

INFORMAȚII PERSONALE



Cădăriu-Brăiloiu Liviu Ioan

 Piața Victoriei, no. 2, Timișoara 300006, județul Timiș, România

 (004) 0256 40 3100; (004) 0256 40 3018; Fax: (004) 0256 40 3028

 liviu.cadariu-brailoiu@upt.ro

 www.mat.upt.ro

Starea civilă | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2014 – Prezent

Conferențiar Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnică Timișoara

- Activitate didactică (Analiză Matematică, Matematici asiate de calculator, Algebra și Geometrie, Matematici special) – Cursuri, activități de seminar și de laborator la nivel de licență;
- Data Mining, la specializarea Master "Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică"
- Activitate de cercetare

Februarie 2008 – Septembrie 2014

Lector Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnică Timișoara

- Activitate didactică (Analiză Matematică, Matematici asistate de calculator, Algebra și Geometrie, Matematici special) – Cursuri, activități de seminar și de laborator la nivel de licență;
- Data Mining, la specializarea Master "Modele matematice în inginerie"
- Activitate de cercetare

Iulie 2006 – Septembrie 2008

Asistent de cercetare

Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara

- Activitate de cercetare în cadrul Proiectului CEEX Ceres-2-CEX06-11-56 "Sisteme dinamice și termo-mecanice", în parteneriat cu Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași și Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași.

Octombrie 2001 – Ianuarie 2008

Asistent Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnică Timișoara

- Activitate didactică (Analiză Matematică, Matematici asiate de calculator, Algebra și Geometrie, Matematici special) – Activități de seminar și de laborator la nivel de licență
- Activitate de cercetare

Octombrie 1998–Septembrie 2001

Preparator Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnică Timișoara

- Activitate didactică (Analiză Matematică, Matematici asiate de calculator, Matematici special) – Activități de seminar și de laborator la nivel de licență
- Activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 2000 - Mai 2006

Studii doctorale în Matematică

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, România

Titlul tezei: "Contribuții la studiul stabilității Hyers-Ulam-Bourgin a ecuațiilor funcționale"

Conducător științific - Viorel Radu; Susținerea publică: 26 Mai 2006

- Octombrie 1999 – Iunie 2001 **Studii de Master în Matematică, Metode Operaționale și Control Optimal**
Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, România
- Octombrie 1993 - Iunie 1997 **Studii de licență în Matematică**
Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara, România
- Septembrie 1989 – Iunie 1993 **Studii liceale - Bacalaureat, specializarea Matematică – Fizică**
Colegiul Național "Coriolan Brediceanu", Lugoj, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba Maternă Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Centrul Inter Lingua					
Franceză	B2	B2	B2	B1	B2

Competențe informatice ▪ bune cunoștințe de Matlab, Mathematica, Latex, Microsoft Office
Permis de conducere ▪ B

DOMENII DE INTERES Ecuatii funcționale și inegalități, stabilitate Ulam-Hyers, Teoria punctelor fixe

ADRESA RESEARCHER ID <http://www.researcherid.com/rid/A-4291-2009>

ACTIVITĂȚI EDITORIALE

- Referent** Mathematical Reviews – MathSciNet (MR Author ID 643251)
- Referent științific** Pentru peste 20 de reviste internaționale de prestigiu:
- Journal of Mathematical Analysis and Applications - Science Direct (revistă ISI)
 - Fuzzy Sets and System – Science Direct (revistă ISI)
 - Proceedings of the AMS - (revistă ISI)
 - Applied Mathematical Letters – Science Direct (revistă ISI)
 - Fixed Point Theory and Applications – Springer (revistă ISI)
 - Aequationes – Springer (revistă ISI)
 - Results in Mathematics - Springer (revistă ISI)
 - Fixed Point Theory (revistă ISI)
 - Applied Mathematics and Computation - Science Direct (revistă ISI)
 - Mathematical Communications (revistă ISI)
 - Carpathian Journal of Mathematics (revistă ISI)
 - Journal of Function Spaces and Applications - revistă ISI
 - Abstract and Applied Mathematics (revistă ISI)
 - Mathematical Problems in Engineering - (revistă ISI)
 - Georgian Mathematical Journal (revistă ISI)
 - Journal of Mathematical Inequalities (revistă ISI)
 - Mathematica Slovaca - Springer (revistă ISI)
 - Optimization – Taylor & Francis (revistă ISI)
 - Discrete Dynamics in Nature and Society
 - Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics – JIPAM
 - Creative Mathematics and Informatics
 - Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mathematics – Physics

