




INFORMAȚII PERSONALE

László Szilárd Csaba

 Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, Romania

 0762-510005

 laszlosziszi@yahoo.com

 <https://sites.google.com/site/laszloszilardcsaba/>

Starea civilă Căsătorit

Sexul M Data nașterii 22/04/1977 Cetățenia Română

LOCUL DE MUNCA ACTUAL

Conferențiar Universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Matematică

 EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2014-2016 Lector Universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Matematică

2013-2015 Director de proiect în cadrul proiectului Postdoctoral Research Project cod: PN-II-RU-PD-2012-3-0166, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, finanțat de Ministerul Educației Naționale, CNCS-UEFISCDI (299.992 RON)

2012-2014 Asistent universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Matematică

2012-2013 Cadru Didactic Asociat, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

2011-2016 Cercetător în cadrul proiectului de idei PN-II-ID-PCE-3-0024/2011, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, finanțat de UEFISCDI(1.000.000RON)

2004-2012 Profesor de matematică la școala Gimnazială Șamșud, Sălaj, România

2001-2003 Profesor de matematică și informatică la o școală din Ungaria

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2008 - 09.2011 Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
Doctor în Matematică

Titlul tezei: The theory of monotone operators with applications

10.2006 - 06.2008 Universitatea Lucian Blaga Sibiu
Masterat în Matematică-Informatică Aplicată

10.1996- 06.2000 Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
Licențiat în Matematică

Stagii în străinătate

01.10.2010-31.05.2011 Stagiul de cercetare la Technische Universität Chemnitz, Germania ca și invitat al departamentului de Matematică Aplicată.

08.06.2014-20.06.2014, 13.11.2016-19.11.2016 Stagiul de cercetare la University of Vienna, Austria ca și invitat al grupului de cercetare Matematică Aplicată și Optimizare

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Maghiară

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B1
Cetrificat de competență lingvistică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca				

Engleză

Lucrări didactice

Szilárd László, *Monotone Operators: Theory and Applications*, 300 pages, LAP LAMBERT Academic Publishing (2013), ISBN: 978-3659497636, <http://www.amazon.com/Monotone-Operators-Applications-Szilárd-László/dp/3659497630>

[2] Peter Ioan Radu, **László Szilárd**, Viorel Adrian, *Elements of Linear Algebra*, UTPRESS (2014), ISBN: 978-973-662-935-8, <http://algappl.utcluj.ro>

Culegeri de matematică

[1] **László Szilárd**, Iurie Boreico, Andrei Ciupan, Tudor Micu: Olimpiadele de matematică 2006. Clasa a IX-a, GIL(2007), ISBN 973-9417-72-8

[2] Marius Damian, Nicolae Stanica, **László Szilárd**: Olimpiadele de matematică 2006. Clasa a V-a, GIL(2007), ISBN 973-9417-73-6

[3] Beatrice Ciolan, Emil Ciolan, Marius Damian, **Szilárd László**: Olimpiadele de matematică 2007. Clasele V-VI, GIL(2008), ISBN 978-973-9417-96-9

[4] Ghid Metodic: Testare Națională 2007, matematică, GIL(2007), ISBN 973-9417-75-2, Testele 38-40.

Alte materiale didactice

Autorul mai multor probleme publicate în revistele de matematică "Gazeta Matematică" și "Matlap."
Alte articole:

[1] **S. László**: "Despre o ecuație diofantică fracționară" (lb. magh.), Matlap, 1-3, 2007/1

[2] **S. László**: "O metoda de rezolvare a unei ecuații diofantice", Gazetei Matematică, <http://www.gazetamatematica.net/?q=taxonomy/term/1048&page=3>

Diplome

Diplomă de Onoare pentru promovarea spiritului de performanță în matematică și informatică, Societatea de Științe matematice, Filiala Bihor (2007).

Diplomă implicare și participare activă în organizarea Concursului Național de Matematică Lumina Math, (2008).

Membru în comisia de elaborare a subiectelor în cadrul concursului interjudețean de matematică "Teodor Topan", alături de domnii profesori universitari dr. Ioan Gavrea și dr. Vasile Berinde, (2007, respectiv 2008).

