

CV

Iulie 2013

Prenume: **Mihai**
Nume: **Dima**
Data/Locul nașterii: 11.01.1968, București
Starea civilă: Căsătorit/ 1 copil
Web: <http://mihai.dmn.ro>



Studii

1982-1986 – **Colegiul Național Gheorghe Lazar**, București
1987-1992 – **Facultatea de Fizică**, Universitatea din București
1992-1997 - **Facultatea de Cibernetică**, Academia de Studii Economice, București
1996-2000 – Program doctoral, **Facultatea de Fizică**, Universitatea din București

Teme de cercetare

- Separarea variabilității climatice interne și indusă de soare, de cea de natură antropică**
- Mecanisme fizice pentru variabilitatea climatică interanuală-la-milenară**
- Reconstrucția și înțelegerea variațiilor climatice din trecut pe bază de date proxy**
- Interacțiuni climă-economie**

Publicații științifice 33

Citări 419 (ResearcherID – G-1370-2010)

Cărți/Capitole în cărți 11

Parcurs profesional

- 1986 - 1990 - **Fizician**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România
- 1990 - 1991 - **Masterat în Fizica Atmosferei**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România
- 1991 - 1996 - **Economist**
Academia de Studii Economice
Facultatea de Cibernetică, București, România
- 1992 - 1999 – **Asistent universitar**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România
- 1996 - 2000 – **Doctor în fizică**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România
Departamentul de Fizica Atmosferei
- 1997 - 2001 - **Visiting Scientist** (stagii de trei luni/an)
Institutul Max-Planck pentru Meteorologie, Hamburg, Germania
- 2000 - 2003 - **Lector**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România
- 2002 - **PostDoc**
Universitatea din Bremen, Departamentul de Geoștiințe, Germania
- 2004 - 2006 - **Humboldt Fellow**
Universitatea din Bremen, Departamentul de Geoștiințe, Germania
Institutul Alfred-Wegener pentru Cercetări Marine și Polare,
Departamentul Dinamica Paleoclimatului, Germania
- 2007 - 2008 - **Lector**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România
- 2009 - **Conferențiar**
Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România

Proiecte de cercetare

- ❑ **Variabilitate climatică pe termen mediu** (PECO/EU; 20.000€); 1993-1995; Membru
- ❑ **Dinamica stratului de Ozon stratosferic** (CNCSIS; 1500RON); 1996-1998; Membru
- ❑ **Variabilitate climatică naturală și antropică. Studii teoretice și observaționale** (CNCSIS; 20.000 RON); 2000-2002; Membru
- ❑ **Modele teoretice și experimentale pentru simularea și analiza semnalelor LIDAR** (CERES; 7500 RON); 2002-2004; Membru
- ❑ **Tranziții climatice: Forcing-uri și Feedback-uri ale variațiilor glacial-interglacial și ale schimbărilor climatice viitoare** (Germania; 3.000.000 €); 2002-2004; Membru
- ❑ **Elemente comune și distincte ale modurilor climatice cvasi-periodice caracterizate de scale de timp de 1-la-1.000.000 ani** (CERES; 10.000 RON); 2003-2005; Director științific
- ❑ **Metode spectrale pentru monitorizarea calității mediului în regiunea Cernavoda, prin date satelitare și geofizice** (CERES; 5.000 RON); 2004-2006; Membru
- ❑ **Metode avansate pentru monitorizarea potențialului radiativ solar în România, prin date satelitare și geofizice** (CERES; 5.000 RON); 2004-2006; Membru
- ❑ **Utilizarea tehnicilor LIDAR și a teledetecției satelitare în studiul impactului aerosolului atmosferic asupra variabilității climatice regionale** (CEEX-AMCSIT; 296.000RON); 2005-2008; Membru
- ❑ **Arhive climatice în carst – O abordare integrată pentru studierea și modelarea oscilațiilor climatice rapide** (CNCS-PCCE; 2.972.000 RON); 2010-2013; Coordonator echipă

Stagii de cercetare în străinătate (2-3 luni/an)

- ❑ **Institutul Max-Planck pentru Meteorologie**, Hamburg, Germania (1997-2001)
- ❑ **Universitatea din Bremen**, Departamentul “Geosystem Modeling”, Bremen, Germania (2002-2004)
- ❑ **Institutul Alfred Wegener pentru Cercetări Marine și Polare**, Bremerhaven, Germania (2006-2013)


Referent pentru reviste/organizații științifice

-  **Journal of Climate**
-  **Climate Dynamics**
-  **Geophysical Research Letters**
-  **Journal of Geophysical Research**
-  **International Journal of Climatology**
-  **Climate of the Past**
-  **Nonlinear Processes in Geophysics**
-  **Geology**
-  **International Panel for Climate Change**
-  **National Science Foundation (USA)**







Managementul/politica științei

-  Presedinte ales al **Consiliului National al Cercetării Științifice (CNCS)**,
Romania (2013)
-  **Membru** în **Consiliul National al Cercetării Științifice (CNCS)**, România
Președinte al comisiei de **Științele Pământului**, (2011-2012)
-  **Membru** în **Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și
Certificatelor Universitare**, România (2011-2012)
Panel: **Matematică și Științele Naturii**
Commission: **Științele Pământului**
-  **Reprezentantul CNCS** la **European Science Foundation**, Franța (2012)
Comisia: **Life, Earth and Environmental Sciences**
-  **Membru** în comitetul de conducere al Departamentului **Structura Materiei, Fizica
Atmosferei și a Pământului, Astrofizică**,
Facultatea de Fizică, Universitatea din București (2011-2013)

Premii

-  2004: **Humboldt Fellow** la Universitatea din Bremen și la Institutul Alfred-Wegener pentru Cercetări Marine și Polare, Bremerhaven, Germania, cu proiectul “Studiul variabilității climatice prin date de observații, înregistrări proxy și modele de Circulație generală”
-  2009: Premiul de **Fundatia Hertie** (Germania) cu participarea la Seminarul Executiv “**Micro- and Macro-Economics**”, la Hertie School of Governance, Berlin

Cursuri la Facultatea de Fizică, Universitatea din București

-  **Mecanică**
-  **Fizica Sistemului Climatic**
-  **Influențe antropice asupra climei**
-  **Introducere în Fizica Mediului**
-  **Fizica Atmosferei**
-  **Metode Statistice pentru Analiza Datelor Climatice**

Limbi străine

-  **Engleza – foarte bine**
-  **German - mediu**
-  **French - mediu**

14.01.2014

Conf. Dr. Mihai Dima