



## Vlad-Alexandru Amihaesei


Data nașterii: 14/02/1995

Cetățenie: română

Gen: Masculin

### CONTACT

 [vlad.amihaesei95@gmail.com](mailto:vlad.amihaesei95@gmail.com)

 (+40) 747325343

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**01/02/2019 – ÎN CURS** – Bucuresti, România

#### Meteorolog (studii superioare)

Administratia Nationala De Meteorologie

- Analiza și interpretarea datelor obținute de la stațiile meteorologice, radar și imagini satelitare;
- Prelucrarea scenariilor climatice și analiza schimbărilor climatice în viitor;
- Redactarea buletinelor meteorologice lunare;
- Realizarea hărților lunare a parametrilor meteorologici;
- Furnizarea de informații supraveghetorilor, colegilor și subordonaților prin telefon, în scris, prin e-mail sau personal.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**10/2019 – ÎN CURS** – Bulevardul Carol I nr 11, Iasi

#### Doctorand

Universitatea Alexandru Ioan Cuza

**Domeniul (domeniile) de studiu**

- Geoștiințe

[www.uaic.ro](http://www.uaic.ro)

**10/2017 – 06/2019** – Bulevardul Carol I nr. 11, Iasi, România

#### Master in Geografie

Universitatea Alexandru Ioan Cuza

**Domeniul (domeniile) de studiu**

- Geomatica

[www.uaic.ro](http://www.uaic.ro)

**09/2018 – 12/2018** – Chateau de la Source, Orleans, Franța

#### Master ( bursă ERASMUS + )

Universitatea din Orleans

**Domeniul (domeniile) de studiu**

- Geomatică

<http://www.univ-orleans.fr>

**15/01/2015 – 20/05/2015** – Avenue de Valrose Nice CEDEX 2, Nice

#### Licență (bursa ERASMUS + )

Universitatea Sophie -Antipolis

**Domeniul (domeniile) de studiu**

- Geografie fizică

<https://univ-cotedazur.fr>

**01/10/2014 – 05/2017** – Bulevardul Carol I nr. 11, Iasi, România



## Licență în Geografie

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de  
Geografie

[www.uaic.ro](http://www.uaic.ro)

### COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

### COMPETENȚE DIGITALE

R (programming language) / Programe GIS de analiză și editare: ArcGIS, QGIS, Global Mapper / Pachet Microsoft Office - experimentat / Python - basic level

## PUBLICAȚII

- Amihăesei, VA ., Sfîcă, L., Apostol, L., Leahu, A.- NOx and O3 variability and its relation with weather condition in Iasi city Present Environment and Sustainable Development (2019), DOI: 10.2478 / pesd-2019- 0026
- Amihaesei, V.-A., Apostol, L., Dumitrescu, A. (2020) An Approaching on Estimating of Snow Depth and Snow Water Equivalent. 2020 "Air and Water - Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 201-212, DOI: 10.24193 / AWC2020\_19.
- Sfîcă, L., Bulai, M., Amihăesei, VA , Ion, C. and Ștefa, M. (2020). Weather Conditions (with Focus on UV Radiation) Associated with COVID-19 Outbreak and Worldwide Climate-based Prediction for Future Prevention. *Aerosol Air Qual. Res.* 20: 1862–1873.
- Cheval, S .; Dumitrescu, A .; Amihaesei, V.-A. Exploratory Analysis of Urban Climate Using a Gap-Filled Landsat 8 Land Surface Temperature Data Set. *Sensors* 2020, 20, 5336 <https://doi.org/10.3390/s20185336>.
- Micu, DM, Amihaesei, VA ., Milian, N. et al. Recent changes in temperature and precipitation indices in the Southern Carpathians, Romania (1961–2018). *Theor Appl Climatol* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03560-w>
- Dobri, R.-V .; Sfîcă, L .; Amihăesei, V.-A. ; Apostol, L .; Țîmpu, S. Drought Extent and Severity on Arable Lands in Romania Derived from Normalized Difference Drought Index (2001–2020). *Remote Sens.* 2021, 13, 1478. <https://doi.org/10.3390/rs13081478>
- Alexandru Dumitrescu, & Amihaesei Vlad. (2021). RoCliB - Bias corrected CORDEX RCM dataset over Romania (1.0) [Data set]. Zenodo. 2021 <https://doi.org/10.5281/zenodo.4642464>
- Sfîcă, L., Minea, I., Hrițac, R., Amihăesei, V. A., & Boicu, D. (2022). Projected changes of groundwater levels in northeastern Romania according to climate scenarios for 2020–2100. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 41, 101108 2022 <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101108>
- Dumitrescu, A., Amihaesei, V. A., & Cheval, S. (2022). RoCliB–bias-corrected CORDEX RCM dataset over Romania. *Geoscience Data Journal*. <https://doi.org/10.1002/gdj3.161>

## PROIECTE

### ● **SUSCAP - membru de echipă**

<http://suscap.meteoromania.ro/ro/acasa>

În cadrul proiectului se dezvoltă o nouă generație de modele agricole bazate pe integrarea proceselor, pentru o mai bună înțelegere a mecanismelor și impacturilor presiunilor multiple, atât pentru prezent, cât și în contextul schimbărilor climatice, la orizontul anului 2050.

**01/09/2021 - ÎN CURS**

### ● **Ro-Adapt - membru de echipă**

Consolidarea capacității instituționale pentru îmbunătățirea politicilor din domeniul schimbărilor climatice

și adaptarea la efectele schimbărilor climatice

Realizarea unei Platforme naționale de adaptare la schimbările climatice - RO-ADAPT, cu informații și date

specializate privind schimbările climatice și efectele induse de acestea atât în domeniul protecției mediului

(inclusiv calitatea aerului) și biodiversității, precum și în alte sectoare cheie vulnerabile (energie, transport,

dezvoltare urbană, apă potabilă și resurse de apă) pentru o mai bună fundamentare a politicilor și

strategiilor de dezvoltare și planificare pe termen mediu și lung, precum și pentru o mai bună informare a

cetățenilor, la nivel național, asupra riscurilor generate de creșterea frecvenței și intensității riscurilor

climatice extreme.

**01/07/2021 - 31/07/2021**

### ● **DANS2 membru de echipă**

Elaborare studiu de Vulnerabilitate și Risc în cadrul procedurii de evaluarea a rezilienței și de adaptare la

impactul schimbărilor climatice pentru proiectul major privind Supersite-ul Delta Dunării din cadrul

Centrului Internațional de Studii Avansate pentru Sisteme Fluvii Mări DANUBIUS-RI

**01/12/2020 - 31/12/2021**

### ● **PREPCLIM- membru de echipă**

Obiectivul acestui proiect constă în dezvoltarea unui sistem integrat pentru identificarea ideotipurilor pentru plantele de cultură, a detaliilor tehnologice optime de semănat și fertilizarea cu azot pentru schimbările climatice așteptate pentru orizontul de timp 2020-2050.