



Vlad-Alexandru Amihăesei

Data nașterii: 14/02/1995 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**
(+40) 747325343 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** vlad.amihăesei95@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE - BUCUREȘTI, ROMÂNIA
METEOROLOG (STUDII SUPERIOARE) - 02/2019 - ÎN CURS

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

08/2022 - 07/2023 Boulder, Statele Unite
BURSIER FULBRIGHT Universitatea Colorado-Boulder

Adresă 80309, Boulder, Statele Unite **Site de internet** <https://www.colorado.edu/>

09/2019 - ÎN CURS Iasi
DOCTORAND Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Adresă Bulevardul Carol I nr 11, 700506, Iasi **Site de internet** www.uaic.ro **Domeniu de studiu** Geoștiințe

09/2017 - 06/2019 Iasi, România

MASTER IN GEOGRAFIE Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Adresă Bulevardul Carol I nr. 11, 700506, Iasi, România **Site de internet** www.uaic.ro **Domeniu de studiu** Geomatica

08/2018 - 12/2018 Orleans, Franța
MASTER (BURSĂ ERASMUS +) Universitatea din Orleans

Adresă Château de la Source, 45100, Orleans, Franța **Site de internet** <http://www.univ-orleans.fr> |

Domeniu de studiu Geomatică

30/09/2014 - 05/2017 Iasi, România
LICENȚĂ ÎN GEOGRAFIE Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Geografie

Adresă Bulevardul Carol I nr. 11, 700506, Iasi, România **Site de internet** www.uaic.ro |

Domeniu de studiu Hidrologie-Meteorologie

14/01/2015 - 19/05/2015 Nice
LICENȚĂ (BURSA ERASMUS +) Universitatea Sophie -Antipolis

Adresă Avenue de Valrose Nice CEDEX 2, 06103, Nice **Site de internet** <https://univ-cotedazur.fr> |

Domeniu de studiu Geografie fizică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	ORAL	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

	ORAL	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
FRANCEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE

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

● PUBLICAȚII

a. Articole științifice cotate ISI (ordine cronologică)

1. **Amihăesei, V.-A.**, Sfică, L., Rubin, S.-R., Cheval, S., Micu, D., 2025. Contribution of Mediterranean cyclones to snowfall accumulation in Romania, Atmospheric Research (under review)
2. Crețu, ȘC., Sfică, L., Ichim, P., **Amihăesei, V.-A.**, Breabăn, I.-G., Roșu, L., 2025. Warm season land surface temperature and its relationship with local climate zones in post-socialist cities. Theor Appl Climatol 156, 191 <https://doi.org/10.1007/s00704-025-05409-y> AIS:
3. Bîrsan, M-V., Sfică, L., **Amihăesei, V.-A.**, Niță I.-A., Dogaru, D., Lupu, L., 2025. Centennial trends in precipitation, air temperature, evapotranspiration and water balance over Romania. RomJPhys 805, 70 <https://doi.org/10.59277/RomJPhys.2025.70.805>
4. Onțel, I., **Amihăesei, V.**, Micu, D., Dumitrescu, A., & Cheval, S., 2025. Influence of environmental factors on land surface temperature and surface urban heat island. A cross-country analysis in Romania. Sustainable Cities and Society, 106454. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2025.106454>
5. Cheval, S., **Amihăesei, V.A.**, Dumitrescu, A., Micu, D.M., Smău, R.-I., 2025, Observed Variability and Future Projections of Urban Heatwaves in Romania. Int J Climatol, 45: e8714. <https://doi.org/10.1002/joc.8714>
6. Mitrică, B., Șerban, P.-R., Roznoviețchi, I., Micu, D., Persu, M., Grigorescu, I., **Amihăesei V.**, Dumitrașcu, M., Damian, N., 2025. The tourism sector's vulnerability to climate change-related phenomena. Case study: Romania, International Journal of Disaster Risk Reduction, Volume 118, 105248, ISSN 2212-4209, <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2025.105248>.
7. Bîrsan M-V.Niță I-A & **Amihăesei V.-A.**, 2024. Influence of large scale atmospheric circulation on romanian snowpack duration, Romanian Reports in Pysics 76, 708 <https://doi.org/10.59277/RomRepPhys.2024.76.708>
8. **Amihăesei, V.-A.**, Micu, D.-M., Cheval, A., Dumitrescu, A., Sfică, L., Bîrsan, M.-V., 2024. Changes in snow cover climatology and its elevation dependency over Romania (1961–2020), Journal of Hydrology: Regional Studies, Volume 51, 101637, ISSN 2214-5818, <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2023.101637>..
9. Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Sfică, L., Horodnic, V.-D., Prisăcariu, A., & **Amihăesei, V.-A.** (2024). Summer Discrepancies between 2 m Air Temperature and Landsat LST in Suceava City, Northeastern Romania. Remote Sensing, 16(16), 2967. <https://doi.org/10.3390/rs16162967>
10. Cheval S, **Amihăesei V**, Chitu Z, Dumitrescu A, Falcescu V, Irasoc A, Tudose NC, 2024. A systematic review of urban heat island and heat waves research (1991–2022). Clim Risk Manage 100603. <https://doi.org/10.1016/j.crm.2024.100603>
11. Cheval, S., Dumitrescu, A., **Amihăesei V.**, Irașoc, A., Paraschiv, M.-G., Ghent, D., 2023. A country scale assessment of the heat hazard-risk in urban areas, Build. Environ. 229, 109892, <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2022.109892>
12. Sfică, L., Corocăescu, A.-C., Crețu, C.-Ș., **Amihăesei, V.-A.**, & Ichim, P., 2023. Spatiotemporal Features of the Surface Urban Heat Island of Bacău City (Romania) during the Warm Season and Local Trends of LST Imposed by Land Use Changes during the Last 20 Years. Remote Sensing, 15(13), 3385. <https://doi.org/10.3390/rs15133385>

