



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA  
Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22  
Fax: 40 - 264 - 59.19.06  
E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

## RECTORATUL

### Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

#### Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	PETREA DĂNUȚ
Facultatea, Catedra	Geografie, geografie fizică și tehnică
Domeniul științific	Geografie
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	d.petrea@geografie.ubbcluj.ro

#### Criteriul I – Output

##### 1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

*Rainfall influence on landslide dynamics (Carpathian Flysch Area, Romania)*, coautor, 2009  
AAA-ARBEITEN AUS ANGLISTIK UND AMERIKANISTIK.

##### 2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

##### 3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

1. *Tendances recentes dans la morphodynamique du lit de la riviere Crisul Repede, en aval de Ciucea*, principal, 2007, Studii si Cercetari, s. Geology-Geography, nr. 12, Bistrița.
2. *Holocene paleoenvironmental evolution of the Crișuri Plain (Western Romania) proved by geoarchaeologic and paleopedologic evidences*, 2006, Studia UBB, seria Geographia, nr.2.
3. *Geolandscapes in the Padurea Craiului Mountains. GIS versus adjectival approach*, 2006, principal, Studia Universitatis Babes-Bolyai.
4. *Restructurări plan spațiale survenite în evoluția recentă a albiei Crișului Repede (între Ciucea și Oradea)*, 2006, principal, Revista de Geomorfologie, AGR București, vol. 8.
5. *Potențial natural, resurse și reconversie teritorială în aria de impact a activităților miniere din Munții Igriș, Gutâi și Văratec*, 2005, principal Revista de Politică a Științei și Scientometriei, ISSN 1582-1288.
6. *Vulnerability of Cluj Urban Area to Contemporary Geomorphologic Processes*, coautor, 2010 Studia Universitatis Babes-Bolyai.
7. *The role of relief in the planning of road and in the arrangement of the roman castra in Dacia Porolissensis*, coautor, 2009, Studia Universitatis Babes-Bolyai.
8. *Climatic and anthropogenetic conditions in the Transylvanian dynamics of the landscapes*, 2009, coautor, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geographia, Cluj-Napoca,

9. *Deep-seated landslides (glimee) in the Saschiz and Soard-Secuieni area*, 2008, coautor, University Publishing House, Bucharest.
10. *Landscape vulnerability induced by meteorological geomorphical and antropical processes in Transylvania depression*, 2008, coautor, Studii si Cercetari, s. Geology-Geography, Bistrița.
11. *Morpho-pedogenetical correlations in the Padurea Craiului Mountains. GIS approach*, 2007, coautor, Studii si Cercetari, s. Geology-Geography, Bistrița.
12. *Landscape vulnerability induced by meteorological geomorphical and antropical processes in Transylvania depression*, 2007, coautor, Studii si Cercetari, s. Geology-Geography, Bistrița.
13. *Sistemele geografice la risc*, în vol. *Riscuri și catastrofe*, editor, V. Sorocovschi, 2005, coautor, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.

#### **4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)**

1. *La reconstruction des paleo-paysages transylvains a partir des routes et des castres romains de Dacia Porolissensis*, 2009, coautor, Vol. „Geo-Archaeological Aspects of Rivers and River Plains”, p.493-505, Belge.
2. *Some aspects regarding the evolution of the floodplains of the transylvanian rivers and its influence upon the conservation of cultural resources*. Vol. „Geo-Archaeological Aspects of Rivers and River Plains”, p.611-620, Belge.
3. *Recent Forms and Evolution Trends of Rural Tourism in the Apuseni Mountains*, in *Rural Tourism and Sustainable Development* (Rodica Petrea, ed.), 2006, coautor, Editura Universității din Oradea, ISBN (10) 973-759-093-7

#### **5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale**

#### **6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate**

*Obiect, metodă și cunoaștere geografică*, Editura Universității din Oradea, pp. 230.

#### **7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale.**

#### **8. Brevete internaționale**

#### **9. Brevete naționale**

#### **10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

#### **11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)**

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

## **Criteriul II – Prestigiu profesional**

### **1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

### **2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus**

cca. 25 de citări în articole și cărți apărute la nivel național

### **3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005**

8 citări

### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

Diplome naționale acordate de AGR (2) și UBB (5).

- au fost coordonate aproximativ 40 lucrări de licență, respectiv 10 lucrări de dizertație.
- Doctoranzii înmatriculați începând din octombrie 2008 (cond. de doctorat din 2007) :

1. Aflat Anca
2. Stoian Laurențiu
3. Csiser Levente
4. Moldovan Vasile
5. Răducu Ovidiu

### **5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

### **6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

### **7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI**

### **8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI**

Studia UBB-seria Geographia, redactor șef

### **9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

*Tisa catchment area development (TICAD)*

### **10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

1. Grant CNCIS, tip A, cod 1752, 2003/05, cu tema “*Impactul fenomenelor climatice de risc asupra căilor de comunicație și activităților de transport din Depresiunea*”

*Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile*”; director de grant, conf. dr. Moldovan Florin.

