

INFORMAȚII PERSONALE



Ion-Andrei Niță

📍 Str. Ceaikovski, nr.17, 014192 București (România)

☎ (+40)743317445

✉ nitaandru@gmail.com

🔗 https://www.researchgate.net/profile/Ion_Andrei_Nita 🔗 <https://orcid.org/0000-0003-0162-1864>
<https://www.linkedin.com/in/andrei-nita/>

Sexul Masculin | Data nașterii 18/07/1991 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/01/2017–Prezent

Climatolog

Administrația Națională de Meteorologie
Sos. București-Ploiești, nr.97, 013686
www.meteoromania.ro

- Întocmire documentație pentru absorbție de fonduri prin granturile EEA Grants (prin UEFISCDI);
- Întocmire documentație pentru absorbție de fonduri oferite de Programul Operațional de Capacitate Administrativă (POCA) prin ghidul IP14 și IP17;
- Activitate de cercetare;
- Întocmire diagnoze climatologice lunare (2017-2019);
- Întocmire/Calculare devize de cheltuieli și facturi proforme (2017-2019);
- Reprezentarea Administrației Naționale de Meteorologie la diferite conferințe internaționale în domeniul climatologiei/meteorologiei;

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

27/03/2016–21/12/2016

Specialist resurse umane/specialistă resurse umane

Conduent Romania
Str. Palas 3E, 700028 Iași (România)
<https://www.conduent.com/>

- Servicii de Resurse Umane oferite unei companii internaționale de audit;
- Utilizarea unor servicii informatice (prin platforme VM) pentru întocmirea unor documente necesare angajaților localizați/detașați în Marea Britanie

Tipul sau sectorul de activitate Servicii administrative și activități de sprijin

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

02/06/2019–07/06/2019

Training for advanced CM SAF Users

Training oferit și finanțat de EUMETSAT și DWD, Mainz (Germania)
Curs de perfecționare în folosirea datelor CM-SAF

25/02/2019–01/03/2019

Training school on data analysis

Curs de perfecționare finanțat de COST și oferit de către PIK, Potsdam (Germania)
Curs de perfecționare în tehnici de tip „data analysis” folosind R

14/05/2018–19/05/2018

Using Gridded Satellite Data for Climate Services

Training de perfecționare EUMETSAT, Riga (Letonia)

Training finanțat și oferit de către EUMETSAT în colaborare cu DWD cu privire la utilizarea datelor gridate CM-SAF în aplicații climatice

04/03/2018–31/03/2018

Short Term Scientific Mission

Stagiu de pregătire de scurtă durată, Atena (Grecia)

Participare într-un stadiu de cercetare finanțat de COST (acțiunea 15211)

01/10/2016–Prezent

Diplomă de doctorat

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”

Bld. Carol I, 700505 Iași (România)

www.uaic.com

Școala Doctorală de Geostiințe; studii doctorale în climatologie dinamică; metode obiective de clasificare a circulațiilor atmosferice; studiul incertitudinilor și al similarităților în seturile de date și al metodelor obiective.

22/09/2015–25/02/2016

Stagiu de studii Erasmus+

University of Ostrava, Ostrava (Cehia)

01/10/2014–01/07/2016

Diplomă de disertație

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

- Facultatea de Geografie și Geologie

01/10/2011–01/07/2014

Diplomă de licență

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

-Facultatea de Geografie și Geologie

01/09/2006–15/06/2010

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Tehnic „Mihai Băcescu”, Fălticeni (România)

- Științe Sociale

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

- abilități bune de prezentare (în română/engleză) dobândite în urma participărilor la conferințe naționale/internaționale

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator experimentat	Utilizator experimentat			Utilizator experimentat
----------------------------	----------------------------	--	--	----------------------------

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- operare în Linux (Ubuntu) prin utilizarea liniilor de comandă în terminal (dar și prin medii de interfață);
- operare la nivel experimentat în Microsoft Office (incluzând add-ons sau funcții complexe în Excel; nivel începător în Acces) și suita LibreOffice;
- utilizare la nivel mediu/avansat a limbajului LaTeX;
- utilizare avansată a limbajului R (menționând partea de manipulare/vizualizare a datelor - experiență cu pachetele de bază cât și cu dplyr, ggplot2, caret);
- utilizare a tehnologiei SSH pentru conectarea și operarea în platforme de tip HPCC; wget;
- utilizare la nivel începător în Python (în Spyder IDE);
- utilizare frecventă a altor pachete de manipulare a fișierelor netCDF/grib (nco, cdo și panoply).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații (vezi lista atașată)

