



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEŞ-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 Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual (propunere)

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Nume, prenume, grad did.</b>     | <b>DRAGOS CRISTIAN, CONFERENTIAR</b>  |
| <b>Facultatea, Catedra</b>          | FACULTATEA DE STIINTE ECONOMICE SI GESTIUNEA AFACERILOR,<br>CATEDRA DE STATISTICA-PREVIZIUNI-MATEMATICA |
| <b>Domeniul științific</b>          | ECONOMIE SI AFACERI   |
| <b>Adresa paginii web personale</b> |   |
| <b>Adresa e-mail</b>                | cristian.dragos@econ.ubbcluj.ro   |

### Criteriaul I – Output

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

1. Dragos Cristian, Veres Vincentiu Andrei, *Romanian Farmer's Market. A Multinomial Logit Model Approach*, Social\_Sciences\_Citation, ZBORNIK RADOVA EKONOMSKOG FAKULTETA U RIJECI-PROCEEDINGS OF RIJEKA FACULTY OF ECONOMICS, vol 25, nr 2, 2007, P.291 - 308

2. Dragos Cristian, *ROC curve for discrete choice models. An application to the Romanian car market*, Social\_Sciences\_Citation, APPLIED ECONOMICS LETTERS, 17, 1, 2010, P.75 - 79

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

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

1. Dragos Cristian, *Le comportement d'un marche automobile emergent. Estimation par un modele Nested Logit*, IBSS, [http://www.lse.ac.uk/collections/IBSS/about/economics\\_cov.htm](http://www.lse.ac.uk/collections/IBSS/about/economics_cov.htm), Studia Universitatis Babes-Bolyai. Oeconomica, 2006, P.23-42

2. Dragos Cristian, Veres Vincentiu Andrei, *Romanian Farmers' Market. A Multinomial Logit Model Approach*, EconLit, [http://www.econlit.org/journal\\_list.html](http://www.econlit.org/journal_list.html), Proceedings of Rijeka School of Economics: Journal of Economics and Business, 2007, P.291-308

3. Dragos Cristian, Lazar Ioan, Mortan Maria, Veres Vincentiu Andrei, *An Evaluation Model for Agricultural Exploitation*, CEEOL (Central and Eastern European Online Library), <http://www.ceeol.com>, Studia Universitatis Babes-Bolyai. Oeconomica, 2007, P.66-76

4. Dragos Cristian, *Happiness and Its Socio-Economics Factors*, CEEOL (Central and Eastern European Online Library), <http://www.ceeol.com>, Studia Universitatis Babes-Bolyai. Oeconomica, 2007, P.94-111

5. Dragos Cristian, Dragos Simona Laura, Dumitru Ana Maria, *Financial Scoring: a Literature Review and Experimental Study*, EconLit, www.econlit.org, Economic and Business Review, 2008, P.53-68

6. Dragos Cristian, Dragos Simona Laura, *A Multinomial Logit Based Evaluation of the Behavior of the Life Insureds in Romania*, EBSCO, DOAJ, SCOPUS, PROQUEST, www.scipub.org, American Journal Of Applied Sciences, 2009, P.124-129

7. Dragos Cristian, Beju Daniela-Georgeta, Dragos Simona Laura, *Public and Financial Institutions in Transition Economies: An Overview and Recent Evidences from Central and Eastern Europe*, ECONLIT, www.econlit.org/journals, Managing Global Transitions, 2009, P.147-170

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

1. Dragos Cristian, *Asupra echivalenței pe domenii a accesibilității publicării în reviste ISI*, REVISTA DE POLITICA ȘTIINTEI ȘI SCIENTOMETRIE, Categ CNCSIS B, vol. 5, nr. 2, 2007, P.72 - 78

2. Dragos Cristian, Dragos Simona Laura, *O evaluare statistică a poziției României în Europa privind publicarea în reviste ISI*, REVISTA DE POLITICA ȘTIINTEI ȘI SCIENTOMETRIE, Categ CNCSIS B, vol. 5, nr. 3, 2007, P.52 - 56

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

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

1. Dragos Cristian, carte, *Elemente de econometria variabilelor calitative cu aplicații în finanțe*, PRESA UNIVERSITARA CLUJEANA, CLUJ-NAPOCA, 2006, P. 162

2. Dragos Cristian, carte, *Bazele econometriei și modelării econometrice*, EDITURA MEDIAMIRA, CLUJ-NAPOCA, 2008, P. 204

3. Buiga Anuta, Dragos Cristian, Lazar Dorina, Parpucea Ilie, carte, *Statistica descriptivă*, EDITURA MEDIAMIRA, CLUJ-NAPOCA, 2009, P. 352

#### **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**

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

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

Premiul UBB (2006) pentru contribuții științifice.