13. Ontel, I., Cheval, S., Irimescu, A., Boldeanu, G., **Amihăseși, V.-A.**, Mihailescu, D., Nertan, A., Angearu, C.-V., & Craciunescu, V. (2023). Assessing the Recent Trends of Land Degradation and Desertification in Romania Using Remote Sensing Indicators. *Remote Sensing*, 15(19), 4842. <https://doi.org/10.3390/rs15194842>

14. Sfică, L., Minea, I., Hrițac, R., **Amihăseși, 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 <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101108>

15. Minea I, Boicu D, **Amihăseși V** and Iosub M (2022) Identification of Seasonal and Annual Groundwater Level Trends in Temperate Climatic Conditions. *Front. Environ. Sci.* 10:852695. doi: 10.3389/fenvs.2022.852695

16. Dumitrescu, A., **Amihaeseși, V. A.**, & Cheval, S., 2022. RoCliB–bias-corrected CORDEX RCM dataset over Romania. *Geoscience Data Journal*.<https://doi.org/10.1002/gdj3.161>

17. Dobri, R.-V ., Sfică, L ., **Amihăseși, V.-A.**, Apostol, L ., Țîmpu, S., 2021. Drought Extent and Severity on Arable Lands in Romania Derived from Normalized Difference Drought Index (2001–2020). *Remote Sensing*, 13, 1478. <https://doi.org/10.3390/rs13081478>

18. Micu, DM, **Amihaeseși, VA.**, Milian, N., Cheval S., 2021. Recent changes in temperature and precipitation indices in the Southern Carpathians, Romania (1961–2018). *Theor Appl Climatol*. <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03560-w>

19. Sfică, L., Bulai, M., **Amihăseși, 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.

20. Cheval, S ., Dumitrescu, A ., **Amihaeseși, V.-A.**, 2020. Exploratory Analysis of Urban Climate Using a Gap-Filled Landsat 8 Land Surface Temperature Data Set. *Sensors*, 20, 5336 <https://doi.org/10.3390/s20185336>.

