

CURRICULUM VITAE

Cercetator Stiintific Principal Gradul I Mihaela Caian

Cercetator stiintific I, Administratia Nationala de Meteorologie
Bucuresti (ANM), Romania

Adresa: Sos. București-Ploiești nr.97, Sector 1, Cod poștal: 013686
București România / Tel: +40 21 318 32 40; Fax: +40 21 316 31 43
e-Mail: mihaela.caian@meteoromania.ro
https://www.researchgate.net/profile/Mihaela_Caian
ORCID no: <https://orcid.org/0000-0002-7815-4259>

Educație

- 1980-1985 Facultatea de Matematica Universitatea din București
- 1983-1985 Specializare în Mecanica Fluidelor (in cadrul celor 5 ani universitari), Universitatea din București - Fac. de Matematica
- 1993 Master in Modelare Numerica in Meteorologie - Meteo-France - Toulouse, Franta
- 1996 Doctor în Meteorologie - al Universitatii "Paul Sabatier" , Toulouse, Franta

Post-doc:

- 2000-mar. 2004 Imperial College, London, Space and Physics Department, UK ; cercetator – post-doc;
- 2004-2005 cercetator ICTP PWG Physics of weather Group, Regional Modeling

Activitatea profesională

- 2017- Present: ANM, Cercetator Pr. I, coordonator al Grupului de Prognoza Lunara- Sezon (Modelare Climatica)
- 2010- 2016: Senior researcher la "Rossby Centre for Climate Research", Norrköping, Suedia
- 2004-2010 - Sef Laborator de Modelare Numerica si Meteorologie Dinamica, ANM
- 2000-2004 - Cercetator, post-doc, la Imperial College, London, UK, Departamentul "Space and atmospheric Physics"
- 1997-2000 - ANM, Cercetator II (1997-1999), Cercetator I (1999), Sef Grup Meteorologie Dinamica

Activități pentru învățământ și cercetare științifică

1. Activitati didactice (lector), cursurile:

- Cursul "Climate Modelling" - AIDS - Norrköping, Suedia (anual intre 2013-2018)
- Cursul de "Analiza Matematica" intre 1996-2009 la Academia Tehnica Militara Bucuresti, - colaborator extren;
 - Cursuri de "Modelare numerica in Meteorologie" intre 1996-2008 la Facultatea de Fizica - Fizica Atmosferei, Univ. din Bucuresti - colaborator extren;
- Cursuri de "Meteorologie Dinamica" si "Modelare numerica" la Scoala Nationala de Meteorologie, Bucuresti (colaboarari intre 1996-2008)
- Cursuri de Meteorologie Dinamica / Modelare Numerica - Romatza (colab. Intre 1996-2008)

CURRICULUM VITAE

- Seminar "Computational Physics" la Imperial College, Londra, UK, 2000-2004

2. Cercetare științifică

Domenii de competență științifică: Modelare numerică a atmosferei, modelare climatică Globală și Regională, Meteorologie dinamică, Predictia numerică a vremii, Predictia climatică (sezon - multi-decenială); Scenarii climatice - globale și regionale.

Domenii recente/actuale de lucru: predicția decenială; predicția sezonieră; meteorologie dinamică (S/T); sisteme ESM cuplate; ansambluri de predicție; scenarii climatice; moduri de variabilitate și teleconexiuni; mecanisme de impact; extreme climatice.

Lucrări științifice: în jurnale cu factor de impact (ISI), cu referenți >50 "cf. Research Gate"; ~27 "cf. ORCID";

Cărți în Limba Română (5): co-autor

Proiecte (director /responsabil): 4 proiecte internaționale (Air-Aware; Air-for-All; MAC-I; Primavera); 3 proiecte naționale (Modelarea Climatului Regional - Grant al Academiei Române; Formepi, Impaero) participant în > 15 proiecte internaționale; participant în > 10 proiecte naționale.

H-index=15 Google scholar citations; 822 citatii ; I10-index=22 (Google scholar)

H-index=12 (ORCID); 453 citations in 390 documente;

Premii

- Medalia "Le Verrier" acordată în 1999 de Guvernul francez (contribuții la dezvoltarea modelului numeric ALADIN în Proiect Internațional);

- Premiul "Best 5 LIFE projects" pentru Proiectul "Airforall-Life" proiect (2005-2008), - coordonator de proiect

- Premiul "Best 5 LIFE projects" for "EU LIFE 05-ENV project Air-Aware (Air pollution impact surveillance and warning system for urban environment <http://life-airaware.inmh.ro>, finalized in Oct. 2008 - LIFE05 ENV/RO/000106 - coordonator de proiect;

- Premiul Academiei Române de Științe (co-autor) pentru cartea "Variabilitatea și schimbarea climei în România" ISBN: 978-973-129-549-7 A. Busuioc, M. Caian, S. Cheval. R. Bojariu et al, 551.51(498), ed. Pro Universitaria, 2010.

Mihaela Caian,

24.10.2021