Co-editor al Proceeding-ului celei de-a 13-a Conferință Internațională de Matematici și Aplicații– ICMA 2012, Timișoara, 1-3 Noiembrie 2012, editori: I. Cuculescu, J. Jarić, P. Găvruta, I. Golet, L. Cădăriu, Editura Politehnica, Timișoara, 2013, 356 pp., ISSN 1224-6069

Editor invitat al volumelor "*Ulam's Type Stability and Fixed Points Methods 2014*" și "*Ulam's Type Stability and Fixed Points Methods 2016*", în *Journal of Function Spaces and Applications* - revistă ISI

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE

Prezentări la Conferințe Internaționale

Conferințele ECIT (dedicate studiului ecuațiilor iterative și funcționale, teoriei singularităților, teoriei bifurcației, sistemelor dinamice cu perturbații mici, teoriei iterației)

- The 14th European Conference on Iteration Theory - ECIT 2002, Evora, Portugal, September 01-07, 2002; titlul prezentării "*On the stability of the Cauchy functional equation: a fixed points approach*".
- The 15th European Conference on Iteration Theory, ECIT 2004, Batschuns, Austria, August 29 - September 05, 2004; titlul prezentării: "*Fixed points in generalized metric spaces and the stability of a quartic functional equation*"
- The 16th European Conference on Iteration Theory, ECIT 2006, Gargnano, Italy, September 10 - 16, 2006; titlul prezentării: "*Fixed point methods for the stability of functional equations of quadratic type*"

The **ICFEI Conferences** (dedicate studiului ecuațiilor și inegalităților, a aplicațiilor acestora în diverse domenii ale matematicii; sunt organizate din 1984 de "Institute of Mathematics of the Pedagogical University of Cracow")

- The 12th International Conferences on Functional Equations and Inequalities - ICFEI 2008, Beđlewo Poland, September 7 - 13, 2008; titlul prezentării "Fixed points method for the generalized stability of monomial functional equations" (<http://www.ap.krakow.pl/mat/12ICFEI/part.html>)
- The 13th International Conferences on Functional Equations and Inequalities - ICFEI 2009, Małe Chiche, Poland, September 13 - 19, 2009; titlul prezentării "Remarks on the fixed point method for Ulam-Hyers stability" (<http://mat.ap.krakow.pl/icfei/13ICFEI/part.php>).
- The 15th International Conferences on Functional Equations and Inequalities - ICFEI 2013, Ustron, Poland, May 19 - 25, 2013; titlul prezentării "Fixed points and generalized stability of some functional equations" (<http://mat.ap.krakow.pl/icfei/15ICFEI/part.php>).
- The 16th International Conferences on Functional Equations and Inequalities - ICFEI 2015, Beđlewo, Poland, May 19 - 25, 2015; titlul prezentării "Fixed points and generalized Ulam-Hyers stability of a functional equation" (<http://icfei.up.krakow.pl/16ICFEI>).

Conference on Ulam's Type Stability – CUTS 2014, Rytro, Poland, June 2-6, 2014; titlul prezentării "Fixed point theory and Hyers-Ulam stability of functional equations" (<http://cuts.up.krakow.pl/2014/>)

International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Babeș - Bolyai University, Cluj-Napoca, July 4 – 8, 2007, Romania (http://www.cs.ubbcluj.ro/~icnodeaci/icnodea_2007.htm)

The 10th International Conference on Fixed Point theory and Applications, July 9 - 15, 2012, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, (<http://www.cs.ubbcluj.ro/~fptac/>)

International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Babeș - Bolyai University, Cluj-Napoca, July 5 -18, 2011, Romania; titlul prezentării "*Fixed points and the stability of some functional equations*" (<http://www.cs.ubbcluj.ro/~icnodeaci/index.htm>)