21. **Amihăseși, VA .**, Sfică, 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

b. Articole științifice cotate BDI (ordine cronologică)

1. Corocăescu, Al., Ichim, P., Crețu, C.Ș., Dior, Al., Șerban, L., **Amihăseși, V.-A.**, Sfică, L., 2023. Assessment of Climate Characteristics of an Urban Park Using Satellite Imagery and In-Situ Measurements. Study Case of Cancicov Park From Bacău City (Romania) "Air And Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 33-46, DOI: 10.24193/AWC2023_04.

2. **Amihaeseși, V.-A.**, Apostol, L., Dumitrescu, A., 2020. An Approaching on Estimating of Snow Depth and Snow Water Equivalent. "Air and Water - Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 201-212, DOI: 10.24193 / AWC2020_19.

c. Articole publicate în reviste din străinătate (neindexate)

1. **Amihaeseși, V.-A.**, Crețu, C-Ș., Ichim, P., Sfică, L., 2023. Traitement des images satellitaires pour l'évaluation du climat urbain au nord-est de la Roumanie, 36eme Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 3-7 juillet 2023, p.p. 201-212.

d. Seturi de date

1. Alexandru Dumitrescu, & **Amihaeseși Vlad.** (2021). RoCliB - Bias corrected CORDEX RCM dataset over Romania (1.0) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4642464>

2. Sfică, L., Ichim, P., **Amihăseși, V.-A.**, Hrițac, R., Irașoc, A., Crețu, C.-Ș., & Dumitrescu, A. (2023). UCLARIS – urban thermo-hygrometric gridded dataset for Iasi city, Romania (Version 1) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10210791>

e. Cărți

1. Bojariu, R., Chițu, Z., Dascălu S. I., Gothard, M., Velea, F.V., Burcea R., Dumitrescu A., Burcea S., Apostol, L., **Amihăseși V.**, Marin, L., Crăciunescu V., Irimescu, A., Mătreța M., Niță A., Bîrsan M-V. Schimbările climatice – de la bazele fizice la riscuri și adaptare, Administrația Națională de Meteorologie, Ed. Printech, 2021

● CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE

1. Micu, D., **Amihăseși, V.**, Bothe, O., Bowyer, P., Cheval, S., Ontel, I., and Paraschiv, M.: Climate-driven conditions for snow avalanche activity in the Alps and Carpathian Mountains under climate change, EMS Annual Meeting 2025, Ljubljana, Slovenia, 7–12 Sep 2025, EMS2025-498, <https://doi.org/10.5194/ems2025-498>, 2025.
2. **Amihăseși, V.**, Cheval, S., Chitu, Z., Radu, A., Petre, C., Ács, T., Kozma, Z., György, M., and Chendeș, V.: Evaluation of European Meteorological Observations gridded data of air temperature and precipitation amount over Danube River Basin (1990-2022) , EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-16995, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-16995>, 2025.
3. Some, S., Halsnæs, K., Cheval, S., Micu, D., Skougaard Kaspersen, P., Adamescu, M., Arhire, G., Borga, M., Calzadilla, A., Charousset, S., Dessens, O., Falcescu, V., Franceschinis, C., Giucă, R., Igescu, D., Jenkins, K. Quinti, G., Thiene, M., Urban, A., **Amihăseși, V.**, Ludvig, A., Paraschiv, M., Cross-Sectoral Climate Change Risk Hotspots in Europe: Insights from CROSSEU Case Studies, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-15952, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-15952>, 2025.
4. Kozma, Z. and the **Danube Water Balance project data collection team**: Establishment of a data repository for hydrological and related data to support water balance modeling in the Danube basin, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-17084, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-17084>, 2025.
5. Linser, S. and the **OptFor-EU project partners**: Essential Forest Mitigation Indicators: A participatory, stakeholder-driven approach to guide carbon mitigation through forest management practices in Europe with application in a decision support system, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-13658, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-13658>, 2025.
6. Micu, D. M., **Amihăseși, V. A.**, Quinti, G., Halsnæs, K., Some, S., Paraschiv, M. G., ... & Cheval, S. (2025). Observed hotspots of changing snow depth and snowfall in European mountain regions. In EGU General Assembly 2025 (pp. EGU25-15922).
7. Micu, D., Cheval, S., Dumitrescu, A., Smau, R., & **Amihăseși, V.** (2024, April). Extreme heat hazard in the urban areas of Romania in a changing climate. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 18972).
8. **Amihăseși, V. A.**, Raveh-Rubin, S., Sfică, L., Cheval, S., & Dumitrescu, A. (2023). Contribution of Mediterranean Cyclones to the snowfall accumulation over Romania (No. EMS2023-356). Copernicus Meetings.
9. Caian, M., & **Amihăseși, V.** (2023). System for Identification of Maize Ideotypes, optimal sowing dates and nitrogen fertilization under climate change-PREPCLIM (No. EMS2023-668). Copernicus Meetings.
10. Sfica, L., Ichim, P., Crețu, C. S., **Amihăseși, V. A.**, Bistricean, P. I., Hritac, R., ... & Mihaila, D. (2023). Thermo-hygrometric characteristics of Local Climate Zones (LCZs) in the primary urban areas of north-eastern Romania investigated through multivariate tools (No. EMS2023-291). Copernicus Meetings.
11. **Amihăseși, V. A.**, Micu, D., Dumitrescu, A., Cheval, S., Bîrsan, M. V., & Sfică, L. (2023, May). Observed trends in the snow-to-liquid precipitation ratio over Romania. In EGU General Assembly Conference Abstracts (pp. EGU-10305).
12. Crețu, Ș.-C., Sfică, L., **Amihăseși, V.-A.**, Breabăn, I.-G., Ichim, P., Sîrbu, D.-A., Popescu, E., Analysis of Thermal Patterns Using Landsat Series Thermal Imagery: Spatial Clusters of Hot and Cold Spots in Urban Environments of North-Eastern Romania, PESD, 9-10 june 2023, Iasi, Romania
13. Sfică, L., **Amihăseși, V.-A.**, Ichim, P., Irașoc, A., Hrițac, R., Dumitrescu, A., Daily gridded data set for air temperature and relative humidity derived from independent in situ measurements in Iasi city from 2013 to 2022, PESD, 9-10 june 2023, Iasi, Romania
14. Mihăila D., Prisăcariu, A., Bistricean, P.-I., Sfică, L., Horodnic, V.-D., **Amihăseși, V.-A.**, Crețu, Ș.-C., Variabilitatea și distribuția temperaturii aerului în timpul verii în aglomerația Suceava-NE-tul metropolitană României. Cauzalități și consecințe bioclimatice, PESD, 9-10 june 2023, Iasi, Romania
15. Hrițac, R., Sfică, L., Breabăn, I. G., & **Amihăseși, V. A.** (2023, May). The expected effect of climate change on snowfall amounts and snow depth in the major urban areas of Romania. In EGU General Assembly Conference Abstracts (pp. EGU-12497).

