



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.	FILIP SORIN, LECTOR DR.
Facultatea, Catedra	Geografie, Geografie regională
Domeniul științific	Geografie
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	sfilip@geografie.ubbcluj.ro

### Criteriaul I – Output

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

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

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

**Păcurar Alexandru, Filip Sorin, (2008),** *Transformări economice în zona metropolitană a Craiovei în perioada 1990-2006 (II)*, Studia Universitatis Babeș - Bolyai, Geographia, 1, Cluj-Napoca.

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

1. **Filip Sorin, (2005),** *Reprezentările cartografice și rolul lor în Geomorfologia Environmentală*, Studia Universitatis Babeș Bolyai, Geographia, 1, Cluj-Napoca.
2. **Filip Sorin, Bilașco Ștefan, (2006)** *Implicații geomorfologice asupra extinderii zonelor rezidențiale în sud-estul localității Florești*, Studia Universitatis Babeș - Bolyai, Geographia, 2, Cluj-Napoca.
3. **Filip Sorin, Bilașco Ștefan, (2006),** *Abordarea microscalară a fenomenelor geomorfologice de risc. Studiu de caz: Depresiunea Chiuzbaia*, Riscuri și catastrofe, Editor: Sorocovschi Victor, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca.
4. **Filip Sorin, Bilașco Ștefan, (2006),** *Condiționări geomorfologice în procesul de planning teritorial. Studiu de caz: Munceii Baii Mari*, în Știință și dezvoltare în profil teritorial, Risoprint, Cluj-Napoca.

5. **Filip Sorin, Gavra Adrian, (2006)**, *Ways of Optimising Regional Planning: Settlement Typology. Case Study: Baia Mare Depression*, Romanian Review of Regional Studies, II, Cluj-Napoca.
6. **Filip Sorin, (2007)**, *Constrângeri geomorfologice în arealele montane. Studiu de caz: Sectorul de SV al Munților Igniș*, Studia Universitatis Babeș - Bolyai, Geographia, 1, Cluj-Napoca.
7. **Păcurar Alexandru, Filip Sorin, (2007)**, *Transformări economice în zona metropolitană a Craiovei în perioada 1990-2006 (I)*, Studia Universitatis Babeș - Bolyai, Geographia, 2, Cluj-Napoca.
8. **Filip Sorin, Bilașco Ștefan, (2007)**, *Geomorphological risk in rural settlements. Study case: Chiuzbaia Depression*, Rural Space and Local Development, Editor: Vasile Surd, Vasile Zotic, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
9. **Filip Sorin, (2008)**, *Starea morfodinamică, hazardele și vulnerabilitatea geomorfologică în Depresiunea și Munceii Băii Mari*, Riscuri și catastrofe, Editor: Victor Sorocovschi, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
10. **Filip Sorin, (2009)**, *Functional Reintegration of Brownfield Lands at Regional and Local Level. Case Study: Maramures - Chioar Region*, Romanian Review of Regional Studies, V, Cluj-Napoca.
11. **Filip Sorin, (2009)**, *Fenomene și stări geomorfologice de risc în Depresiunea și Munceii Băii Mari*, în Riscuri și catastrofe, Editor: V. Sorocovschi, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca.
12. **Filip Sorin, Adina Adridan, (2009)**, *Dezvoltarea urbană între deziderat și realitate. Studiu de caz: areale rezidențiale din municipiul Zalău*, în Geography Within the Context of Contemporary Development, Editor: Irimuș I., Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

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

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

1. **Cocean Pompei, Filip Sorin, (2008)**, *GEOGRAFIA REGIONALĂ A ROMÂNIEI*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
2. **Filip Sorin, (2008)**, *DEPRESIUNEA ȘI MUNCEII BĂII MARI. STUDIU DE GEOMORFOLOGIE ENVIRONMENTALĂ*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
3. **Filip Sorin, (2009)**, *PLANNING URBAN*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

#### 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**

**Filip Sorin, (2008),** *Depresiunea și Munceii Băii Mari. Studiu de Geomorfologie Environmentală*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, **citare în:** Bilașco Stefan, Horvath Csaba, Cocean Pompei, Oncu Marcel, (2009), *Implementation of the Usle Model Using GIS Techniques. Case Study The Someșean Plateau*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Science, Factor de impact: 0,286.

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

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

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

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute): 82
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute): 6
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

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

- Îndrumare lucrari 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 in comitetul de redacție la reviste ISI**

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

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

*Tisa Catchment Area Development*, proiect SEE AF/A/638/42/X-TICAD, South East Europe Programme, 325.600 Euro. Coordonator de proiect: VÁTI Compania Maghiară Publică Non-profit cu Răspundere Limitată pentru Dezvoltare Regională și Planificare Urbană (*Ungaria*). Parteneri din: Austria, România, Serbia, Slovacia, Ucraina și Ungaria. Coordonator de proiect din partea UBB: Prof. univ. dr. Pompei Cocean, 2009-2012.

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

1. *Plan de amenajare a teritoriului zonal – PATZ – periurbanul municipiului Bistrița*, 2005; nr. 178/2005, 119.000 RON; director: Prof. univ dr. Cocean Pompei; membru în echipa de cercetare.