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Teme de cercetare

Analiză variațională, Operatori monotoni, Funcții convexe, Optimizare, Inegalități variaționale, Teoreme de injectivitate și univalență, Teoreme de coincidență și punct fix, Algoritmi iterativi- procesarea imaginilor și probleme de localizare

Activitate editorială

Referent pentru jurnalele Siam Journal on Optimization, Novi Sad Journal of Mathematics, Optimization Letters, Fixed Point Theory, Journal of Optimization Theory and Applications, Carpathian Journal of Mathematics, Applied Mathematics and Computation, Set-Valued and Variational Analysis, Optimization Referent pentru *Zentralblatt Math* și *Mathematical Reviews*

Adrese Web

<https://sites.google.com/site/laszloszilardcsaba/>
<http://www.researcherid.com/rid/E-9509-2011>
<http://scholar.google.ro/citations?user=1U4cT-wAAAAJ&hl=ro>
https://www.researchgate.net/profile/Laszlo_Szilard_Csaba/contributions

Publicații

Autor a 22 articole din care 18 articole publicate în reviste cu coeficient științific ISI, două articole BDI publicate și două articole se află sub reviziune la reviste ISI, autor a 2 cărți, 4 culegeri de matematică, probleme și articole din Gazeta Matematică și Matlap.

Lucrări ISI

[1] S. László, Some Existence Results of Solutions for General Variational Inequalities, Journal of Optimization Theory and Applications 150 (3), 425-443 (2011)

[2] G. Kassay, C. Pinte, S. László, Monotone operators and closed countable sets, Optimization 60 (8-9), 1059-1069 (2011)

[3] S. László, Generalized Monotone Operators, Generalized Convex Functions and Closed Countable Sets, Journal of Convex Analysis 18 (4), 1075-1091 (2011)

[4] S. László, Theta-monotone operators and theta-convex functions, Taiwanese Journal of Mathematics 16 (2), 733-759 (2012)

[5] R.I. Boț, S. László, On the generalized parallel sum of two maximal monotone operators of Gossez type (D), Journal of Mathematical Analysis and Applications 391(1), 82-98(2012)

- [6] S. László, Existence of solutions of inverted variational inequalities, *Carpathian J. Math.* 28 (2), 329-336 (2012)
- [7] S. László, B. Burján-Mosoni, About the Maximal Monotonicity of the Generalized Sum of Two Maximal Monotone Operators, *Set-Valued and Variational Analysis* 20(3), 355-368 (2012)
- [8] G. Kassay, C. Pinteá, S. László, Monotone operators and first Baire category sets, *Positivity* 16(3), 565-577 (2012)
- [9] S. László, Multivalued variational inequalities and coincidence point results, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 404(1), 105-114 (2013)
- [10] A. Amini-Harandi, S. László, A coincidence point result via variational inequalities, *Fixed Point Theory* 15(1), 87-98 (2014)
- [11] A. Amini-Harandi, S. László, Solution existence of general variational inequalities and coincidence points, *Carpathian Journal of Mathematics* 30(1), 15-22 (2014)
- [12] S. László: On the strong representability of the generalized parallel sum, *Bulletin of Malaysian Mathematical Science Society* 37(4), 1029-1046 (2014)
- [13] A. Amini-Harandi, S. László, Applications of general variational inequalities to coincidence point results, *Publ. Math. Debrecen* 85(1-2), 47-58 (2014)
- [14] S. László, A. Viorel: Densely defined equilibrium problems, *Journal of Optimization Theory and Applications* 166(1), 52-75 (2015)
- [15] S. László, Adrian Viorel: Generalized monotone operators on dense sets, *Numerical Functional Analysis and Optimization* 36, 901-929 (2015)
- [16] S. László: On injectivity of a class of monotone operators with some univalency consequences, *Mediterranean Journal of Mathematics* 13(2), 729-744 (2016)
- [17] S. László: Vector equilibrium problems on dense sets, *Journal of Optimization Theory and Applications* 170(2), 437-457 (2016)
- [18] S. László: Minimax Results on Dense Sets and Dense Families of Functionals, *Siam Journal on Optimization* 27(2), doi:10.1137/16M1092714