2. Grant CNCSIS, tip A, cod 1799, 2003/05, cu tema “*Riscuri și hazarde asociate proceselor geomorfologice în teritoriile locuite din aria cutelor diapire-Depresiunea Transilvaniei*”, director de grant., conf. dr. Irimus Ioan.
3. Grant CNCSIS, tip A, cod 177, 2003/04 cu tema “*Rezolvarea cercetărilor geomorfologice prin implementarea măsurătorilor de dendrocronologie*”; director de grant prof. dr. Surdeanu Virgil.
4. Grant CNCSIS, tip A, cod 234, 2004/06, “*Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei*”; director de grant, prof. dr. Victor Sorocovschi

#### **11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

#### **12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

1. *PN II-CNCSIS-Dezvoltarea sistemului de transportin aria metropolitana Cluj-Napoca pe criterii functionale si de integrare peisagistica*, din 2009, val. 950.000 RON.
2. Grant CNCSIS, tip A, nr. 1335 cu tema “*Efecte teritoriale potențiale ale implementării autostrăzii “Transilvania” (tronsonul Borș-Turda) în contextul dezvoltării durabile a culoarului de interacțiune*, 2005-2008, , VAL. 150.000 RON.

#### **13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial**

*Universite de Tours*, prelegeri în cadrul Școlii de vară organizată în colab. cu Rutgers University (SUA).

#### **14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

Membru Comisia de evaluatori CNCSIS, Comisia 4, Științele Vieții și Pământului

#### **15. Conferințe invitate internaționale**

1. 2005-The X<sup>th</sup> Romanian–Italian–Franco–Belgian, *Geomorphological Meeting “Geomorphology & Environment”*, România, Mangalia 8 –12 june 2005. Comunicarea - *Hazards Associated To Geomorphological Processes In The Diapir Folds Area Inside The Transylvanian Basin*.
2. 2005-Internațional Conference ”Geography within the Context of Contemporary Development”, 17-18 June, Cluj-Napoca, cu comunicarea ”*Condiționări litologice și geomorfologice în aprecierea vulnerabilității ariilor diapire transilvane*”.
3. 2006-*Simpozionul International „Rural Space and Regional Development”* (International Conference), 21-24 june 2006, Cluj-Napoca, cu lucrarea” *Transylvanian Rural Areas Vulnerability to Contemporary Geomorphological Processes*.
4. 2006 – Conferință Națională de Știința Solului (a-XVIII-a, cu participare internațională) Cluj-Napoca, 20-26 august 2006, cu comunicările:1. *Catenary Correlation Diagnosticating Soil Productivity in the Transylvanian Diapiric Plies Area (Teaca-Vaile Tecii)*; 2.*Geomorphosystemic Conditionalities in Pedogenesis. GIS Applications (Pădurea Craiului Mountains)*; 3.*The implications of mining activities in the change of*

*environmental conditions from Motru Mining Basin. Special considerations regarding the soil.*

