



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Sex

Piticar Adrian

adrian.piticar@afahc.ro; adrian.piticar@gmail.com

Română

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

10-2024 – prezent

Conferențiar universitar

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

01-2021 – 06-2024

Prorector pentru cercetare științifică

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Cursuri predate

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

10-2019 – 09-2024

Lector universitar

Geografie fizică și climatologie; Coduri și observații meteorologice; Geografie aeriană

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

6-2018 – 8-2019

Geograf

Elaborarea de studii geografice asupra unor teritorii de mici dimensiuni (comune și arii protejate); elaborarea unor hărți tematice asupra arealelor studiate (hărți generale, hărți ale pantelor, hărți geologice, hărți pedologice, hărți hidrografice etc.); digitizare planșe planuri urbanistice generale pe layere informaționale; contribuire la partea scrisă a planurilor urbanistice generale.

SC Eco Maps SRL; Adresa: Strada Somesului 2C, Floresti, județul Cluj

Cercetare-dezvoltare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

12-2015 – 09-2017

Asistent de cercetare

Elaborarea de studii științifice pe teme climatice, executarea analizelor climatice, efectuarea hărților, elaborarea articolelor științifice și publicarea acestora în jurnale de specialitate, participarea la conferințe naționale și internaționale.

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Cercetare-dezvoltare

Educație și formare

Perioada	1 – 16 September 2016
Stagiu de cercetare	Modelare climatică și atmosferică, metodologie de corecție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea din Belgrad

Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Știința Mediului Teză de doctorat: <i>Studii privind schimbările climatice recente din nord-estul României</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca

Perioada	2008 – 2010
Calificarea / diploma obținută	Master în domeniul Știința Mediului, programul de studii Schimbări Climatice și Fenomene Extreme de Risc Lucrare de disertație: <i>Studiu comparativ al evoluției climei în ultimii 50 de ani în regiunile de nord-vest și sud-est ale României</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca

Perioada	2005 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în domeniul Geografie, programul de studii Geografia Turismului Lucrare de licență: <i>Caracterizarea și implicațiile practice ale fenomenelor climatice și de risc din semestrul rece al anului la Câmpulung Moldovenesc</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
---------------------	--------

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză
----------------------------------	---------

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba

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

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

Competențe și abilități sociale	Am capacitatea de a lucra atât individual, cât și în echipă și abilitatea de a coopera și a construi relații de lucru colaborative pozitive, lucruri demonstrate de rezultatele bune obținute în cadrul activităților desfășurate individual și în echipele de cercetare în care am lucrat.
---------------------------------	---

Competențe și aptitudini organizatorice	Am experiență în coordonarea și executarea unor activități cu caracter divers (studii științifice, elaborare cereri de finanțare pentru proiecte de cercetare, membru în secretariatul unei conferințe științifice pe teme de mediu).
---	---

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	• Microsoft Office nivel avansat (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), SPSS, XLStat, MAKESENS, RclimDex, RhtestsV3, AnClim, Cropwat, ET_o calculator, ClimPACT2, ArcGIS, AutoCAD.
--	---

- Am experiență de operare atât în cadrul platformei Windows, cât și în Linux (Ubuntu).

Alte competențe și aptitudini	- Am capacitatea de a manipula și prelucra statistic un număr mare de date, abilități dobândite în cadrul elaborării lucrărilor de licență, disertație, doctorat și a studiilor științifice. - Sunt punctual, pun accentul pe seriozitate și am capacitatea de a duce la bun sfârșit proiectele începute respectând termenele limită, abilități dezvoltate în cadrul studiilor doctorale și a proiectelor la care am participat. - Sunt o persoană organizată și care acordă o mare atenție detaliilor. - Am o bună capacitate autodidactă.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	
Proiecte	- Am fost membru în cadrul următoarelor proiecte de cercetare: "Studii Doctorale pentru Performanțe Europene în Cercetare și Inovare" (CUANTUMDOC) ID79407 (Doctoral Studies for European Performances in Research and Innovation) proiect finanțat de Fondul Social European și Guvernul României. "Adaptare la Schimbările Climatice", finanțat prin fonduri asigurate de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European, EEA GRANTS 2009 – 2014. Bugetul total al proiectului este de 4 546 115 euro; „Fenomene Meteorologice Extreme Asociate Temperaturii Aerului și Precipitațiilor Atmosferice în România” (FMETPRO) PN-II-RU-TE-2014-4-0736. http://fmetpro.granturi.ubbcluj.ro/index.php/en/home/ „Developing resilience and tolerance of crop resource use efficiency to climate change and air pollution” (SUSCAP) PPN-III-COFUND-SUSCROP-SUSCAP-1. https://suscap.pubpub.org/ „Advanced Research on Convective Clouds using Remote Sensing Instruments from New Exploratory Platforms” (ACCuReSy) PN-III-P2-2.1-PED-2021-1938. http://accuresy.inoe.ro/ - Laborator de pregătire și cercetare în domeniile meteorologiei și calității aerului destinat personalului aeronautic A₂ – 11422/20.10.2020.
Premii	Am obținut nouă premii pentru articole științifice în programul „Premierea Rezultatelor Cercetării” desfășurat de către „Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării” (UEFISCDI).
Alte informații	- Am publicat 25 articole științifice și am participat cu lucrări științifice la peste 35 de evenimente științifice naționale și internaționale. - Sunt referent științific la revistele <i>International Journal of Climatology</i> (ISI), <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> (ISI), <i>Air and Water Components of the Environment</i> (BDI), și <i>Georeview</i> (BDI). - Citări conform Google Scholar 1801.