16. Cretu, S. C., Sfîca, L., **Amihăesei, V. A.**, Breaban, I. G., & Ichim, P. (2023, May). Identification of hot/cold spots inside the Surface Urban Heat Island of the main cities in North-Eastern Romania using Landsat imagery. In EGU General Assembly Conference Abstracts (pp. EGU-6825).
17. Micu, D., **Amihăesei, V.-A.**, Dumitrescu, A., Cheval, S., Bîrsan, M.-V., Sfîcă, L., Analiza distribuției verticale a tendințelor observate în caracteristicile stratului de zăpadă în România (1961-2020), Sesiunea Științifică Anuală, 15-17 noiembrie 2023, Administrația Națională de Meteorologie, București
18. **Amihăesei, V.-A.**, Sfîcă, L., Rubin, S.-R., Cheval, S., Dumitrescu, A., Micu, D., Contribuția ciclonilor mediteraneeni la cantitatea de apă provenită din ninsori, Sesiunea Științifică Anuală, 15-17 noiembrie 2023, Administrația Națională de Meteorologie, București.
19. Sfîca, L., Hritac, R., **Amihăesei, V. A.**, & Ichim, P. (2022). Projected changes in atmospheric circulation types inducing high intensity of the urban heat island in Iasi city (No. EMS2022-124). Copernicus Meetings.
20. **Amihăesei, V.**, Magdalena Micu, D., Dumitrescu, A., & Cheval, S. (2022, May). Observed trends in snow phenology and duration across Romania (1961 to 2020). In EGU General Assembly Conference Abstracts (pp. EGU22-11963).
21. **Amihăesei, V.**, Micu M-D., Apostol, L., Dumitrescu, A., Cheval, S., Changes in number of snow cover days over Romania in the last 60 years, PESD, 9-10 june 2023, Iasi, Romania
22. Sfîcă, L., Ichim, P., Bistricean, P.-I., **Amihăesei V.-A.**, Crețu C.-Ș., Irașoc, A., Hrițac, R., Urban Climate Assessment: a prerequisite in designing cities' resilience response to climate change for Romania's North-East Development Region, PESD, 3-4 june 2022
23. Cheval, S., Dumitrescu, A., Irașoc, A., Paraschiv, M. G., **Amihăesei, V.**, & Ghent, D. (2022). A Country Scale Assessment of the Heat Hazard-Risk in the Urban. Areas of Romania In: EGU General Assembly 2022.
24. **Amihăesei, V. A.**, Micu, D. M., Apostol, L., Dumitrescu, A., & Cheval, S. (2022). Changes in number of snow cover days over Romania in the last 60 years. In Present Environment and Sustainable Development (pp. 86-87)
25. Onțel, I., Irimescu, A., Cheval, S., Boldeanu, G., **Amihăesei, V.-A.**, Mihăilescu, D., Nerțan, A., Angearu, C., Crăciunescu, V., Cartarea terenurilor degradate din România utilizând imagini satelitare, Sesiunea Științifică Anuală, Administrația Națională de Meteorologie, 24-25 noiembrie 2022, București
26. Caian, M., Lazăr, C., Dobre, A., **Amihăesei, V.**, Chițu, Z., Popescu, A., Dumitrescu, A., Irașoc, A., Sistem de identificare a Ideotipurilor de cultură în contextul schimbărilor climatice din România- Prepclim, Sesiunea Științifică Anuală, Administrația Națională de Meteorologie, 24-25 noiembrie 2022, București
27. Sfîcă, L., Ichim, P., Bistricean, P. I., **Amihăesei, V. A.**, Crețu, C. Ș., Irașoc, A., & Hrițac, R. 2022. Urban Climate Assessment: a pre-requisite in designing cities' resilience response to climate change for Romania's North-East Development Region. In Present Environment and Sustainable Development (pp. 19-19).
28. **Amihăesei, V. A.**, Sfîcă, L., & Dumitrescu, A. 2021. Redefining the climate regions of Romania through objective methods (No. EMS2021-89). Copernicus Meetings.
29. **Amihăesei, V.-A.**, Dumitrescu, A., Serviciul Climatic RoCliB data explorer, Sesiunea Științifică Anuală, Administrația Națională de Meteorologie, 10-12 noiembrie 2021, București
30. **Amihăesei, V.A.**, Analiza schimbărilor în prima și ultima zi cu ninsoare și strat de zăpadă, în perioada 1961-2020, Sesiunea Științifică Anuală, Administrația Națională de Meteorologie, 10-12 noiembrie 2021, București
31. Cheval, S., Dumitrescu, A., & **Amihăesei, V.** (2020, May). High resolution LST climatology in an urban area using Landsat 8 thermal data. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 13555).
32. **Amihăesei, V.**, Sfîcă, L., 2019, Reviewing the climate sectors in Romania by using the daily gridded data set (ROCADA and E-OBS), 14th edition of international Symposium Present Environment and Sustainable Development 07 – 09 Iunie 2019, Iași (64).
33. **Amihăesei, V.-A.**, Sfîcă, L., Apostol L., Leahu, L.,: Correlated analysis in the concentration of nitrogen oxides and ground level ozone with weather climatic elements for the Iasi city, Present Environment and Sustainability Development, 2018, Iunie, Iasi, Romania

● PROIECTE de CERCETARE

01/2024 – ÎN CURS

Interreg DanubeWater Balance - membru de echipă

Proiectul DanubeWater Balance își propune să îmbunătățească monitorizarea, estimarea și managementul balanței apei la nivelul bazinului hidrografic al Dunării, cu accent pe resursele transfrontaliere de apă și pe dezvoltarea de servicii climatice și hidrologice integrate. Inițiativa urmărește sprijinirea proceselor decizionale în domeniul adaptării la schimbările climatice, gestionării riscurilor hidrologice și planificării durabile a resurselor de apă în regiune.

