



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.	PARPUCEA I. ILIE PROF. UNIV. DR.
Facultatea, Catedra	FSEGA, STATISTICA,PREVIZIUNI,MATEMATICA
Domeniul științific	STIINTE ECONOMICE
Adresa paginii web personale	-
Adresa e-mail	Ilie.parpucea@econ.ubbcluj.ro

### Criteriaul I – Output

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

1. **Parpucea, Ilie.**, Pârv, Bazil., Computing Bayes-Nash Equilibrium for Games with Incomplete Information by Using Information Sources, accepted for publication in International Journal of Computers, Communications and Control, Vol. V(2010), Nr. 5, (ISI).

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

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

1. **Parpucea, Ilie.**, Batrancea, Larissa. Margareta., Information and the Bayesian – Nash Equilibrium in a Game with incomplete information, Acta Universitatis Apulensis Mathematics-Informatics, BDI,Reviewd by Mathematical Reviews and Zentralblatt Mathematic, pp. 80-92, 18 / 2009.

2. **Parpucea, Ilie.**, Socaciu, Tiberiu., Pârv, Bazil., Pârv, Maria., Parallel algorithms for financial derivatives evaluation in generalized Heston's model, accepted for publication în „Studii și Cercetări Științifice. Seria Matematica” Vol. 19 (2009) nr. 2, pp 479-495; BDI. Reviewd by Math. Reviews and Zentralblatt Math.

3. **Parpucea, Ilie.**, Ghișoiu, Magdalena., Jude, Cristina., Migration and economic development. The case of Romania. Lambert Academic Publishing, 17 pag. 2009.

4. **Parpucea, Ilie.**, Information role on the dynamics of discrete probabilities distribution, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Alba Iulia, 2008, pp. 125-133, BDI,Reviewd by Mathematical Reviews and Zentralblatt Mathematic

5. **Parpucea, Ilie., Bătrâncea Ioan.,** Study on the equilibrium of the operational cycle, Journal of international finance and economics, Cabell's directories; Ulrich's international periodicals pp. 16-21, 2008.
6. **Parpucea, Ilie., Lazăr Dorina., Lazăr Ioan.,** Theoretical and practical considerations regarding bonus-malus system, Acta Universitas Apulensis Mathematics-Informatics, BDI, Reviews by Mathematical Reviews and Zentralblatt Mathematik, pp., 57-66, 13 / 2007.
7. **Parpucea, Ilie.,** A generalization of the stability of equilibrium in a repeated game, Mathematics- Informatics, BDI, Reviews by Mathematical reviews and Zentralblatt mathematik, pp., 115-127, 12 / 2006.

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

1. Forecasting Financial Markets an Economic Decision-Making, Editors : Wladyslaw Milo, Piotr Wdowinski, Grzegorz Szafranski, Lodz University Press, Department of Econometrics University of Lodz, Poland, 2007, ISBN 83-7171-883-7.

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

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

1. **Parpucea, Ilie;** Buiga, Anuta; Dragos, Cristian Lazar, Dorina; Statistică descriptivă , Mediamira, 2009, pp. 352, ISBN 978-973-713-251-2.
2. **Parpucea, Ilie;** Buiga, Anuta; Dragos, Cristian Lazar, Dorina; Statistică descriptivă, Mediamira, 2008, pp. 334, ISBN 978-973-713-202-4.

#### **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**

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

- Îndrumare lucrari de licent ;15
- Îndrumare lucrări de disertație ;10

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

- Îndrumare lucrari de licenta (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**

1. "Acta Universitatis Apulensis", seria Mathematics-Informatics "1 Decembrie 1918", Alba-Iulia, numit in colectivul de redactie in anul 2003, BDI, Reviews by Mathematical Reviews and Zentralblatt Mathematik.

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

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

- A. Creșterea performanțelor de calitate în cadrul proceselor cooperative din IMM-uri prin sisteme expert în ingineria și managementul inovației – INOVEX, inclus în Programul Național de Cercetare de Excelență – CEEEX. Perioada de derulare 2006-2008, cu participare: Universitatea Tehnică din Cluj Napoca (coordonator), Academia de Studii Economice din București, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca și alții (parteneri). Valoare contract 1.360.950 RON

### **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)**

- B. Un cadru conceptual pentru modelarea teoretică. Studiul de impact și analiza predicțiilor în domeniile bursier și al echilibrului prețurilor. Director de grant : Prof. univ. dr. Ilie PARPUCEA, cod CNCSIS: 2586, domeniul Științe Economice, competiția 2008, Idei II. Valoare contract 972.228 RON.

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

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

**Referent în comisii de susținere a tezei de doctorat**

1. „Analiza politicilor fiscale într-un model de echilibru general”, drd. Zurgalau Rares, coordonata de UBB Cluj, 2005.
2. „Tarifare optimală în asigurări de viață”, drd. Simona Laura FĂRCAȘ, UBB Cluj-Napoca, 2008.
3. „Homo oeconomicus ludens si analiza comportamentului sau in jocuri experimentale” drd.Larissa-Margareta Batrancea. UBB Cluj-Napoca,2009

**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.)

Dupa aprecierea mea, cea mai importanta realizare in domeniul cercetarii stiintifice o constituie capitolul din cartea intitulata „Forecasting Financial Markets and Economic Decizion-Making” aparuta in strainatate(Polania) in anul 2007. Editura sub ingrijirea careia a aparut cartea se numeste Lodz University Press. Ca urmare a unor rezultate obtinute intro lucrare prezentata la o manifestare stiintifica internationala, in acest capitol se dezvoltă o generalizare a stabilitatii echilibrului intr-un joc repetat. In viziunea mea un joc repetat nu este considerat ca o reluare finita sau infinita a unui joc denumit si „stage game”. Jocul „stage game” isi poate modifica structura rezultand un nou joc. Aceasta conduce la jocuri cu structura modificata in timp. In acest fel un joc in acceptiunea mea nu mai are o structura omogena in timp. Heterogeneitatea devine o noua caracteristica a unui joc repetat. Cateva rezultate teoretice sunt prezentate in ceea ce priveste stabilitatea unui echilibru in conditii de heterogeneitate.

Data: 15.03.2010

Semnătura:  
Ilie Parpucea

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,

Prof.univ.dr. Anton Muresan