Lucrări BDI

- [19] S. László: A bivariate infimal convolution formula and the maximal monotonicity of the parallel sum, *Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity* 11, 59-85 (2013)
- [20] R. I. Boț, E. R. Csetnek, S. László: An inertial forward-backward algorithm for minimizing the sum of two non-convex functions, *Euro Journal on Computational Optimization* 4(1), 3-25 (2016)

Lucrări în proces de review

- [21] S. László: A primal-dual approach of weak vector equilibrium problems, (under review)
- [22] R.I. Boț, E.R. Csetnek, S. László: Second order dynamical systems with penalty terms associated to monotone inclusions, (under review)

Citări ISI
(fără autocitări) 31

Indice Hirsch 4-ISI WOS
7-GoogleScholar

Scor relativ de influență cumulat
(JCR 2011-2015) 14.428

Participări la manifestări
științifice

1. Research Seminar Optimization and Approximation, Technische Universität Chemnitz, 10 Noiembrie, 2010, Chemnitz, Germania, lucrarea prezentată "Generalized monotone operators, generalized convex functions and closed countable sets", <http://www.tu-chemnitz.de/mathematik/approximation/seminars.php>
2. Research Seminar Optimization and Approximation, Technische Universität Chemnitz, 18 Mai, 2011, Chemnitz, Germania, lucrarea prezentată "On the generalized parallel sum of two maximal monotone operators of Gossez type (D)", <http://www.tu-chemnitz.de/mathematik/approximation/seminars.php>
3. International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, 5-8 Iulie, 2011, Cluj-Napoca, România, lucrarea prezentată „Operators of type ql and some generalized variational inequalities”.
4. The 7-th International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, 21-24 Iulie, 2011, Alba Iulia, România, lucrarea prezentată „Theta-monotone operators and theta-convex functions”.
5. 10-th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity, 22-27 August, 2011, Cluj-Napoca, România, lucrarea prezentată „Generalized monotone operators, generalized convex functions and closed countable sets”.

6. 21-st International Symposium on Mathematical Programming, 19-24 August, 2012, Berlin, Germania, lucrarea prezentată „ Regularity conditions for the maximal monotonicity of the generalized parallel sum”.
7. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Universitatea Babeş-Bolyai, 22 Noiembrie, 2012, Cluj-Napoca, Romania, lucrarea prezentată „ Coincidence point results via variational inequalities”, <http://www.cs.ubbcluj.ro/~grupanopt/>
8. Seminar of the Research Group Department of Mathematics Universitatea Tehnică, 21 Martie, 2013, Cluj-Napoca, Romania, lucrarea prezentată „On some new concepts in nonlinear analysis”.
9. 9-th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, 26-30 August, 2013, Istanbul, Turcia, lucrarea prezentată „ Univalence Results via Monotonicity”.
10. 9-th International Conference on Applied Mathematics, 25-28 Septembrie, 2013, Baia-Mare, România, lucrarea prezentată „ Multivalued variational inequalities and coincidence point results”.
11. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Universitatea Babeş-Bolyai, 10 Octombrie, 2013, Cluj-Napoca, Romania, lucrarea prezentată „Generalized monotone operators on dense sets”, <http://www.cs.ubbcluj.ro/~grupanopt/>
12. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Universitatea Babeş-Bolyai, 8 Mai, 2014, Cluj-Napoca, Romania, lucrarea prezentată „Densely defined equilibrium problems”, <http://www.cs.ubbcluj.ro/~grupanopt/>
13. Seminar of the Research Group on Applied Mathematics and Optimization, University of Vienna, 12 Iunie, 2014, Viena, Austria, lucrarea prezentată „Self segment-dense sets, generalized monotone operators and equilibrium problems”, <http://plone.mat.univie.ac.at/events/2014/self-segment-dense-sets-generalized-monotone-operators-and-equilibrium-problems/view>
14. 3-rd International Conference on Numerical Analysis and Approximation Theory, 17-20 Septembrie, 2014, Cluj-Napoca, România, lucrarea prezentată „An inertial forward-backward algorithm for minimizing the sum of two non-convex functions”
15. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Universitatea Babeş-Bolyai, 27 Noiembrie, 2014, Cluj-Napoca, Romania, lucrarea prezentată „On injectivity of a class of monotone operators with some univalency consequences”, <http://www.cs.ubbcluj.ro/~grupanopt/>
16. International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 8-12 Iunie, 2015, Istanbul, Turcia, lucrarea prezentată „Vector equilibrium problems on dense sets”
17. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Universitatea Babeş-Bolyai, 5 Noiembrie, 2015, Cluj-Napoca, Romania, lucrarea prezentată „Some minimax results on dense sets and an extension of James' theorem”, <http://www.cs.ubbcluj.ro/~grupanopt/>
18. 15-th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, 5-7 Iulie 2016, Cluj-Napoca, Romania, lucrarea prezentată „The minimization problem of a convex function on dense sets”.
19. 13-eme Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, 25-29 August 2016, Iasi, Romania, lucrarea prezentată „Minimax Results on Dense Sets”.
20. Seminar of the Research Group on Analysis and Optimization, Universitatea Babeş-Bolyai, 8 Decembrie, 2016, Cluj-Napoca, Romania, lucrarea prezentată „A second order dynamical system and a monotone inclusion problem”, <http://www.cs.ubbcluj.ro/~grupanopt/>

