **Croitoru Adina**, Horvath Csaba, Coman Virginia (2016), Occurrence and Sources of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Tisza River and its Romanian Tributaries, *Water, Air, and Soil Pollution*, 227:377. DOI 10.1007/s11270-016-3088-4 (2016 IF: 1.702, SRI: 0.915)
34. **Croitoru Adina-Eliza**, Piticar Adrian, Burada Doina Cristina (2016), Changes in precipitation extremes in Romania, *Quaternary International*, 415, 10 September: 325–335, doi:10.1016/j.quaint.2015.07.028. (2015 IF: 2.067)
35. **Croitoru Adina-Eliza**, Drignei Dorin, Burada Doina Cristina, Dragotă Carmen Sofia, Imecs Zoltan (2016), Altitudinal changes of summer air temperature trends in the Romanian Carpathians based on serially correlated models, *Quaternary International*, 415, September, 336–343. doi:10.1016/j.quaint.2015.05.075 (2015 IF: 2.067). 10 September 2016.
36. Mihaiescu Radu, Arghiuș Viorel-Ilie, Beldean-Galea Mihail-Simion, **Croitoru Adina-Eliza**, Horvath Csaba (2016), The assessment of some priority substances in the Tisza River and its tributary, *The 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016*. STEF92 Technology Ltd, p. 711-718, ISBN 978-619-7105-61-2.
37. **Croitoru Adina-Eliza**, Piticar Adrian, Ciupertea Flavius-Antoniou, Rosca Cristina Florina (2016) Changes in heat wave indices in Romania over the period 1961-2015. *Global and Planetary Changes* 146, November 2016: 109–121. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.08.016> (2016 IF: 3.915).
38. Rosca Cristina Florina, Harpa Gabriela Victoria, **Croitoru Adina-Eliza**, Herbel Ioana, Imbroane Alexandru Mircea, Burada Doina Cristina (2017), The impact of climatic and non-climatic factors on land surface temperature in Southwestern Romania, *Theoretical and Applied Climatology*. Online first: DOI 10.1007/s00704-016-1923-6 (2016 IF: 2.64; SRI: 1.057). Volume 130, Issue 3–4, pp 775–790.
39. Sfică Lucian, **Croitoru Adina-Eliza**, Iordache Iulian, Ciupertea Antoniu-Flavius (2017) Synoptic Conditions Generating Heat Waves and Warm Spells in Romania, *Atmosphere*, 8, 50; doi:10.3390/atmos8030050 (IF 2016: 1.487; SRI: 0.761).
40. Minea Ionuț, **Croitoru Adina-Eliza** (2017), Groundwater response to changes in precipitation in Northeastern Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, 16, 3 (March), 643-651. (IF 2016: 1.009; SRI: 0.131).
41. Herbel Ioana, **Croitoru Adina-Eliza**, Rus Adina Viorica, Roșca Cristina Florina, Harpa Gabriela Victoria, Ciupertea Antoniu-Flavius, Rus Ionuț (2018) The impact of heat waves on surface urban heat island and on local economy in Cluj-Napoca City, Romania. *Theoretical and Applied Climatology*, Volume 133, Issue 3–4, pp 681–695. DOI: 10.1007/s00704-017-2196-4. (2016 IF: 2.64; SRI: 1.057)
42. Piticar Adrian, Ciupertea Flavius-Antoniou, **Croitoru Adina-Eliza**, Harpa Gabriela-Victoria (2018) Recent changes in heat waves and cold waves detected based on excess heat factor and excess cold factor in Romania, *International Journal of Climatology*. 38(4), 1777-1793. DOI: 10.1002/joc.5295 (IF 2016: 3.76). 30 March 2018.
43. **Croitoru, Adina-Eliza**, Ungureanu Mădălina Genoveva, Horvath Csaba (2018), Weather-Lore Associated with Religious and Folklore Holidays in Romania, *Revista de Etnografie și Folclor/Journal of Ethnography and Folklore*, New series, 1-2, p. 251-262.
44. Ceglár Andrej, **Croitoru Adina-Eliza**, Cuxart Joan, Djurdjevic Vladimir, Güttler Ivan, Ivančan-Picek Branka, Jug Danijel, Lakatos Mónika, Weidinger Tamás (2018), PannEx: The Pannonian Basin Experiment, *Climate Services*, 11(August), 78-85. <https://doi.org/10.1016/j.cliser.2018.05.002>.
45. Dogaru Gabriela, Scripcă Andreea-Sabina, **Croitoru Adina-Eliza**, Motricală Marieta, Bulboacă Adriana, Stănescu Ioana (2018), A clinical study regarding the improvement of symptoms and the time efficacy of treatments performed in Băile Tușnad balneoclimatic resort, *Balneo Research Journal*, vol. 9, no. 2, p. 76-81, DOI: <http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2018.177>.
46. Scripcă Andreea-Sabina, **Croitoru Adina-Eliza** (2018), Evaluation générale de stress bioclimatique dans la ville de Cluj-Napoca Roumanie. In *Actes du XXXI COLLOQUE DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DE CLIMATOLOGIE*, vol. 31, p. 331-336.

47. Scripcă Andreea-Sabina, **Croitoru Adina-Eliza** (2018), L'évaluation générale du stress thermique dans les grandes zones urbaines de Roumanie. Actes du colloque: LES RISQUES NATURELS DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE. p. 105-113, Presa Universitară Clujeană. ISBN: 978-606-37-0361-4.
48. **Croitoru Adina-Eliza**, Dogaru Gabriela, Man Titus Cristian, Mălăescu Simona, Motricală Marieta, Scripcă Andreea-Sabina (2019) Perceived Influence of Weather Conditions on Rheumatic Pain in Romania, *Advances in Meteorology*, Research Article (9 pages), Article ID 9187105, Volume 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/9187105>. (IF 2019: ; AIS 2019)
49. Harpa Gabriela-Victoria, **Croitoru Adina-Eliza**, Djurdjevic Vladimir, Horvath Csaba (2019) Future changes in five extreme precipitation indices in the lowlands of Romania, *International Journal of Climatology*, <https://doi.org/10.1002/joc.6183>. (IF 2019: ; AIS 2019).
50. **Croitoru Adina-Eliza**, Man Titus Cristian, Vâtcă Sorin Daniel, Kobulniczky Bela, Stoian Vlad (2020), Refining the Spatial Scale for Maize Crop Agro-Climatological Suitability Conditions in an Area with Complex Topography towards a Smart and Sustainable Agriculture. Case Study: Central Romania (Cluj County), *Sustainability* 2020, 12(7), 2783; <https://doi.org/10.3390/su12072783>. (AIS: 0.332, IF 2019: 2.576)
51. Banc Ștefana, **Croitoru Adina-Eliza**, David Nicoleta Afrodita, Scripcă Andreea-Sabina (2020) Changes Detected in Five Bioclimatic Indices in Large Romanian Cities over the Period 1961–2016, *Atmosphere* 2020, 11(8), 819; <https://doi.org/10.3390/atmos11080819> (2019 IF: 2.297; AIS 2019: 0.555)
52. Sidău Mugurel Raul, **Croitoru Adina-Eliza**, Alexandru Diana-Elena (2021) Comparative Analysis between Daily Extreme Temperature and Precipitation Values Derived from Observations and Gridded Datasets in North-Western Romania. *Atmosphere*, 12(3), 361; <https://doi.org/10.3390/atmos12030361> IF: 2019: 2.297; AIS 2019: 0.555.