



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

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	MURESAN, MARIAN
Facultatea, Catedra	Matematica si Informatica, Catedra de algebra, analiza si geometrie
Domeniul științific	matematica
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	mmarianus24@yahoo.com , mmarian@math.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)

- **Controllability and relaxation in Banach spaces**, Marian Muresan, Math. Balcanica, **19**, nr. 1-2, 2005, 175-184.

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

- **Some controllability problems**, Marian Muresan, in: Topics in Mathematics, Computer Science and Philosophy, A Festschrift for Wolfgang, W. Breckner on his 65th Anniversary, Cluj University Press, Cluj-Napoca, 2008, 155--164.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

- **A Concrete Approach to Classical Analysis**, Marian Muresan, Springer, New York, CMS Series, 2009, XVIII + 433p., ISBN 978-0-387-78932-3.

- **Mathematics for Competitions**, Marian Muresan, Cyprus Mathematical Society, Nicosia, 2006, VII + 277 p., ISBN 9963-9068-8-5.

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

- **Mathematical Analysis and Applications**, Marian Muresan, Risoprint, Cluj-Napoca, 2005, X + 281 p., ISBN 973-656-786-9.

- **Matematikai analizis es alkalmazasai**, Andras Szilard, Marian Muresan, EDP, Bucharest, 2005, X + 358 p., ISBN 973-30-1833-3.

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

- **Mathematics for Competitions**, citat in: Hojoo Lee, Topics in Inequalities - Theorems and Techniques, manuscript, 2007.
- **A Concrete Approach to Classical Analysis**, citat in: Simone Secchi, Appunti de Matematica, Universit'a degli studi di Milano-Bicocca, 24 ott. 2009.

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

- **Analiza neneteda si aplicatii**, Marian Muresan, Risoprint, Cluj-Napoca, 2001, X + 415 p., ISBN 973-656-130-5, citat in: B. Mordukhovich, Variational Analysis And Generalized Differentiation I: Basic Theory, Grundlehren series, vol. 330, 601 p.
- **On the generalized Fubini numbers**, Marian Muresan, Studii si Cerc. Matem., 1, **37**, 1985, 70-76, citat in: N. J. A. Sloane, The On-Line Encyclopedia of Integer Sequences, id:A000670, <http://www.research.att.com/~njas/sequences/A000670>.
- **On a boundary value problem for quasi-linear differential inclusions of evolution**, Marian Muresan, Collect. Math., (2)**45**, 1994, 165-175 citat in:
 - T. Alvarez, Linear relations on hereditarily indecomposable normed spaces, Bull. Austral. Math. Soc., 2, **74**, 2006,
 - T. Alvarez, Wilcox, D. Perturbation theory of multivalued Atkinson operators in normed spaces, Bull. Austral. Math. Soc., no. 2, **76**, 2007, 195—204.
 - T. Alvarez, On the Browder essential spectrum of a linear relation, Publ. Math. Debrecen, 1-2, **73**, 2008, 145--154.

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

"Premiul de excelență" pe anul 2008 al Universitatii Babes-Bolyai University pentru **A Concrete Approach to Classical Analysis**, Springer, NY, 2009.

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

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute) 5
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
Inmatriculați: Barna Robert, Chivu Gheorghe
Teza sustinuta de Blaga Alexandru, 2009.
- 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)

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

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

- Coordonator local al grantului “**Center of Excellence for Applications of Mathematics**” in cadrul Pactului de Stabilitate in Sud-Estul Europei, finantat de DAAD, Germania, 50.000Eur/an; funcționeaza din anul 2000. Intalnirea anuala de analiza, evaluare si planificare pentru anul 2011 are loc anul acesta la Nis (Serbia), 30.04-02.05.2010.

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

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

- 05/09-06/09 University of Duisburg-Essen, Duisburg Campus, Germany, Visiting Professor.
- 04/07-06/07 University of Duisburg-Essen, Duisburg Campus, Germany, Visiting Professor.
- 04/06-04/06 University of Duisburg-Essen, Duisburg Campus, Germany, Visiting Professor.

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

- Referent la MR.
- Editor la Scientific Journals International, <http://www.scientificjournals.org>, Journal of Mathematical Sciences.

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.)

A Concrete Approach to Classical Analysis, Marian Muresan, Springer, New York, CMS Series, 2009, XVIII + 433p., ISBN 978-0-387-78932-3.

Cred ca studiul unor numere remarcabile este necesara si utila. Am acordat un spatiu larg unor realizari de ultima ora in 2006-2009 asupra numarului pi, multe aparand pentru prima data sub forma de carte. Am intuit ca drumul nu este inchis, dimpotriva. Fabrice Bellard a raportat in luna decembrie 2009 un nou record mondial. El a gasit cea de-a 2700 miliarde zecimala a numarului pi.

Data: 15.03.2010

Semnătura:

Prof. dr. Marian Muresan

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,