



Ministry for Education and Research  
„Petru Maior” University  
University Sustainable Development Centre  
Transport and the Environment



The Romanian Academy  
The Institute of National Economy



Manchester Metropolitan  
University  
Centre for Air

## PROCEEDINGS

OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

APPLIED RESEARCH ON SUSTAINBLE DEVELOPEMENT IN ROMANIA

THE EUROPEAN PERSPECTIVE

Târgu-Mureş, Sovata 1- 5 November 2006

**Sustainable Development & Links to EU Enlargement**

- sustainable aviation & tourism-

**Sustainable Development & the Romanian Approach**

**case-studies**

**EDITURA UNIVERSITĂȚII "PETRU MAIOR" TÂRGU-MUREȘ**

**Editura Universității "Petru Maior" Târgu Mureș**

**2007**

**PROCEEDINGS**

**OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE**

**APPLIED RESEARCH ON SUSTAINBLE DEVELOPEMENT IN ROMANIA**

**THE EUROPEAN PERSPECTIVE**

**Sustainable Development & Links to EU  
Enlargement**  
- sustainable aviation & tourism-  
**Sustainable Development & the Romanian  
Approach**  
**case-studies**

Târgu-Mureş, Sovata 1- 5 November 2006



**Editura Universităţii "Petru Maior" Târgu Mureş**  
**2007**

**Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Avram TRIPON**

### **Scientific Committee**

- Prof. univ. dr. ing. Liviu MARIAN (RO) – Rectorul Universității „Petru Maior”
- Prof. univ. dr. Hugh SOMERVILLE (UK) – Universitatea din Surrey; Coordonator activități în Travel Foundation
- Prof. univ. dr. Vasile VALENTINA (RO) – Director științific al Institutului de Economie Națională al Academiei Române, Vice-Președinte AGER, Co-director al Centrului de Cercetări pentru Dezvoltare Durabilă
- Dr. Valeriu IOAN-FRANC (RO) – Director Centrul OCDE-România
- Dr. Delia DIMITRIU (UK) – Cercetator Principal la CATE -Universitatea Metropolitană Manchester
- Florin IONESCU (D) – Director Dep Mecatronică, Institutul pentru cercetări aplicate, Hochschule Konstanz
- Liviu MASALAR (BE) – Universitatea Liege
- Nico VAN OOSTEN (ES) – Președinte ANOTEC, Spania
- Mick SHELDON (UK)
- Lucian-Liviu ALBU (RO)
- Akos SOBOR (H)
- Elena PELINESCU (RO)
- Prof. univ. dr. Gabriela STĂNCIULSECU – (RO), Decan Facultatea de Comerț, ASE București
- **Prof. univ. dr. Virgil POPA (RO) – Universitatea Valahia Târgoviște, Director al Departamentului ECR**

• **Prof. dr. ing. Petruța BLAGA** (RO) – Director departament I.F.R.D. Universitatea „Petru Maior”

- Conf. univ. dr. ing. Avram TRIPON (RO) – Co-Director al Centrului de Cercetări pentru Dezvoltare Durabilă, Director al Centrului de Instruire și Perfecționare, Universitatea „Petru Maior”UPM
- Conf. dr. Szabo ZSUZSANNA - Decan Facultatea Științe Economice și Administrative, Universitatea „Petru Maior”
- Conf. dr. Maria GEORGESCU – Director Colegiu universitar, Universitatea „Petru Maior”
- Conf. univ. dr. Lucreția DOGARU – Prodecan Facultatea Științe Economice și Administrative, Universitatea „Petru Maior”
- Dr. Tim KNOWLES MMU-(UK)
- Dr. Raluca POLIMENI (SUA) - Assistant Professor\* Department of Economics, Siena College, New York, USA

#### Comitet de organizare:

Co-președinți

Avram TRIPON (RO) - Universitatea „Petru Maior”

Delia DIMITRIU (UK) -Universitatea Metropolitană Manchester

Petre RUNCAN (RO) - Asociația pentru turism “ASTUR” Mureș, Coordonator Departament „Turism și Servicii”, CCDD

Mihaela SĂLĂGEAN (RO) - Consilier Guvernul României, Cabinetul Prefectului Mureș

Secretari

Mihaela BUCUR - Universitatea „Petru Maior”

Raluca FĂRCAȘ - Universitatea „Petru Maior”

Membri

Tiberiu ȘTEF - Director AGROM-RO, Coordonator Departament „Dezvoltare rurală”, CCDD

Oana SBIERA, Consilier Superior, Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, Direcția Politici de Mediu, Protecția Atmosferei, Schimbări Climatice

Nicolae CHIRILĂ - Universitatea „Petru Maior”

Claudia PESCAR - Vice-Președinte ASTUR

Traian TURC - Universitatea „Petru Maior”

Ovidiu CHIOREAN - Grup MDD Mureș

DAv.C

ANT

Directia Politici de Mediu,Protectia Atmosferei, Schimbări Climatice

Assisting editor: Vasile GĂTINA

Editing: the authors

Cover : Lucian SACALEAN

Printed at "Petru Maior" University of Târgu - Mureș

ISSN .....

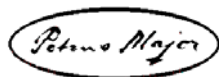
Copyright © Editura Universității "Petru Maior" Târgu - Mureș

Editura Universității “Petru Maior” Tg. Mureș

Str. N. Iorga nr. 1

540088 Tg. Mureș, România

**Editura Universității "Petru Maior" Târgu Mureș**



ISSN .....