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

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)  
- 70 (aproximativ)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)  
- 15 (aproximativ)
- 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 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**

Editor executiv al revistei STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. OECONOMICA, indexata în: EBSCO, CEEOL, IBSS.

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

Membru în grantul internațional „*Nouvelles méthodes d'analyse et diagnostique du marche du travail*”, Grant LEONARDO în cooperare cu Université d'Orléans, Franța, Contract nr. RO/2006/122. Valoare : 34000 EURO.

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

**Membru** în grantul național de tip A, CNCSIS, cu titlul „Reforma sistemului asigurărilor sociale din România în vederea aderării la Uniunea Europeană”, cod CNCSIS 210, director prof. dr. Ioan E. Nistor, valoare 27600 RON, cu derulare în perioada 2005-2007.

### **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)**

**Director** în grantul CNCSIS tip AT “Aplicații ale econometriei variabilelor calitative în finanțe”, Nr. Contract: 43 GR/23.05.2006, Nr. Tema: 6. Cod CNCSIS: 86. Valoare: 9200 RON.

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

Invitat la Universitatea din Orleans, Franta pentru activitate de cercetare si predare. Cercetător asociat al aceleiasi universitati.

**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**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

#### **„Aplicații ale econometriei variabilelor calitative în finanțe”**

**Grant tip CNCSIS-AT, Anul desfășurării: 2006,**

**Nr. Contract: 43 GR/23.05.2006, Nr. Tema: 6. Cod CNCSIS: 86, valoare: 9200 RON.**

Proiectul de cercetare a avut trei obiective :

1. Contribuții teoretice în econometria variabilelor calitative
2. Lărgirea gamei de aplicații ale econometriei variabilelor calitative în finanțe.
3. Prezentarea rezultatelor într-o manieră accesibilă societăților din domeniul financiar.

#### **1. Contribuții teoretice în econometria variabilelor calitative**

Capacitatea echipei de a aduce un aport semnificativ legat de acest obiectiv este dovedită prin rezultatele cercetărilor anterioare și prin cele din timpul derulării proiectului. Directorul de proiect are două contribuții teoretice originale : specificarea structurii arborescente a unui model Nested Logit folosind clasificarea ierarhică și adaptarea unei metode R.O.C. – curve (Receiver Operative Characteristics) de la modelele binare la cele multinomiale. Ambele au fost materializate prin articole în străinătate, iar echipa a contribuit la dezvoltarea acestui demers și la aplicarea acestor idei în domeniile financiare de care se ocupă.

#### **2. Lărgirea gamei de aplicații ale econometriei variabilelor calitative în finanțe.**

Membrii echipei provin din domenii diferite ale finanțelor : asigurari, bănci și piața creditului, piețe financiare. Fiecare a realizat pe domeniul său de interes o aplicație, utilizând date din economia românească. Suportul teoretic necesar atât din econometrie cât și din finanțe a fost la nivelul stadiului actual al cunoașterii pe plan internațional, dar s-au folosit și rezultatele din obiectivul 1.

#### **3. Prezentarea rezultatelor într-o manieră accesibilă societăților din domeniul financiar.**

La nivel teoretic, echipa și-a propus o competitivitate la nivel internațional. Materializarea studiilor a fost făcută prin redactarea unor articole acceptate la reviste din Uniunea Europeană. Pentru ca rezultatele să nu rămână doar în sfera universitară, ne-am propunem și redactarea unei lucrări care să sintetizeze aplicațiile, pentru uzul practicienilor din domeniul financiar. Aceasta a fost redactată într-un limbaj accesibil și de o maniera mai pedagogica.

#### **Rezultatele echipei la finalizarea grantului (6membri, în decurs de 1 an) au fost difuzate astfel:**

- 7 articole publicate sau în curs de publicare în reviste din străinătate
- 2 articole publicate în reviste din România
- 11 articole comunicate la conferințe din străinătate
- 4 articole comunicate la conferințe internaționale din țară
- 1 carte publicată în țară

#### **Rezultatul științific principal al directorului de proiect:**

- 1 articol ISI in *Applied Economics Letters*
- 3 articole in reviste BDI
- 1 carte publicată în țară

Data:

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,