Listă lucrări

Cărți

1. Croitoru, Adina-Eliza, Piticar, Adrian, Sfică, Lucian, Harpa, Gabriela-Victoria, Roșca, Cristina-Florina, Tudose, Traian, Horvath Csaba, Minea, Ionuț, Ciupertea, Flavius Antoniu, Scripcă, Andreea-Sabina, 2018. Extreme temperature and precipitation events in Romania. Editura Academiei Române, București.
2. Mihăilă, Dumitru, Piticar, Adrian, 2021. Poluarea și protecția atmosferei. Editura Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava.

Articole publicate în reviste din fluxul științific internațional

Articole publicate în reviste ISI cu factor de impact calculat

1. Piticar, Adrian, Ristoiu, Dumitru, 2012. Analysis of air temperature evolution in Northeastern Romania and evidence of warming trend. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 7(4), 97-106. Impact factor: 1.347. <http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=273>
2. Croitoru, Adina-Eliza, Piticar, Adrian, Imbroane, Alexantru Mircea, Burada, Doina Cristina, 2013. Spatiotemporal distribution of aridity indices based on temperature and precipitation in the extra-Carpathian regions of Romania. Theoretical and Applied Climatology, 112, 597-607. Impact factor: 3.179. <https://doi.org/10.1007/s00704-012-0755-2>
3. Croitoru, Adina-Eliza, Piticar, Adrian, 2013. Changes in daily extreme temperatures in the extra-Carpathians regions of Romania. International Journal of Climatology, 33, 1987-2001, doi: 10.1002/joc.3567. Impact factor: 4.069. <https://doi.org/10.1002/joc.3567>
4. Croitoru, Adina-Eliza, Piticar, Adrian, Dragotă, Carmen-Sofia, Burada, Cristina Doina, 2013. Recent changes in reference evapotranspiration in Romania. Global and Planetary Change, 111, 127-137. Impact factor: 5,114. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2013.09.004>
5. Piticar, Adrian, Mihăilă, Dumitru, Lazurca, Liliana Gina, Bistricean Petruț-Ionel, Puțuntică, Anatolie, Briciu, Andrei-Emil, 2016. Spatiotemporal distribution of reference evapotranspiration in the Republic of Moldova, Theoretical and Applied Climatology, 124, 1133-1144, doi: 10.1007/s00704-015-1490-2. Impact factor: 3.179. <https://doi.org/10.1007/s00704-015-1490-2>
6. Croitoru, Adina-Eliza, Piticar, Adrian, Burada, Cristina Doina, 2016. Changes in precipitation extremes in Romania, Quaternary International, 325-335, doi: 10.1016/j.quaint.2015.07.028. Impact factor: 2.130. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.07.028>
7. Croitoru, Adina-Eliza, Piticar, Adrian, Ciupertea, Antoniu Flavius, Roșca, Cristina Florina, 2016. Changes in heat waves indices in Romania over the period 1961–2015. Global and Planetary Change, 146, 109–121. Impact factor: 5,114. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.08.016>
8. Piticar, Adrian, Croitoru, Adina-Eliza, Ciupertea, Antoniu Flavius, 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: 1777–1793, doi: 10.1002/joc.5295. Impact factor: 4.069. <https://doi.org/10.1002/joc.5295>
9. Mihăilă, Dumitru, Piticar, Adrian, Briciu, Andrei-Emil Bistricean Petruț-Ionel, Lazurca, Liliana Gina, Puțuntică, Anatolie, 2018. Changes in bioclimatic indices in the Republic of Moldova (1960–2012): consequences for tourism. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, 77, 521–548. doi: 10.21138/bage.2550. Impact factor: 1.182. <https://www.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/view/2646>
10. Piticar, Adrian, 2018. Changes in heat waves in Chile. Global and Planetary Change, 169: 234-246. Impact factor: 5,114. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2018.08.007>
11. Prăvălie, Remus, Piticar, Adrian, Roșca, Bogdan, Sfică, Lucian, Bandoc, Georgeta, Tiscovschi, Adrian, Patriche, Cristian, 2019. Spatio-temporal changes of the climatic water balance in Romania as a response to precipitation and reference evapotranspiration trends during 1961–2013. Catena, 172: 295-312. Impact factor: 5.198. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.08.028>
12. Piticar, Adrian, 2019. Changes in agro-climatic indices related to temperature in Central Chile. International Journal of Biometeorology, 63: 499–510. Impact factor: 3,787. <https://doi.org/10.1007/s00484-019-01681-6>
13. Prăvălie, Remus, Sîrodoev, Igor, Patriche, Cristian, Roșca, Bogdan, Piticar, Adrian, Bandoc, Georgeta, Sfică, Lucian, Tiscovschi, Adrian, Dumitrașcu, Monica, Chifiriuc, Carmen, Mănoiu, Valentina, Iordache, Ștefan, 2020. The impact of climate change on agricultural productivity in Romania. A country-scale assessment based on the relationship between climatic water balance and maize yields in recent decades. Agricultural Systems, 179: 102767. Impact factor: 5,370. <https://doi.org/10.1016/j.agry.2019.102767>

