

INFORMAȚII PERSONALE

Bercheșan (Miholca) Livia-Mihaela



Str. Unirii nr. 119C, Florești, 407250, România

✉ livia.miholca@unibabesbolyai.ro

Se
MF | Data nașterii: 26.01.1978 | Naționalitate: Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de
Matematică, Lector , poziția 28

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-prezent Asistent dr., Departamentul de Matematica, Facultatea de Automatizari si Calculatoare

2017-prezent Asistent cercetător in cadrul proiectului *Exploratory Research CNCS -UEFISCDI, Project Number PN-III-P4-ID-PCE-2016-0190, within PNCDIII.*, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, finanțat de UEFISCDI

2012-2016 Asistent cercetător in cadrul proiectului IDEI PN-II-ID-PCE-3-0024/2011, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, finanțat de UEFISCDI

2014-2015 Cadru Didactic Asociat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Matematică

2003-2007 Profesor de Matematică, Școala Gimnazială "Constantin Brâncuși" Cluj-Napoca

2001-2003 Profesor de Matematică, Colegiul Tehnic de Construcții "Anghel Saligny", Cluj-Napoca

1999-2001 Profesor de Matematică, Școala "Alexandru Vlahuță", Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2007-06.2014 Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
 Doctor în Matematică

Titlul tezei: "Contributions to the Theory of Equilibrium Problems and Variational Inequalities"

10.1998-31.06 1999, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca,
 Master in Algebră

10.1994-31.06.1998, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca,
 Licențiat în Matematică

26-28.07.2013 Școala de vară din cadrul ICCOPT 2013, Lisabona

COMPETENTE PERSONALE

Limba matema Romana

Alte limbi cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B1	B1
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul de Limbi moderne si Comunicare				

Culegeri de matematică

- [1] Mihaela Miholca și colectiv, Subiecte și modele de teste pentru Bacalaureat, Icar (2006), ISBN 973-606-105-1.
- [2] Livia-Mihaela Bercheșan(Miholca) și colectiv, Matematică, Bacalaureat, Icar , ISBN 978-973-606-135-6.
- [3] Livia-Mihaela Berchesan si colectiv, Teste grila de matematica 2018, U.T. Press, Cluj-Napoca 2018.
- [4] Livia-Mihaela Berchesan, Matematici speciale, U.T. Press, Cluj-Napoca 2018, ISBN 978-606-737-332-5.

Activitate științifică

Teme de cercetare Analiză convexă, Analiză neliniară, Optimizare, Inegalități Variaționale, Problema Echilibrului

Publicații Autor a 9 articole, din care 7 publicate in reviste științifice ISI, 1 articol BDI, 1 lucrare acceptata in revista ISI, 4 culegeri de matematică.

Publicații relevante (ISI)

- [1] G. Kassay, M. Miholca, Existence results for variational inequalities with surjectivity consequences related to generalized monotone operators, J. Optim. Theory Appl. 159, 721-740, 2013.
- [2] M. Miholca, On set-valued optimization problems and vector variational-inequalities, Optim. Lett. 8(2), 463-476, 2014.
- [3] M. Miholca, On vector variational-like inequalities and vector optimization problems in Asplund spaces, Studia Mathematica Universitatis Babes-Bolyai 56(2), 155-165, 2014.
- [4] M. Miholca, Vector variational-like inequalities and vector optimization problems, Carpathian J. Math. 30(1), 101-108, 2014.
- [5] G. Kassay, M. Miholca, Existence results for vector equilibrium problems given by a sum of two functions, J. of Global Optim. 63(1), 195-211, 2015.
- [6] G. Kassay, M. Miholca, Nguyen The Vinh, Vector Quasi-Equilibrium Problems for the Sum of Two Multivalued Mappings, J. Optim. Theory Appl. 169(2), 424-442, 2016.
- [7] M. Miholca, Cyclically antimonotone vector equilibrium problems, Optimization, DOI: 10.1080/02331934.2018.1523405.
- [8] M. Miholca, A generalized Ekeland's variational principle for vector equilibria, accepted for publications in Studia Mathematica Universitatis Babes-Bolyai.