Workshop on Iterative Aproximation of Fixed Points, Timișoara, Romania, in conjunction with SYNASC 2011 - 13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, Timișoara, Romania, September 26 - 29, 2011 (<http://synasc11.info.uvt.ro/workshops/iafp-2011/iafp-iterative-approximation-of-fixed-points>); titlul prezentării "Weighted space method for the stability of some nonlinear equations"

Workshop on Iterative Aproximation of Fixed Points, Timișoara, Romania, in conjunction with SYNASC 2012 - 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, Timișoara, Romania, September 26 - 29, 2012 (<http://synasc12.info.uvt.ro/workshops/iafp-2012>)

Prezentări la Conferințe
Internaționale

Conference on Mathematical Inequalities and Applications 2008, Trogir, Croatia, June 8-14, 2008

The 8th International Conference on Applied Mathematics, Computer Science and Mechanics, Theodor Angheluta, Băișoara - Cluj- Napoca, May 2002; titlul prezentării “*The stability of Jensen’s functional equation: a fixed point approach*”.

The 9th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca - Băișoara, 2004 June; titlul prezentării “*A Hyers-Ulam-Rassias stability theorem for a quartic functional equation*”

The 14th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Băișoara - Cluj-Napoca, August 29-31, 2013; titlul prezentării “*Generalized stability of a functional equation and the fixed point method*”

The 6th International Conference on Applied Mathematics ICAM 6 – Baia Mare, 18-21 September, 2008 (http://icam.ubm.ro/multimedia/icam6/Timetable_Workshop_W1.pdf); titlul prezentării “*Fixed points and the stability of some classes of functional equations*”

The 8th International Conference on Applied Mathematics ICAM 7 – North University of Baia Mare, September 01-04, 2010; (http://icam.ubm.ro/?icam=ICAM7/Final_Programme); titlul prezentării “*A general fixed point method for the stability of functional equations*”

The 11th Symposium of Mathematics and Applications, “Politehnica” University of Timișoara, November 2-5, 2006

The 12th Symposium of Mathematics and Applications, “Politehnica” University of Timișoara, November 5-7, 2009

The 13th International Conference on Mathematics and its Applications – ICMA 2012, Timișoara, November 1-3, 2012

VIZIBILITATE

Index Hirsh

Indice *Web of Science* = 8
Indice *Google Scholar* = 12
Indice *Scopus* = 5

Citări

Numărul total de citări (fără auto-citări) ale propriilor articole ISI în Reviste ISI este 129 (în conformitate cu ISI Web of Science, martie 2016)
Peste 1170 de citări pe [Google Scholar](#) (în conformitate cu [Google Scholar](#), martie 2016)
Numele meu apare citat de 337 de ori de către 203 autori în MR Citation Database (în conformitate cu *Mathematical Reviews – MathSciNet*)
38 de articole proprii sunt recenzate la *Mathematical Reviews – MathSciNet*
31 de articole proprii sunt recenzate la *Zentralblatt*

PUBLICAȚII

Articole

- 13 articole sunt publicate în Reviste ISI
- 2 articole sunt publicate în Proceedings ISI ale unor Conferințe Internaționale
- 24 articole sunt publicate în Reviste indexate în baze de Internaționale
- 4 articole sunt publicate în Proceeding-uri ale unor Conferințe Internaționale

Cărți

- 3 capitole de cărți publicate la editura Springer
- 1 carte cu caracter monografic publicată la editură din țară
- 6 cărți publicate la edituri naționale

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
Premii și distincții

- Două lucrări publicate în Revista ISI "Fixed Point Theory and Applications" au fost premiate în Iulie 2008 și în Martie 2010, prin proiectul CNCSIS, *Resurse umane – Premiarea rezultatelor cercetării*
- Profesor Bologna în anul 2015 (<http://www.profitari.ro/comunitate/profesor-bologna.html#timisoara>)
- *Invited Speaker* la "Conference on Ulam's Type Stability 2014" (<http://cuts.up.krakow.pl/2014/program.pdf>)