Link <https://interreg-danube.eu/projects/danube-water-balance>

01/2023 - 06/2025

MAGDA - membru de echipă

MAGDA (Meteorological Assimilation from Galileo and Drones for Agriculture) are ca obiectiv principal dezvoltarea unui lanț de instrumente integrate pentru captarea datelor atmosferice și la nivel local — prin rețele de GNSS (ex. Galileo), drone meteorologice și senzori la sol, asimilarea datelor în modele meteo de înaltă rezoluție și modele hidrologice (SPHY) și furnizarea de prognoze locale de vreme severă și recomandări pentru irigații și protecția culturilor, accesibile prin API. Proiectul a presupus zone de testare: ferme selecționate din România, Franța și Italia, acoperind culturi variate precum cereale, pomi fructiferi, viță-de-vie etc.

Link <https://www.magdaproject.eu/>

01/2023 – ÎN CURS

Horizon Europe OptForEu - membru de echipă

Proiectul OPTFOREU își propune să dezvolte și să promoveze strategii optime de gestionare durabilă a pădurilor europene într-un climat în schimbare, având ca obiective principale creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere, susținerea biodiversității, și asigurarea serviciilor ecosistemice pe termen lung (precum captarea carbonului, reducerea riscului de incendii sau reglarea hidrologică).

Link <https://optforeu.eu/>

01/2024 – ÎN CURS

Horizon Europe CROSS-EU - membru de echipă

Proiectul CROSS-EU a fost lansat ca răspuns la nevoile tot mai mari ale societății de a implementa acțiuni climatice eficiente și de a consolida reziliența socio-economică în fața riscurilor climatice în creștere. În contextul schimbărilor climatice tot mai severe și al unui mediu socio-economic afectat de pandemia COVID-19, devine esențială înțelegerea și gestionarea impacturilor climatice complexe și intersectoriale. Proiectul presupune îmbunătățirea evaluării riscurilor emergente socio-economice generate de evenimente extreme, printr-o abordare trans-sectorială. De asemenea, proiectul are ca scop furnizarea de instrumente și soluții practice, care pot fi utilizate de autoritățile naționale și europene pentru a reduce vulnerabilitatea populației

Link <https://crosseu.eu/>

01/2023 – ÎN CURS

RestoreforLife - membru de echipă

Restore4Life își propune să evidențieze beneficiile socio-economice majore obținute prin restaurarea integrată a ecosistemelor de apă dulce și a zonelor umede costiere din bazinul Dunării. Prin reconectarea ecologică a coridoarelor riverane și prin dezvoltarea de infrastructură verde-albastră, proiectul contribuie la reziliența climatică, sechestrarea carbonului, filtrarea poluanților și creșterea biodiversității în habitatele dependente de apă.

Link <https://restore4life.eu/homepage/about-the-project/>

02/2024 – ÎN CURS

Horizon Europe CARMINE - membru de echipă

Proiectul răspunde nevoii urgente de a sprijini comunitățile metropolitane în adaptarea la schimbările climatice, prin dezvoltarea de instrumente și strategii bazate pe impact și consolidarea guvernantei climatice la nivel local și regional. Accentul este pus pe creșterea rezilienței la extreme meteorologice (căldură, inundații, secetă), pentru adaptare la schimbările climatice până în 2030, cu perspectivă până în 2050

Link <https://carmine-project.eu/>

05/2022 - 07/2024

UCLAR - membru de echipă

Evaluarea climatului urban: condiție de bază a dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare Nord-Est a României

<https://www.geo.uaic.ro/uclar>

08/2021 - 12/2021

RO-Adapt - membru de echipă

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).

Link <https://www.roadapt.ro>

SUSCAP - membru de echipă

01/2018 - 06/2023

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.

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