Participări la manifestări științifice

1. 10th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity (GCM10), August 22-27, 2011, Cluj-Napoca, Romania.
2. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, March 14, 2013, lucrarea prezentată "On surjectivity of some classes of generalized monotone operators".
3. 11th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, June 26-28, 2013, Firenze, Italy, lucrarea prezentată "Existence results for variational inequalities with surjectivity consequences related to generalized monotone operators".

4. The Fourth International Conference on Continuous Optimization (ICCOPT), July 27-August 1, 2013, Lisbon, Portugal, lucrarea prezentată " Existence results for variational inequalities with surjectivity consequences related to generalized monotone operators".
5. Conference on Numerical Analysis and Optimization (NAOiii), January 5-9, 2014, Mascat, Oman, lucrarea prezentată " Some existence results on equilibrium problems and applications".
6. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, February 27, 2014, lucrarea prezentată "On vector equilibrium problems given by a sum of two functions".
7. Workshop on Optimization, Game Theory and Related Topics, Department of Mathematics, University of Genova, Italy, 8-9 May, 2014, lucrarea prezentată (invited speaker) "On vector equilibrium problems given by a sum of two functions".
8. 20th Conference of the International Federation of Operational Research Society (IFORS 2014), Barcelona, Spain, July 13-18, 2014, lucrarea prezentată "On vector equilibrium problems given by a sum of two functions".
9. International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications (ICNODEA), Cluj-Napoca, Romania, July 14-17, 2015, lucrarea prezentata "Vector quasi-equilibrium problems for the sum of the two multivalued functions".
10. 28th European Conference on operational Research, Poznan, Poland, July 3-6, 2016, lucrarea prezentata "Existence results for vector equilibrium problems given by a sum of two functions".
11. Variational analysis, equilibria and optimization, A workshop in honor of Gabor Kassay for his 60th birthday, Pisa, Italy, May 29-30, lucrarea prezentata " Ekeland's principle for cyclically antimonotone vector bifunctions and weak vector equilibrium problems".
12. 29th European Conference on operational Research, Valencia, Spain, July 8-11, 2018, lucrarea prezentata "Cyclically antimonotone vector equilibrium problems".

Participare in colective de cercetare

Membru in *Exploratory Research CNCS -UEFISCDI, Project Number PN-III-P4-ID-PCE-2016-0190, within PNCDIII.*, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.

Membru in grupul de cercetare *Analiză și Optimizare*, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.

**Premii acordate drept recunoaștere
a rezultatelor activității științifice****Premierea rezultatelor cercetării-articole:**

- [1.] G. Kassay, M. Miholca, Existence results for variational inequalities with surjectivity consequences related to generalized monotone operators, J. Optim. Theory Appl. 159, 721-740, 2013.
- [2.] M. Miholca, On set-valued optimization problems and vector variational inequalities, Optim. Lett. 8(2) , 463-476, 2014.
- [3.] M. Miholca, Vector variational-like inequalities and vector optimization problems, Carpathian J. Math. 30(1), 101-108, 2014.
- [4.] G. Kassay, M. Miholca, Existence results for vector equilibrium problems given by a Sum of two functions, J. of Global Optim., 63(1) 195-211, 2015.
- [5.] G. Kassay, M. Miholca, Nyguen The Vinh, Vector Quasi-Equilibrium Problems for the Sum of Two Multivalued Mappings, J. Optim. Theory Appl. 169(2), 424-442, 2016.

ANEXE

- Listă de lucrări
- Copii ale diplomelor
- Copii ale publicațiilor
- Certificat căsătorie

Bercheșan Livia-Mihaela
Bercheșan