

## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Bartók Blanka</b>
Funcție	conferențiar universitar
Adresa	400497, Str. Colonia Faget 8E, Cluj-Napoca, Romania
E-mail	<a href="mailto:blanka.bartok@ubbcluj.ro">blanka.bartok@ubbcluj.ro</a>
Data nașterii	20.02.1981

### Experiența profesională

Perioada	01.10.2018 → prezent
Funcția sau postul ocupat	conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Clinicilor 5-7, 400486 Cluj-Napoca
Tipul activității	Cercetare și educație
Perioada	01.12.2017 - 30.09.2018
Funcția sau postul ocupat	stagiu postdoctorală
Numele și adresa angajatorului	Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, LSCE/IPSL/CEA/CNRS, Franta
Tipul activității	Cercetare
Perioada	01.03.2017 → 30.11.2017
Funcția sau postul ocupat	conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Clinicilor 5-7, 400486 Cluj-Napoca
Tipul activității	Cercetare și educație
Perioada	01.10.2015 → 28.02.2017
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Clinicilor 5-7, 400486 Cluj-Napoca
Tipul activității	Cercetare și educație
Perioada	01.10.2014 → 30.09.2015
Funcția sau postul ocupat	stagiu postdoctorală
Numele și adresa angajatorului	Institute for Atmospheric and Climate Science, ETH Zurich, Universitaetstrasse 16, 8092 Zürich, Elveția
Tipul activității	Cercetare

Perioada 01.03. 2009 →01.10.2014  
Funcția sau postul ocupat asistent universitar  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Clinicilor 5-7, 400486 Cluj-Napoca  
Tipul activității Cercetare și educație

Perioada 17.06.2014 → 08.07.2014  
Funcția sau postul ocupat cercetător asociat  
Numele și adresa angajatorului Agenția Națională de Meteorologie, Budapesta, Kitaibel Pál u. 1., 1024 Budapesta, Ungaria  
Tipul activității Cercetare

Perioada 01.10.2004 → 28.02.2009  
Funcția sau postul ocupat asistent universitar asociat  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Clinicilor 5-7, 400486 Cluj-Napoca  
Tipul activității Cercetare și educație

### **Educație și formare**

Perioada 2004 –2013  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor  
Disciplinele principale studiate Protecția mediului și climatologie  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din Debrecen, Facultatea de Științe ale Naturii, Ungaria  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Universitatea categoria A

Perioada 2004-2005  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master  
Disciplinele principale studiate Evaluarea și gestiunea integrată a resurselor hidroclimatice  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Universitatea categoria A

Perioada	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate	Geografie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea categoria A

Perioada	15.10.2003 – 15.01.2004
Calificarea / diploma obținută	bursier, Guvernul Maghiar
Disciplinele principale studiate	Meteorologie, climatologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Eötvös Lóránd, Departamentul de Meteorologie, Budapesta, Ungaria
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea categoria A

Perioada	01.10.2002 – 31.12.2002
Calificarea / diploma obținută	bursier, Socrates-Erasmus
Disciplinele principale studiate	Geografie, GIS
Numele și tipul instituției de învățământ	University of Glasgow, School of Geographical and Earth Sciences, Glasgow, Marea Britanie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea categoria A

### **Aptitudini și competențe personale**

**Limba maternă** maghiară

Limba(i) străină(e) română, engleză

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<i>Nivel european (*)</i>					
<b>Română</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Engleză</b>	B2	B2	B2	B2	B2

