



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

RECTORATUL

Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	ȘERBAN MARCEL-ADRIAN
Facultatea, Catedra	Matematică și Informatică, Catedra de Matematică Aplicată
Domeniul științific	Matematică, Analiză Neliniară
Adresa paginii web personale	www.math.ubbcluj.ro/~mserban
Adresa e-mail	mserban@math.ubbcluj.ro

Criteriul I – Output

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

1. M.A. Șerban, *Fixed point theorems for operators on cartesian product*, Fixed Point Theory, 9(2008), No. 1, 331-350.

2. I.A. Rus, A. Petrușel, M.A. Șerban, *Fibre Picard Operators on Gauge spaces and Applications*, *Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen*, 27(2008), 399-415. (factor de impact 0.83)

3. M.A. Șerban, *Fixed point theorems for triangular operators*, *Carpathian J. Math.*, 24(2008), No. 3, 409-416.

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

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

1. I.A. Rus, A. Petrușel, M.A. Șerban, *Weakly Picard Operators: equivalent definitions, applications and open problems*, Fixed Point Theory, 7(2006), No. 1, 3-22.

2. M.A. Șerban, V.A. Ilea, *An existence result for mixed-type functional integro-differential equation*, *Automation Computers Applied Mathematics*, vol. 15(2006), 7-12.

3. V. A. Ilea, M. A. Șerban, *An existence result of the solution for mixed type functional differential equations with parameter*, *Non. Anal. Forum*, 12(1) (2007), 59-65.

4. M. Dobrițoiu, I.A. Rus, M.A. Șerban, *An integral equation arising from infection disease via Picard operators*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Mathematica, 52(2007), No. 3, 81-94.

5. M.A. Șerban, *Fiber contraction theorem in generalized metric spaces*, Automation Computers Applied Mathematics, vol. 16(2007), 9-14.

6. M.A. Șerban, *Integral equations via weakly Picard operations technique*, PU.M.A., Vol 17 (2006), No. 3-4.

7. I.A.Rus, M.A. Șerban, *Some generalizations of a Cauchy lemma and applications*, Topics in Mathematics, Computer Science and Philosophy, A Festschrift for Wolfgang W. Breckner, 173-181, Editor Șt. Cobzaș, University Press, Cluj-Napoca, 2008.

8. M.A. Șerban, *Data dependence for some functional-integral equations*, J. of Applied Mathematics, 1(2008), No. 1, 219-233.

9. A. Petrușel, I. A. Rus, M.A. Șerban, *Fixed points for operators on generalized metric spaces*, CUBO A Mathematical Journal, 10(2008), No. 4, 45-66.

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

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

M. A. Șerban, *Ecuatii și sisteme de ecuații diferențiale*, Ed. Presa Universitară Clujană, 2009.(329 pag.)

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

I.A. Rus, A. Petrușel, M.A. Șerban, *Weakly Picard Operators: equivalent definitions, applications and open problems*, *Fixed Point Theory*, 7(2006), No. 1, 3-22. (citata de 14 ori conform scholar.google.ro, citata de 4 ori conform www.ams.org/mathscinet)

M. Dobrițoiu, I.A. Rus, M.A. Șerban, *An integral equation arising from infection disease via Picard operators*, *Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Mathematica*, 52(2007), No. 3, 81-94. (citata de 1 ori conform scholar.google.ro)

A. Petrușel, I. A. Rus, M.A. Șerban, *Fixed points for operators on generalized metric spaces*, *CUBO A Mathematical Journal*, 10(2008), No. 4, 45-66. (citata de 1 ori conform scholar.google.ro)

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

M. A. Șerban, *Global asymptotic stability for some difference equations via fixed point technique*, *Seminar on Fixed Point Theory*, Nr. 2, 2001, 90-99. (citata de 2 ori conform scholar.google.ro, citata de 1 ori conform www.ams.org/mathscinet)

M.A. Șerban, *Fiber φ -contractions*, *Studia Univ. Babes-Bolyai Univ., Mathematica*, Vol. 44(1999), No. 3, 99-108. (citata de 1 ori conform www.ams.org/mathscinet)

M.A. Șerban, *Fixed point theorems for operators on cartesian product spaces and applications*, *Seminar on Fixed Point Theory*, 3(2002), 163-172. (citata de 2 ori conform scholar.google.ro)

M.A. Șerban, *Application of fiber Picard operators to integral equations*, *Bul. Științ. Univ. Baia Mare, Ser. B, Matematică-Informatică*, Vol. 43(2002), Nr. 1, 119-128. (citata de 2 ori conform scholar.google.ro)

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) – 8 lucrari
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- 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

Fixed Point Theory (secretar editorial din 2002-prezent)

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

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)

Sisteme dinamice și aplicații, dir. grant Prof. Dr. Adrian Petrușel, durata 3 ani, cod CNCSIS : 187/2005, 47/2006, 46/2006.

Localizarea soluțiilor problemelor neliniare, dir. grant Prof. Dr. Radu Precup, durata 2 ani, cod CNCSIS 1465, tema 9/2007, tema 56/2008.

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

ICNODEA 2007, *International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications*, Cluj-Napoca, România, July 4 - 7, 2007 (membru în comitetul de organizare)

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.)

Data:

16.03.2010

Semnătura:

Lect. Dr. Marcel-Adrian Șerban

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Prof. Dr. Octavian Agratini