Afilieri

- European Mathematical Society – EMS (ID Member 22449), din 2009
- International Society of Difference Equations – ISDE, din 2007
- Research Group in Mathematical Inequalities and Application – RGMIA, din 2005
- Societatea de Științe Matematice din România, începând cu 2004

Referenți

- Themistocle M. Rassias - Department of Mathematics, National Technical University of Athens, Greece; trassias@math.ntua.gr
- Janusz Brzdęk - Department of Mathematics, Pedagogical University, Krakow, Poland; jbrzdek@ap.krakow.pl
- Soon-Mo Jung - Department of Mathematics, College of Science and Technology, Hongik University, Korea; smjung@hongik.ac.kr

GRANTURI DE CERCETARE

Perioada
Tipul grantului
Titlul grantului
Sursa de finanțare

- 18 Noiembrie 2010 – 1 August 2012
- Program de cercetare POSDRU 21/1,5/G/13798
- Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european", <http://www.upt.ro/pfe8.php>
- FSE - AMPOSDRU; Bugetul Universității Politehnica Timișoara: 1.448.000 lei
- Membru al grupui țintă

Perioada
Tipul grantului
Titlul grantului
Sursa de finanțare

- Mai 2006 – Aprilie 2007
- Grant de cercetare CNCSIS nr. 5668/02.02.2006, tip AT (Tema 1, CNCSIS 53)
- Controlul și stabilitatea sistemelor dinamice cu perturbații stohastice și aplicații în economie și aeronautică
- Ministerul Educației și Cercetării
- Bugetul Universității Politehnica Timișoara: 11 000 lei; Membru al echipei de cercetare

Perioada
Tipul grantului
Titlul grantului
Sursa de finanțare

- Iulie 2006 – Septembrie 2008
- GRANT de cercetare CEEEX – CERES-2-Cex06-11-56/28.07.2006
- Sisteme Dinamice și Termo-mecanice, <http://www.math.uaic.ro/~ceex/>
- Ministerul Educației și Cercetării
- Bugetul Universității de Vest din Timișoara: 222.560,86 lei; Membru al echipei de cercetare

Perioada
Tipul grantului
Titlul grantului
Sursa de finanțare

- Iulie 2006 – Septembrie 2008
- GRANT de cercetare CNCSIS no. 5668/02.02.2006 (Thema 1, CNCSIS 546)
- Condiții H^∞ și diferite tipuri de stabilitate pentru ecuații diferențiale, integrale și funcționale în spații deterministe și stohastice
- Ministerul Educației și Cercetării
- Bugetul Universității de Vest din Timișoara: 120.000 lei; Membru al echipei de cercetare

FUNCTII ACADEMICE ȘI
ADMINISTRATIVE

- Directorul Departamentului de Matematică al Universității Politehnica Timișoara, ianuarie-martie 2016
 - Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara, în legislaturile 2012-2016, 2016-2020
 - Membru în Consiliul Departamentului de Matematică, legislatura 2012-2016
 - Membru în Consiliul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică în legislatura 2012-2016
 - Membru al echipei care a întocmit Raportul de autoevaluare al Universității Politehnica Timișoara pentru EUA – Asociația Europeană a Universităților, în 2012
<http://www.upt.ro/img/files/acredinst/UPT-EUA%20Evaluare-Raport-2012.pdf>
 - Vice-președinte al Comitetului de organizare al celei de-a 13-a Conferință Internațională de Matematici și Aplicații – ICMA 2012, Timișoara, 1-3 Noiembrie 2013, respectiv al celei de-a 14-a Conferință Internațională de Matematici și Aplicații – ICMA 2015, Timișoara, 5-7 Noiembrie 2015
http://www.mat.upt.ro/Upt-Timisoara_94_ro.html
- Membru în Comisia multidisciplinară de jurizare (UPT și UVT), care a propus decernarea Premiului "Traian Lalescu" pentru "Matematică și Științele Naturii" în cadrul "Galei Excelenței Bănățene", în anii 2014 și 2015.
- Reprezentatul Universității Politehnica Timișoara în *Asociația Timișoara 2021 – Capitală Europeană a Culturii*

Timișoara,
31 Martie 2016

Cădariu-Brăiloiu Liviu Ioan