

ACADEMIA ROMÂNĂ  
ROMANIAN ACADEMY

**MEMORIILE  
SECȚIILOR ȘTIINȚIFICE**



**MEMOIRS OF  
THE SCIENTIFIC SECTIONS**

**SERIES IV  
Tome XXXIII  
2010**

**COMITETUL DE REDACȚIE  
EDITORIAL BOARD**

Acad. IONEL HAIDUC, acad. FLORIN FILIP, acad. MARIUS IOSIFESCU,  
acad. PĂUN ION OTIMAN, acad. MARIUS ANDRUH, acad. VIOREL BARBU,  
acad. ROMULUS CRISTESCU, acad. GLEB DRĂGAN, acad. MIHAI  
DRĂGĂNESCU, acad. CRISTIAN HERA, acad. LAURENȚIU M. POPESCU,  
acad. MIRCEA SÂNDULESCU, acad. HORIA SCUTARU, acad. MAYA  
SIMIONESCU (members); acad. BOGDAN C. SIMIONESCU, prof. dr.  
HORIA-NICOLAI TEODORESCU, corresponding member of the Romanian  
Academy (Managing Editors), ELENA RUSU (Editorial Secretary)



**EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE  
PUBLISHING HOUSE OF THE ROMANIAN ACADEMY**

**București, 2010**

Copyright © Editura Academiei Române, 2010.  
Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii.

EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE  
Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5, București,  
România, 050711, Tel. 4021-318 81 06,  
4021-318 81 46; Fax 4021-31824 44,  
E-mail: [edacad@ear.ro](mailto:edacad@ear.ro)  
Adresa web: [www.ear.ro](http://www.ear.ro)

**Redactor:** DOINA ARGESANU  
**Tehnoredactor:** DIANA RUSU  
**Coperta:** MARIANA ȘERBĂNESCU

---

Bun de tipar: 05.07.2010. Format: 16/70×100.  
Coli de tipar: 11,50.  
C.Z. pentru biblioteci mari: 061(498.124.BUC).ACAD.ROM.-1.  
C.Z. pentru biblioteci mici: 001.

---