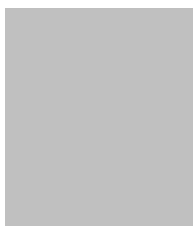


INFORMAȚII PERSONALE

**Bercheșan (Miholca) Livia-Mihaela**

Urusagului 119C, Floresti 407280, Cluj, Romania

 0264-401539 Livia.berchesan@math.utcluj.roLOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023-prezent Conf. dr., Facultatea de Automatizări și Calculatoare, Departamentul de Matematică

2019-2023, Lector dr., Facultatea de Automatizări și Calculatoare, Departamentul de Matematică

2015-2019 Asistent dr., Facultatea de Automatizări și Calculatoare, Departamentul de Matematică

2017-2019 Asistent cercetător în cadrul proiectului Exploratory Research CNCS UEFISCDI, Project number PN-III-P4-ID-PCE-2016-0190, within PNCDIII, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, finanțat UEFISCDI

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

2014-2015 Cadru didactic asociat Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Departamentul de Matematică

2003-2007 Profesor de matematică, Școala Gimnazială „Constantin Brancuși”, Cluj-Napoca

2001-2003 Profesor de matematică, Colegiul Tehnic de Construcții „Anghel Saligny” Cluj-Napoca

1999-2001 Profesor de matematică, Școala Gimnazială „Alexandru Vlahuța” Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2007-06.2014 Universitatea Babeș-Bolyai, Doctor în Matematică
Titlul Tezei „Contributions to the Theory of Equilibrium Problems and Variational Inequalities”

10.1998-31.06.1999 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Studii Aprofundate în Algebră Comutativă

10.1994-31.06.1998 Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Licențiat în Matematică

24-28.07.2013 Școala de vară din cadrul ICCOPT 2013, Lisabona,

Portugalia

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romanian

Alte limbi străine cunoscute

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	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.

Activitatea științifică

Teme de cercetare

Analiza convexă, Analiza neliniara, Optimizare, Inegalități Variaționale, Problema echilibrului

Publicații

Autor a 11 articole dintre care 10 publicate in reviste științifice ISI, 1 lucrare BDI, 4 culegeri de matematică

Publicații relevante(ISI)

- [1] **M. Miholca**, On set-valued optimization problems and vector variational-inequalities, Optim. Lett. 8(2), 463-476, 2014.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] **M. Miholca**, Cyclically antimonotone vector equilibrium problems, Optimization, 67(12), 2191-2204, 2018.
- [5] **M. Miholca**, Global Well-Posedness in Set Optimization, Numerical Functional Analysis and Optimization 42(14), 1700-1717, 2021.
- [6] **M. Miholca**, Well-posedness for set-valued equilibrium problems, Studia

Universitatis Babeş-Bolyai Mathematica 67(1), 91-103, 2022.

ADDITIONAL INFORMATION

Diseminarea rezultatelor Conferințe

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, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, March 14, 2013, "On surjectivity of some classes of generalized monotone operators".
3. 11th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, June 26-28, 2013, Firenze, Italy, "Existence results for variational inequality with surjectivity consequences related to generalized monotone operators".
2013, Firenze, Italy, lucrarea prezentată "Existence results for variational inequality 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, Muscat, Oman, lucrarea prezentată "Some existence results on equilibrium problems and applications".
6. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Babeş-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 prezentată "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 prezentată "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 prezentată "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 prezentată "Cyclically antimonotone vector equilibrium problems".
13. 16th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca, Romania, July 3-6, 2019.
14. Workshop Equilibrium Problems and Related Topics, Department of Information Engineering, Computer Science and Mathematics, University of L'Aquila, Italy, 20-21

May, 2022. Lucrarea prezentată (invited speaker) "Well-posedness for set-valued equilibrium problems".

Participare în colective de cercetare

- Membru în Exploratory Research CNCS UEFISCDI, Project number PN-III-P4- ID-PCE-2016-0190, within PNCDIII, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca,
- Membru in IDEI PN-II-ID-PCE-0024/2011, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj- Napoca, UEFISCDI.
- Membru în Research Group in Analysis and Optimization, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca

Activitate editorială

Referent la reviste ISI, precum **Jornal of Optimization Theory and Applications, Optimization, Operations Research Letters, Computational and Applied Mathematics, Carpathian Journal of Mathematics**

Premii acordate drept recunoaştere a activităţii ştiinţifice

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.
- [6]. **M. Miholca**, Cyclically antimonotone vector equilibrium problems, *Optimization*, 67(12), 2191-2204, 2018.

Activitatea didactică

Titular al cursurilor

Geometrie analitică și diferențială, an I, Facultatea de Construcții, Măsurători terestre și cadastru

Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, an I, Facultatea de Inginerie Electrică

Astronomie geodezică, an I, Facultatea de Construcții, Măsurători terestre și cadastru

Anexe

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

Bercheșan Livia-Mihaela

Cluj Napoca, martie 2026