<b>Competențe și abilități sociale</b>	lucru în echipă, lucru independentă, buna gestionare a conflictelor
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	proiect management, organizarea aplicațiilor de teren, cercurilor studențești, programelor de cercetare
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	montarea și întreținerea stațiilor de meteorologie clasice și automate
<b>Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului</b>	Linux environment: Climate Data Operator (CDO), Panoply, R Windows environment: MS Office, Geographical Information System (ArcGIS), SPSS Statistics for Windows, WindSim, AERMODE, EPANET
<b>Membru în asociații profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru al Comisiei de Energie Regeabilă (CER) a Academiei Române</li> <li>- membru al Societății de Geografie Cholnoky Jenő</li> <li>- membru al Societății Ungară de Meteorologie</li> <li>- membru al Air and Water Association</li> </ul>
<b>Membru în comitete de organizare a conferințelor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conferința Aerul și Apa Componentele ale Mediului, România, Anul: 2012 - 2016,</li> <li>- Conferința: Energia Transilvaniae, România, Anul: 2011, organizator</li> </ul>
<b>Premii și distincții</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Premiul Arany János pentru Tineri Cercetători, Academia Maghiară, Budapesta, 2016</li> <li>- Excelență în cercetare, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 2016</li> <li>- Premiul Comenius, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 2009</li> <li>- Medalia de Aur Pro Scientia, Academia Maghiară, Budapesta, 2005</li> </ul>
<b>Burse de studii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Burse pentru Cercetare Sciex-NMS.ch, Guvernul Elveției, 2014</li> <li>- Bursa pentru cercetători seniori Domus, Academia Maghiară, Budapesta, 2014</li> <li>- Bursa de studii și cercetare postuniversitară și postdoctorală Nicolae Titulescu, Ministrul Educației Naționale și Cercetării Științifice, București, 2006</li> </ul>
<b>Cursuri de perfecționare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PATC Course: Earth Sciences Simulation Environments, Barcelona Supercomputing Center, 30/Nov/2016 - 02/Dec/2016, Barcelona, Spania</li> <li>- ISI-MIP cross-sectoral workshop, International Institute for Applied Systems Analysis, 2-5 March, 2015, Laxenburg, Austria</li> <li>- Covering the fundamentals of the retrieval algorithms used to derive the Essential Climate Variables provided by CM SAF, CM SAF Event Week by EUMETSAT, 2012</li> <li>- COST Action 734 training course on Climate Change and Impact to Agriculture, 5 – 9 July 2010, Keszthely, Ungaria</li> <li>- MESOR (Management and Exploitation of Solar Resource Knowledge) Training Seminar Using Solar Resource Knowledge in practice, Results and products of the European Project MESoRat the Intersolar Trade Fair, 2009, München, Germania</li> <li>- Summer School On Environmental Dynamics - Climate Forcings and Global Patterns, 13-20 June 2008, Veneția, Italia</li> <li>- European Research Course on Atmosphere (ERCA), 07 January – 10 February, 2007, Grenoble, Franța</li> <li>- 5th International Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases, 29.05. – 02.06., 2006, Budapesta, Ungaria</li> <li>- iLEAPS Summer School on Formation and Growth of Atmospheric Aerosols, University of Helsinki, 1-10 August, 2005, Hyytiälä Foresty Field Station, Finlanda</li> <li>- COST Action training course on Agrometeorological Simulation, University of Thessaly, 4-9 July, 2005, Volos, Grecia</li> <li>- Workshop of Increasing Solar Energy Value with Satellites, Outcome of the European Heliosat 3 Project, 23 February 2005, Freiburg, Germania</li> </ul>

## **Manifestări științifice internationale**

- 2018 – European Meteorological Society, EMS Annual Meeting, Budapest, Ungaria
- 2017 - European Geoscience Union, Wien, Austria
- 2016 – International Radiation Symposium, Auckland, New Zealand
- 2015 – IUGG 2015 General Assembly, Praga, Cehia
- 2015 – World Renewable Energy Congress 14, București, România
- 2015 – European Geoscience Union, Viena, Austria
- 2014 – ADAPToCLIMATE International Conference, Nicosia, Ciprus
- 2014 – Conferința Apa, Aer, Componentele ale Mediului, Cluj-Napoca, România
- 2012 – 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria
- 2012 – ISES Europe Solar Conference, Eurosun, Rijeka, Croația
- 2012 – Environmental Legislation, safety Engineering and Disaster Management, ELSEDIMA, Cluj-Napoca, România
- 2012 – Conferința Apa, Aer, Componentele ale Mediului, Cluj-Napoca, România
- 2011 – Bioenergy and other Renewable Energy Technologies and systems, BRETS, București, România
- 2011 – Energia Transylvaniae International Conference on Solar, Wind and Bioenergy, Cluj-Napoca, România
- 2010 – Conferința Apa, Aer, Componentele ale Mediului, Cluj-Napoca, România
- 2008 – 7th National Conference on Global Environmental Change, Impact of global climate change on society and environment in Romania, București, România
- 2008 – International Conference of Global Environmental Change: Challenges to Science and Society in South-eastern Europe, Sofia, Bulgaria
- 2007 – International Symposium on Geography 'GEOMED 2007', Kremer, Turcia
- 2005 – EUREGA-RES Researching and Utilizing Renewable Energy Sources in Newly Joined Countries of the EU, Debrecen, Ungaria
- 2005 – European Geoscience Union, Viena, Austria

## **Prelegeri cu invitație**

- Academia Maghiară, Ziua Meteorologiei, Budapesta, Ungaria, 2018
- Academia Maghiară, Ziua Meteorologiei, Budapesta, Ungaria, 2015
- LLP Erasmus Staff Exchange Programme, Departamentul de Meteorologie, Universitatea din Debrețin, Debrețin, Ungaria, 2014