ISI

1. Nita, I. A., Sfica, L., Apostol, L., Radu, C., Birsan, M.-V., Szep, R., Keresztesi, A., Changes in cyclone intensity over Romania according to 12 tracking methods (2020). *Rom. Rep. Phys.* 72, 706
2. Zak, M., Nita, I. A., Dumitrescu, A., & Cheval, S. (2020). Influence of synoptic scale atmospheric circulation on the development of urban heat island in Prague and Bucharest. *Urban Climate*, 34, 100681.
3. Keresztesi, Á., Nita, I. A., Boga, R., Birsan, M. V., Bodor, Z., & Szép, R. (2020). Spatial and long-term analysis of rainwater chemistry over the conterminous United States. *Environmental Research*, 109872.
4. Țîmpu, S., L. Sfiță, R.-V. Dobri, M.-M. Cazacu, A.-I. Nita, and M.-V. Birsan, 2020: Tropospheric Dust and Associated Atmospheric Circulations over the Mediterranean Region with Focus on Romania's Territory. *Atmosphere (Basel)*, 11, 349, <https://doi.org/10.3390/atmos11040349>.
5. Birsan, M.-V., Nita, I. A., Craciun, A., Sfica, L., Radu, C., Szep, R., Keresztesi, A., Micheu, M., (2020). Observed changes in mean and maximum monthly wind speed over Romania since ad 1961, *Rom. Rep. Phys.* 72, 702
6. Keresztesi, Á., I. A. Nita, M. V. Birsan, Z. Bodor, T. Pernyeszi, M. M. Micheu, and R. Szép, 2020a: Assessing the variations in the chemical composition of rainwater and air masses using the zonal and meridional index. *Atmos. Res.*, 237, <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.104846>.
7. —, —, —, —, and R. Szép, 2020b: The risk of cross-border pollution and the influence of regional climate on the rainwater chemistry in the Southern Carpathians, Romania. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, <https://doi.org/10.1007/s11356-019-07478-9>.
8. Kourtidis, K., K. Szabóné André, A. Karagioras, I. A. Nita, G. Sători, J. Bór, and N. Kastelis, 2020: The influence of circulation weather types on the exposure of the biosphere to atmospheric electric fields. *Int. J. Biometeorol.*, <https://doi.org/10.1007/s00484-020-01923-y>.
9. Birsan, M.-V., D.-M. Micu, I.-A. Niță, E. Mateescu, R. Szép, and Á. Keresztesi, 2019: Spatio-temporal changes in annual temperature extremes over Romania (1961–2013). *Rom. J. Phys.*, 64.
10. Fdez-Arroyabe, P., L. S. S. Ciro, I.-A. Nita, P. A. Kassomenos, E. Petrou, and A. Santurtún, 2019: Electrical Characterization of Circulation Weather Types in Northern Spain based on Atmospheric Nanoparticles Measurements: a Pilot Study. *Science of the Total Environment*.
11. Keresztesi, Á., M. V. Birsan, I. A. Nita, Z. Bodor, and R. Szép, 2019: Assessing the neutralisation, wet deposition and source contributions of the precipitation chemistry over Europe during 2000–2017. *Environ. Sci. Eur.*, 31, <https://doi.org/10.1186/s12302-019-0234-9>.

12. —, Z. Bodor, I. Miklóssy, I. A. Niță, O. A. Oprea, and Á. Keresztesi, 2019: Influence of peat fires on the rainwater chemistry in intra-mountain basins with specific atmospheric circulations (Eastern Carpathians, Romania). *Sci. Total Environ.*, 647, 275–289, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.462>.
13. Szép, R., E. Mateescu, A. Niță, M. Bîrsan, Z. Bodor, and Á. Keresztesi, 2018: Effects of the Eastern Carpathians on atmospheric circulations and precipitation chemistry from 2006 to 2016 at four monitoring stations (Eastern Carpathians, Romania). *Atmos. Res.*, 214, 311–328, <https://doi.org/10.1016/J.ATMOSRES.2018.08.009>.
14. Dumitrescu, A., M.-V. Bîrsan, and I.-A. Nita, 2017: A romanian daily high-resolution gridded dataset of snow depth (2005-2015). *Geofizika*, 34, <https://doi.org/10.15233/gfz.2017.34.14>.

BDI

1. Sfică, L., Husariu, D., Ichim, P., Nita, A.I. (2020). Air Temperature Stratification Near the Ground in Relation with Atmospheric Circulation Within the Siret Corridor. "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 117-126, DOI: 10.24193/AWC2020_11.

ISI Proceedings

1. Nita, IA., Apostol, L. (2016). Central European Blocking Anticyclones and the Influences Imprint over the Romania's Climate. *PESD*, VOL. 10, no. 2, 201; p. 235-246. DOI 10.1515/pesd-2016-0040
2. Keresztesi, Á., Boga, R., Bodor, Z., Bodor, K., Tonk, S., Deák, G., Nita, IA., (2019). The analysis of the chemical composition of precipitation during the driest year from the last decade. p. 19-32. DOI: 10.2478/pesd-2019-0002 *PESD*, VOL. 13, no. 1, 2019
3. Boga, R., Bodor, Z., Bodor, K., Szende, T., Deák, G., Pernyeszi, T., Nita, IA., (2019). The influence of evapotranspiration and wet deposition on the variations of PM10 concentration in the Ciuc basin. p. 33-44. DOI: 10.2478/pesd-2019-0003 *PESD*, VOL. 13, no. 1, 2019