14. Cheval, Sorin, Adamescu, Cristian Mihai, Georgiadis Teodoro, Herrnegger, Mathew, Piticar, Adrian, Legates David R., 2020. Observed and Potential Impacts of the COVID-19 Pandemic on the Environment. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17, 4140. Impact factor: 2,849.

15. Bandoc, G.; Piticar, A.; Patriche, C.; Ros, ca, B.; Dragomir, E. Climate Warming-Induced Changes in Plant Phenology in the Most Important Agricultural Region of Romania. Sustainability 2022, 14, 2776. <https://doi.org/10.3390/su14052776>

16. Piticar, Adrian, Simona Andrei, and Alexandru Tudor. 2024. "Spatiotemporal Variability of Convective Events in Romania Based on METAR Data" Sustainability 16, no. 8: 3243. <https://doi.org/10.3390/su16083243>

Articole publicate în reviste BDI

1. Piticar, Adrian, Ristoiu, Dumitru, Mihăilă, Dumitru, 2012. Characteristics of the soil surface temperature in Northeastern Romania. Ecoterra – Journal of Environmental Research and Protection, 31, 63-67. <http://www.ecoterra-online.ro/files/1355165553.pdf>

2. Piticar, Adrian, Ristoiu, Dumitru, 2013. Spatial distribution and temporal variability of precipitation in northeastern Romania. Riscuri și Catastrofe, 13(2), 35-46. http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/Volume/XII_Nr_13_2_2013/PDF/03_Piticar_Ristoiu.pdf

3. Piticar, Adrian, Ristoiu, Dumitru, 2014. The influence of changes in teleconnection pattern trends on temperature and precipitation trends in northeastern Romania. Riscuri și Catastrofe, 14(1), 109-122. http://riscuriscatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/Volume/XIII_Nr_14_1_2014/PDF/9PiticarRistoiu.pdf

4. Piticar, Adrian, Cheval, Sorin, Frighenciu, Maria, 2019. A review of recent studies on heat wave definitions, mechanisms, changes, and impact on mortality. Forum Geografic, XVIII, 96-114.

5. Prisacariu, Vasile, Piticar, Adrian, 2021. Propeller blade ice analysis. Review of the Air Force Academy, No.2 (44), DOI: 10.19062/1842-9238.2021.19.2.2.

6. Prisacariu, Vasile, Piticar, Adrian, Stoiculete, Adrian. Aspects regarding environmental and atmospheric monitoring with unmanned aerial vehicles. Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXV 2022, pg. 88-99.

Articole în volume ale conferințelor internaționale de specialitate

1. 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, 305-312. DOI: 10.5593/SGEM2014/B42/S19.040. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article4581&lang=en>

2. Ciupertea, Antoniu Flavius, Piticar, Adrian, Djurdjevic, Vladimir, Croitoru, Adina-Eliza, Bartok, Blanka, 2017. Future changes in extreme temperature indices in Cluj-Napoca, Romania, Air and Water Components of the Environment Conference, 235-242. http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2017/PDF/29_Ciupertea_235-242.pdf

Alte lucrări și contribuții științifice

1. Piticar, Adrian, 2013. Caracteristici ale temperaturii aerului în nord-estul României. Volumul de lucrări al Workshop-ului: Tendințe și cerințe de interdisciplinaritate în cercetare. Prezentarea rezultatelor obținute de doctoranzi, Edit. Politehnia, Iași, 71-80

13 februarie, 2026

Adrian Piticar