## **Contracte de cercetare**

- 2024-05 to 2025-02 The Impact of climate change on viticulture and winemaking in Transylvania, Hungarian Academy of Sciences (Budapest, HU), grant number: DOMUS 50/16/2024/HTMT, director of the project Horvath Csaba
- 2022-05 to 2022-11, Changes in the natural vegetation and crops due to climate change in the Transylvanian Basin, Hungarian Academy of Sciences (Budapest, HU), grant number: DOMUS 86/6/2022/HTMT, director
- 2021-2022, Evaluation of the radiation budget in climate models (RadMOD), ENES e-infrastructure project IS-ENES3 Advanced Analysis Platforms for CMIP6 and CORDEX addressing the Coupled Model Intercomparison Project (CMIP) challenges by developing, documenting, and deploying new and advanced models and tools, standards, and services to deal with unprecedented data volumes and model complexity, IS-ENES3 H2020-INFRAIA, No project 824084, director
- 2021-2022 Redefining the agro-suitability zones for maize and winter wheat crops towards a smart climate change - oriented agriculture in Romania (project code PN-III-P2-2.1-PED-2019-2310, Project coordinator: Adina-Eliza Croitoru;
- 2020-2021 Evaluarea și ajustarea bugetului radiativ în modelele climatice pentru îmbunătățirea proiecțiilor energiei solare, Tip program: Granturi pentru Tineri Cercetatori, Nr contract: GTC-35291, Finanțare: Universitatea Babeș-Bolyai, director
- 2017-2018 CLIM4ENERGY - A service providing climate change indicators tailored for the energy sector, COPERNICUS Copernicus Climate Change Service, director Robert Vautard
- 2015-2016 Modificări ale radiației solare în observațiile și în modelele climatice CMIP5/EURO-CORDEX în Europa; proiect instituțional, Finanțare: Universitatea Babeș-Bolyai, cod proiect GTC-31779/2016, suma 20.000 RON - director
- 2015-2016 Generarea și analiza bazei de date privind radiația solară în condiții de cer senin în Europa; proiect instituțional, Finanțare: Universitatea Babeș-Bolyai, cod proiect GSCE-32593/2016, suma 5000 RON - director
- 2015-2017: Fenomene meteorologice extreme asociate temperaturii aerului și precipitațiilor atmosferice, Finanțare UEFISCDI, cod PN-II-RU-TE-2014-4-0736, Coordonator proiect: Adina-Eliza Croitoru, perioada 01.10.2015 – 30.09.2017, suma 522905 RON - membru

- 2013-2014: Planul de management pentru siturile Natura 2000 ROSPA0028, ROSCI0186, ROSCI0297 și ROSCI0384 în cadrul proiectului Biodiversitate și Dezvoltare Durabilă în Valea Nirajului și a Târnavei Mici, Finanțare: FEADR – POS Mediu - GREENVIRO SRL , director: Abraham Zoltan, suma 2 127 500 RON - membru
- 2012–2014: Elaborarea planului de management al ariilor protejate din arealul Corund-Praid-Lupeni și conștientizarea factorilor interesați. Finanțare: FEADR – POS Mediu – Asociația Cholnoky Jenő, Coordinator, Pál Zoltan, suma 823001 RON - membru
- 2009 - 2012 Analiza climatologică și socio-economică a utilizării energiilor solare, eoliene și a biomasei în Valea Hernadului. Finanțare: Ministerul Educației și al Învățământului, Ungaria, Nr. proiect OTKA 75794, suma 14953000 HUF - membru
- 2009-2011 Evaluation of natural resources and possibilities for their capitalisation in the Corund–Praid area. Finanțare: Global Environment Facility, Small Grants Programme – Societatea de Geografie Cholnoky. Director: Pál Zoltan, suma 49400 USD - membru
- 2009-2011 Expanding Horizons In European Geography Teaching (ExHEGeT) Natural and Anthropoc hazards, Finanțare: Lifelong Learning Program, Coordonator UBB Pál Zoltán – membru
- 2005-2007 „Potențialul energiei solare și eoliene al județelor Hajdu-Bihar (HU) și Bihor (RO)”, proiect bilateral între Universitatea din Debrecen și Universitate din Oradea (Nr. proiect OMFb-00703/200, RO-46/05), Finanțare: Ministerul Educației și al Învățământului, Ungaria și Ministrul Educației Naționale și Cercetării Științifice Romania - membru

Data  
08.12.2025