5. 2006 – Colloque International „OL’ MAN RIVER”: Aspects Geo-archeologiques des Rivieres et des Plaines Alluviales, Gand, Belgique, 22-24 septembre 2006, cu lucrarea ” *Reconstitution des paléo-paysages transylvains à partir des routes et des castres romains de la Dacie Supérieure.*
- 6.. 2006 - Simpozionul Internațional ” Disparități regionale: tipologie, impact, management”, cu lucrarea „ *Corelații catenare în sistemul vale-versant în aria cutelor diapire transilvane. Aplicație în Bazinul Dipșei*”, Cluj-Napoca, 20-22 octombrie 2006.
7. 2007 XX<sup>eme</sup> Colloque de l’Association Internationale de Climatologie „ *Climat, Tourisme, Environnement*”, Carthage (Tunisie), 3-8 Septembre 2007, cu lucrarea *Conditions climatiques et les changements des paysages géographiques en Transylvanie(1901-2000)*, (colaborare Alexe, M., Holobâcă, I., Petrea, D).
8. 12<sup>th</sup> Belgium- Franco-Italy-Romania Geomorphological Meeting „ *Climatic change and related landscapes*”, Savona (Italy), 26 - 29 September 2007 cu lucrările: *1. Climatic and Antropic Conditions in the Transylvanian Dynamics of the Landscapes; 2. Spatial Restructurations in the Recent Evolution of the River Crisul Repede Alluvial Channel; 3. Landscape matrix from Pădurea Craiului Mountains as reflex of the climatic changes; 4. The Influence of the Rainfall in the Dynamics of the Landslides(In Carpathian Flysch Area)*, colaborare cu Petrea, D., Rus, I., Surdeanu, V., Cocean, P., Rodica Petrea.
9. 13<sup>th</sup> Belgium- Franco-Italy-Romania Geomorphological Meeting Landscape Evolution & Geoarcheology , Greece, 30 juin – 3 july, 2008, cu lucrările: **Irimuş, I.A., Fodorean Fl., Surdeanu, V., Petrea D., Rus, I., Buzilă L. (2008), The Reconstruction of the Paleolandscape of Geosits From The North Western Limes of Porolissensis Dacia.** Vol.”Landscape Evolution & Geoarcheology , Abstract Book, p.35-37; 2. *Buzilă, L., Petrea, D., Irimuş, I.A., Surdeanu, V., Rus, I. (2008), Building stones Weathering and Their effects within cultural lanscape of Cluj-Napoca City.* Vol.”Landscape Evolution & Geoarcheology”, Abstract Book, p.10-11.
10. Colloque international de Géomorphologie - Géomorphosites 2009: imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique, Université Paris - Sorbonne (France) - 2009, june 10 – 12, cu comunicările *La promotion touristique et valorisation des géomorphosites dans l’aire salifères de l’anticlinal Sărăţel – Jabeniţa - Sovata – Praid; Le géomorphosite „Grădina Zmeilor”(Roumanie): proposition de conservation et de mise en valeur touristique; Valorisation touristiques des géomorphosites dans les Monts Apuseni (Roumanie); Inventaire des sentiers de randonnée érodés dans le massif du Sancy (Massif Central Français).* **Autori :Irimuş, I.A., Petrea, D., Surdeanu, V., Guilton, M., , Pop, O., Rus, I., Petrea, R., Pop, C, Neagu, L., Cliveţ, C. (2009),**

## **16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale**

Aerul și Apa-Componente ale Mediului-martie, 2010

XXII Colloque de l-Association Internationale de Climatologie, Cluj, septembrie 2009

Aerul și Apa-Componente ale Mediului-martie 2009,

Geography within Contemporary Development, Cluj-Zalău, iunie 2009

Carpato-Balcanic Conference in Geography, Sinaia, 2008

### **III. Realizare remarcabilă**

Lucrarea *Obiect metodă și cunoaștere geografică*, 230 pagini, publicată la Editura Universității din Oradea în anul 2005, este o abordare teoretică originală a celor mai importante și controversate problematici epistemologice ale geografiei ca domeniu de cunoaștere, între care se disting aspectele legate de precizarea obiectului de studiu și cele presupuse de asimilarea celor mai recente concepte, teorii și tendințe recente survenite în cunoașterea științifică în general.

Pornind de la surprinderea stării conceptuale recente din geografie, marcată de numeroase inconsecvențe, ambiguități și erori în definirea propriilor preocupări științifice (ce se fac simțite, printre altele, în tendințele centrifuge ale unor discipline geografice spre alte domenii și contestarea științificității geografiei) autorul propune un sistem conceptual de factură integrată-definit ca înveliș terestru de sinteză-menit să permită valorificarea fertilă a tradițiilor geografiei (regională, holistă, environmentală și spațială) și deopotrivă asimilarea celor mai recente teorii științifice privind autoorganizarea, sistemismul, complexitatea, dezvoltarea durabilă ș.a. Astfel, cele mai relevante preocupări ale geografiei pot fi raportate, pe calea integrării, la unul și același obiect, ceea ce favorizează specificitatea, originalitatea și unitatea demersului geografic.

Obiectivitatea punctelor de vedere susținute și calitatea argumentației au determinat o unanimă apreciere din partea celor mai avizați geografi români ai momentului iar lucrarea este sistematic citată în articolele și cărțile de factură epistemologică apărute în ultimii ani pe plan național.

O parte semnificativă a ultimului capitol este consacrată aspectelor de dinamică nonliniară ce survin în sistemele geografice (echilibre dinamice metastabile, praguri, fenomene extreme-hazarduri-riscuri etc) și noțiunilor asociative (vulnerabilitate, reziliență, senzitivitate ș.a.), aspecte ce reflectă preocupările mai vechi din cadrul grupului de cercetare a hazardurilor și riscurilor.

Data:

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Prof. dr. D. Petrea

Sef de catedră, Prof. dr. G. Pandi