Participări în colective de cercetare

Director de proiect *Postdoctoral Research Project PN-II-RU-PD-2012-3-0166 (299.992 RON)*, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2013-2015

Membri în *Exploratory Research Project - PN-II-ID-PCE-3-0024/2011 (1.000.000 RON)*, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, 2011-2016

Membri în grupul de cercetare *Analiză și Optimizare*, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca

Participări la seminariile de cercetare *Operatori neliniari și ecuații diferențiale*, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca

Participări la seminariile de cercetare *ale Departamentului de Matematică*, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Premii acordate drept recunoaștere a rezultatelor activității profesionale / științifice

Premiu pentru rezultatele deosebite obținute în perioada studiilor doctorale în cadrul proiectului POS DRU 6/1.5/S/3 – ID 5216, 2011 (10.000 RON).

Premierea rezultatelor cercetării-articole- UEFISCDI:

[1] **S. László**, Some Existence Results of Solutions for General Variational Inequalities, Journal of Optimization Theory and Applications, Vol. 150, No. 3, pp. 425-443, 2011 (2000 RON).

[2] **S. László**, Generalized Monotone Operators, Generalized Convex Functions and Closed

Countable Sets, Journal of Convex Analysis, Vol. 18, No. 4, pp. 1075-1091, 2011 (2000 RON).

[3] R.I. Boț, **S. László**, On the generalized parallel sum of two maximal monotone operators of Gossez type (D), Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 391, No. 1, pp. 82-98, 2012 (2000 RON).

[4] **S. László**, Multivalued variational inequalities and coincidence point results, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 400, No. 1, pp. 105-114, 2013 (4000 RON).

[5] A. Amini-Harandi, **S. László**, A coincidence point result via variational inequalities, Fixed Point Theory, 15(1), pp. 87-98, 2014 (4000 RON).

[6] A. Amini-Harandi, **S. László**, Solution existence of general variational inequalities and coincidence points, Carpathian Journal of Mathematics, 30(1), pp.15-22, 2014 (2000 RON).

[7] **S. László**, On the strong representability of the generalized parallel sum, Bulletin of Malaysian Mathematical Science Society, 37(4), pp.1029-1046, 2014 (4000 RON).

[8] **S. László**, A.Viorel, Densely defined equilibrium problems, Journal of Optimization Theory and Applications, 166(1), pp. 52-75, 2015 (4000 RON).

[9] **S. László**, Vector equilibrium problems on dense sets, Journal of Optimization Theory and Applications, 170(2), pp. 437-457, 2016 (1000 RON).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Permis de conducere	B
Competențe informatice	Utilizare Microsoft Office™ • Maple • Matlab • Windows XP/7/8 Cunoștințe Macromedia Flash • LaTeX
Membru al asociațiilor profesionale	Societatea de Științe Matematice din România Mathematical Optimization Society- 2013

ANEXE

Lista de lucrări
Copii ale publicațiilor

Cluj-Napoca, 19 Aprilie 2017

Semnatura
László Szilárd Csaba