2. *Efecte teritoriale potențiale ale implementării autostrăzii Transilvania (tronsonul Borș-Turda) în contextul dezvoltării durabile a culoarului de interacțiune*, 2006-2008; director: Prof. univ dr. Petrea Dănuț; membru în echipa de cercetare.
3. *Analiza privind stadiul actual al tendințelor dezvoltării teritoriale în bazinul românesc al râului Tisa*, 2006-2007; nr. 271/2006, 158.000 RON; director: Prof. univ dr. Cocean Pompei; membru în echipa de cercetare.
4. *Strategie de dezvoltare locală pentru municipiul Craiova*, 2007; nr. 328568/12.11.2007, 71.542 RON; director: Prof. univ dr. Cocean Pompei; membru în echipa de cercetare.
5. *Reactualizarea Planului de Amenajare a Teritoriului Județean. Județul Mureș*, 2008-2009; 275/2008, 400.000 RON; director: Prof univ. dr. Benedek József; membru în echipa de cercetare.
6. *Plan de Amenajare a Teritoriului Zonal Valea Hârtibaciului, Județul Sibiu-reconfigurarea relației urban-rural în contextul coeziunii teritoriale*, 2008-2009; nr. 379/6.11.2008, 190.879 RON; director: Prof. univ dr. Cocean Pompei; membru în echipa de cercetare.
7. *Analiza strategică de mediu pentru planul de amenajare a teritoriului zonal Valea Hârtibaciului, județul Sibiu*, 2008-2009, nr. 380/6.11.2008, 57.264 RON; director: Prof. univ. dr. Cocean Pompei; membru în echipa de cercetare.
8. *Plan de amenajare teritorială zonală - Mărginimea Sibiului, (Amenajarea turistică a masivelor Cibin și Lotrului)*, 2008-2009; nr. 9495/10.09.2008, 129.554 RON; director: Prof. univ dr. Cocean Pompei; membru în echipa de cercetare.
9. *Reactualizare Plan de amenajare teritorială județean- PATJ - Județul Maramureș*, 2008-2009; nr. 6671/14.11.2008, 199.920 RON; director: Prof. univ dr. Cocean Pompei; membru în echipa de cercetare.

**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)**

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

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

**15. Conferințe invitate internaționale**

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

### **III. Realizare remarcabilă**

Elaborarea tezei de doctorat cu titlul **Depresiunea și Munceii Băii Mari. Studiu de geomorfologie environmentală.**

Semnificația lucrării provine din două direcții principale: caracterul novator al subiectului (1) și semnificația aplicativă a studiului (2). Primul aspect este susținut, pe de o parte de numărul redus al lucrărilor elaborate la nivel național cât și internațional pe problematica specificată, iar pe de altă parte caracterul novator rezultă din clarificările terminologice și conceptuale pe care lucrarea și le asumă. Pot fi menționați aici termeni precum *favorabilitate* vs. *restrictivitate geomorfologică*, *condiționare și constrângere geomorfologică*, etc. Cel de al doilea aspect, semnificația aplicativă a studiului, derivă din raportarea directă a particularităților morfodinamice ale reliefului față de componenta antropică, cu surprinderea unor elemente ca cele menționate mai sus, la care se adaugă aspecte precum *resurse geomorfologice*, *riscuri geomorfologice*, *impactul antropic asupra reliefului*, etc. Valențele aplicative sunt susținute și de faptul că o parte din aspectele abordate în lucrare se constituie ca *elemente obligatorii a fi luate în calcul în domeniul planificării și amenajării teritoriului*. Așa este cazul riscului geomorfologic, care se constituie ca și componentă a documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanismului, atât ca parte scrisă, cât și ca documente grafice (hărți). „Firul roșu” al lucrării este constituit de abordarea reliefului ca și componentă naturală care imprimă anumite caracteristici dezvoltării teritoriale, fapt resimțit atât la nivelul structurilor habitacionale, ori în legătură cu infrastructura teritorială (ex. căi de comunicații), cât și la nivelul activităților economice (ex. exploatarea unor resurse de subsol, activități agricole, etc.), fie limitând acțiunile și elementele fizice asociate componentei antropice, fie favorizându-le. Dintre rezultatele concrete regăsite în lucrare pot fi exemplificate: definirea, identificarea și delimitarea a șase clase de restrictivitate geomorfologică, identificarea și delimitarea arealelor cu risc geomorfologic pentru teritoriul administrativ al localităților din arealul studiat și ierarhizarea acestuia în zece clase de risc, identificarea resurselor geomorfologice, etc.

*Impactul studiului* menționat se regăsește atât în *cadrul învățământului universitar*, constituindu-se ca singurul *model* (la data elaborării lui – 2007) de acest gen din România, *regăsit în citări din cadrul unor articole ISI și BDI la nivel național*; totodată, lucrarea servește ca *suport al unor studii cu caracter aplicativ elaborate de către diverse instituții* cu activitate în domeniul managementului teritorial, așa cum este cazul Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș (Programul Integrat de Gestionare a Calității Aerului în aglomerarea urbană Baia Mare, 2010).

Data: 16.03.2010

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Șef de catedră,

Prof.univ.dr. Pompei COCEAN