

CURRICULUM VITAE

Loredana Mădălina Ioana

Date personale:

Data nașterii: 13 octombrie 1982
Locul nașterii: București, sector 6, România
Naționalitatea: Română
Starea civilă: Necăsătorită
Email: loredana.madalina.ioana@gmail.com; madalina.loredana.ioana@gmail.com
Limbi străine: engleza – foarte bine;
franceza – foarte bine;
spaniola – nivel mediu;
italiana – începător

Educație și formare:

1997-2001 Colegiul Național „Mihai Viteazul”, București, profilul real-matematică-fizică;
2001-2006 Licențiată a Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Specializarea Matematică
2007-2009 Masterat în „Algebră și teoria numerelor” la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
2010-2016 Doctorat în matematică, cu teza „Generalizări ale sistemelor iterative de funcții”, conducător științific Prof. Dr. Ion Chițescu, Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea din Pitești

Activitatea profesională:

februarie 2009-octombrie 2016: preparator, Catedra Analiză Matematică, Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

august 2004-februarie 2009: director comercial, S.C. ELPROD 2000 SRL, București

octombrie 2000-august 2004: funcționar, S.C. ELECPLAST SRL, București, România

Secretar științific al comisiei de învățământ gimnazial la Concursul Național de Matematică „Euclid”

2003: Cambridge Level 2 „Certificate in Advanced English”

Premii și distincții obținute:

1995 Mențiune la concursul interjudețean de matematică „Nicolae Păun”

1996 Premiul I la concursul interjudețean de matematică „Nicolae Păun”

Premii la olimpiadele naționale:

- Premiul 3 la olimpiada națională în 1996
- Premiul 1 la olimpiada Republicii Moldova, Chișinău, 1997
- Premiul 2 la olimpiada națională 1998
- Participant la olimpiadele naționale 1999, 2000

- 1997 Premiul 3 la concursul „Filofteia Preda”
Premiul 2 la concursul „Dan Barbilian”
Premiul 1 la concursul anual al rezolvitorilor Gazetei Matematice
- 1999 Premiul 3 la concursul „Gheorghe Țițeica”
- 2007, 2008 diploma de evaluator la testul național de evaluare în matematică
„Evaluare în educație”
- 2006 Premiul UEFISCDI pentru articolul „*Type A Sets and the Attractors of Infinite Iterated Function Systems*” (coautor)

Publicații:

Coautor la :

- „Probleme pregătitoare pentru olimpiadele școlare” (clasele 9-12), „Art Grup Editorial”, 2006
- „Bacalaureat 2008 Matematică”, Editura „Books Unlimited Publishing”, București, 2007

Colaborator la :

- „Algebra pentru liceu. Exerciții și probleme”, Editura Aritmos, 2000
- „100 teste de Matematică pentru clasele 5-8 și pentru pregătirea examenului de testare națională”, „Art Grup Editorial”, 2007

Probleme propuse:

- Concursul interjudețean „Alexandru Papiu Ilarian” - Târgu-Mureș, 2-3 decembrie 2005: Problemă, clasa a 9-a; problemă, clasa a 10-a;
- Concursul interjudețean de matematică „Nicolae Păun” - Râmnicu-Vâlcea, 20-21 ianuarie 2006; Problemă, clasa a 12-a;
- Testul Național „Evaluare în educație” (desfășurat sub coordonarea prof. Constantin Năstăsescu, membru corespondent al Academiei Române) 2007, etapa 1: subiectele clasa a 5-a; 2008 etapa a 2-a: subiectele clasa a 7-a;
- Concursul Național „Euclid”: 6 decembrie 2008, subiectul clasa a 11-a.

Articole publicate:

1. I. Chițescu, L. Ioana, R. Miculescu, *Type \mathcal{A} Sets and the Attractors of Infinite Iterated Function Systems*, Results Math. **66** (2014), 511-524.
2. I. Chițescu, L. Ioana, R. Miculescu, L. Niță, *Sesquilinear Uniform Vector Integral*, Proc.Indian Acad.Sci. (Math.Sci.), vol 125, no 2 (2015),187-198.
3. I. Chițescu, R. Miculescu, L. Niță, L. Ioana, *Monge-Kantorovich Norms on Spaces of Vector Measures*, Results in Mathematics, 2016, Springer International Publishing, DOI 10.1007/s00025-016-0531-1.23 (in print).
4. R. Miculescu, L. Ioana, *Some connections between the attractors of an IIFS \mathcal{S} and the attractors of the sub-IFSs of \mathcal{S}* , Fixed Point Theory Appl. **141** (2012).
5. D. Dumitru, L. Ioana, R. C. Sfetcu, F. Strobin, *Topological version of generalized (infinite) iterated function systems*, Chaos, Solitons&Fractals, vol 71, pp 78-90,DOI 10.1016/j.chaos.2014.12.005
6. L. Ioana, *Some results concerning fixed points of φ -contractions*, Gazeta Matematică, seria A,vol XXXV (CXIV), 2017, No. 1-2.
7. L. Ioana, A. Mihail, *Iterated function systems consisting of φ -contractions*, Results in Mathematics, **72** (4), 2203-2225, Springer International Publishing, DOI 10.1007/s00025-017-0715-3.
8. I. Chițescu, L. Ioana, R. Miculescu, L. Niță, *Self-similar vector measures of Markov-type operators* (cu pdf-ul la adresa arXiv:1701.07962).
9. I. Chițescu, L. Ioana, R. Miculescu, L. Niță, *Operators on Spaces of Functions and Measures.Vector Invariant (Fractal) Measures* (cu pdf-ul la adresa arXiv:1706.04881)