

CURRICULUM VITAE

Cercetator Stiintific I dr. Doina Teodora BANCIU

pensionata de la ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROGIE

Educație

- 1971-1973 Facultatea de Fizică Universitatea din București
- 1974-1976 Specializare în Fizica Atmosferei și Geofizica, Facultatea de Fizică, Universitatea din București,
- 2001 Doctor în fizică (1996-1999, bursa a Ministerului pentru cercetare și învățământ din Franța pentru pregătirea tezei de doctorat - 18 luni, Meteo-France, Toulouse)

Specializari:

- 1981 Curs de specializare în meteorologie RA-ANM
- 1981 Curs de programare la ICI București
- 1991 Seminar asupra sistemului de prevedere al Serviciului Meteorologic German, Offenbach, Germania
- 1992 Seminar de prevedere aeronautică: Aplicarea și interpretarea produselor de prevedere numerică în prognozele aeronautice, *organizat de OMM și Serviciul Meteorologic Britanic, Reading, Anglia*
- 2000 Seminar ALATNET de modelare numerică la rezoluții înalte Radostovice, Cehia
- 2001 Seminar ALATNET de asimilare de date Gourdon, Franța
- 2005 Curs internațional de pregătire pentru modelul AROME, *organizat de Meteo-France în cooperare cu RA-ANM, Poiana Brașov*

Activitatea profesională:

- 1976-2015 , Administrația Națională de Meteorologie (RA-ANM)
- 1976-1981, **meteorolog previzionist** , Centrul de prevederea vremii Craiova
- 1980-1989, **cercetator științific**, ANM-București, Secția Sinoptică, colectivul de meteorologie la mezosferă
- 1990-1997 , **cercetator științific III**, în Laboratorul de Meteorologie zonală,
- 1997-2001, **cercetator științific II**
- 2001-2004, **cercetator științific II**, Șef Laborator prelucrare a datelor și informațiilor meteorologice.
- 2005-2007 **cercetator științific I**, Secția de Meteorologie Dinamică, Climatologie și Agrometeorologie
- 2007-2015, **cercetator științific I**, Laboratorul de Modelare Numerică

Activitatea de cercetare

Domenii de competență științifică:

- meteorologie la mezosferă - identificarea și studiul proceselor mezoscalare din România
- modelare numerică a vremii pe scurtă durată - dezvoltarea modelelor numerice de prognoza a vremii ALADIN și ALARO din cadrul proiectelor

ALADIN si RCLACE (stagii de cercetare in Franta, Cehia, Belgia),
parametrizarea proceselor fizice (indeosebi parametrizarea convectie adanci)

- o cuplarea modelelor de prevedere numerica a vremii cu modele de poluare a aerului

Lucrari stiintifice: 30 lucrari publicate in reviste de specialitate (9 ISI) si in proceeding-urile conferintelor internationale si nationale

Participare la proiecte internationale si nationale

- **1992-2015 ALADIN** (Aire Limitée Adaptation dynamique Développement InterNational), proiect international in domeniul modelarii numerice a vremii, 16 servicii meteorologice nationale
 - cercetator (1992-2015), managerul echipei locale, membru al Grupului de Coordonatori pentru Probleme Stiintifice si Strategice in diferite perioade
- **2007-2015 RCLACE** (Regional Cooperation for Limited Area modeling in Central Europe), cooperare regionala in domeniul modelarii numerice a vremii
 - cercetator, corespondent din partea RA-ANM, membru in LACE Steering Committee-
- **2009-2011: FP7 MACC** (Monitoring Atmospheric Composition and Climate) director proiect partener RA-ANM, 2010-2011
- 2005-2008: **FP6 HYDRATE** (Hydrometeorological data resources and technologies for effective flash flood forecasting), expert
- **2006-2008 FP5 ASCABOS** (A Supporting Programme for Capacity Building in the Black Sea Region towards Operational Status of Oceanographic Services), - responsabil proiect partener RA-ANM 2008
- **2005-2006 CEEEX SPIM** (Sistem pilot integrat de monitorizare si determinare a efectelor inundatiilor in bazinul Siretului inferior) - expert
- **2005-2007 RA-ANM USTDA feasibility study INTEROPERATE** ((INtegrated ClimaTology, Agro-mEteoROlogical, Air-Pollution forEcast waRning, ComputAtion and Training CEntre) - expert
- **2000-2004 Romania SUA SIMIN** (the integrated system for meteorological surveillance, forecast and alert in Romania) - expert

Activitatea operationala

- o implementarea si integrarea zilnica a modelelor numerice de prognoza a vremii ALADIN si ALARO (RA-ANM este coproprietar al acestor modele)
- o integrarea modelului de valori VAGROM
- o post-procesarea iesirilor modelelor numerice si reprezentarea lor grafica
- o sigurarea fluxului de date numerice de prognoza a vremii pentru sistemele de vizualizare din RA-ANM, aviatia civila (ROMATSA), aviatia militara, televiziuni

Diplome

- 1994 diploma ARPEGE/ALADIN pentru contributia in proiectul ALADIN
- 2001 diploma ALADIN, cu ocazia implinirii a 10 ani de existenta a proiectului ALADIN

Data
12.11.2020

Semnatura,

