

Curriculum vitae

Mai 2023

DATE PERSONALE

Nume: Marius DUREA

Data și locul nașterii: 17 iunie 1975, Târgu Bujor, Galați, România

Cetățenia: română

Adresă: Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Matematică, Bd. Carol I, 11, Iași-700506, ROMÂNIA, tel: 2322001222; 0751017997; webpage: www.math.uaic.ro/~durea; e-mail: durea@uaic.ro

EDUCAȚIA SUPERIOARĂ

Studii de licență: Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea of Matematică, iunie 1997;

Studii de master: Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea of Matematică, iunie 1999, Secția *Analiză abstractă și aplicații*;

Studii de doctorat: Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea of Matematică, octombrie 2004 (confirmat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării 3956/25.04.2005); titlul tezei: *Diferențiabilitatea aplicațiilor multivoce și aplicații în optimizare*; conducător științific Prof. dr. Constantin Zălinescu, referenți: Prof. dr. Ovidiu Cârjă (Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași), Prof. dr. Ștefan Cobzaș (Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca), C.P. I Dr. Corneliu Ursescu (Institutul de Matematică Octav Mayer al Academiei Române);

Abilitare: Titlul tezei de abilitate: *Optimality conditions in vector optimization. A view through scalarization methods and metric regularity of mappings*. Susținere: 10.06.2013. Comisie: Prof. dr. Vicențiu Rădulescu, Universitatea din Craiova (președinte), Prof. dr. Gabor Kassay, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Prof. dr. Boris Mordukhovich, Wayne State University, SUA. Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în domeniul Matematică acordate prin O. M. nr. 4458 MD/09.08.2013. Afiliere la Școala Doctorală de Matematică de la Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași conform Hotărârii Senatului Universității, nr. 13/31.10.2013.

POZIȚII ACADEMICE OCUPATE

- 2000-2004: preparator, Facultatea de Matematică, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Iași;
- 2004-2007: asistent, Facultatea de Matematică, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Iași;
- 2007-2012: lector, Facultatea de Matematică, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Iași;
- 2012-2014: conferențiar, Facultatea de Matematică, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Iași;
- 2014-prezent: profesor, Facultatea de Matematică, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Iași;
- 2017-prezent: CS I (1/2 normă), Institutul de Matematică *Octav Mayer* al Academiei Române, Iași.

POZIȚII ÎN FORURI ACADEMICE

- 2008-prezent: membru în Consiliul Facultății de Matematică, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Iași;
- 2012-2016: prodecan al Facultății de Matematică, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza*, Iași;
- 2016-2018: membru al Senatului Universității *Alexandru Ioan Cuza*, Iași, președinte al Comisiei de cercetare;
- 2017-2020; 2020-prezent: membru al Comisiei de Matematică a CNATDCU.

BURSE ȘI PREMII

- Premiul pentru cea mai bună teză de doctorat la Universitatea *Alexandru Ioan Cuza* din Iași (domeniul Matematică) pe anul 2004;
- Bursă ERASMUS la Universitatea *Martin-Luther Halle-Wittenberg*, Germania, iulie 2005;
- Bursă post doctorală, Universitatea din Limoges, Franța, septembrie 2005 – august 2006;
- Profesor invitat, Universitatea *Martin-Luther Halle-Wittenberg*, Germania, februarie-martie 2007, iunie 2009, decembrie 2009, iulie 2012, iulie 2013;
- Profesor invitat, Universitatea *Insubria*, Varese, Italia, mai 2010;

- Premiul *Dimitrie Pompeiu* al Academiei Române pe anul 2010 pentru grupul de lucrări *Multiplicatori Lagrange pentru probleme de optimizare vectorială*;
- Premiul de Excelență pe anul 2010 acordat de *Fundația Națională pentru Știință și Artă* a Academiei Române.

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Domenii de interes:

- analiză funcțională neliniară și variațională;
- regularitatea aplicațiilor multivoce;
- optimizare scalară și vectorială;
- optimizare cu multifuncții.

Lucrări publicate: 68 de articole publicate în reviste științifice internaționale, din care 53 în reviste indexate Web of Science; două cărți publicate la editura TehnoPress; o carte publicată la editura *De Gruyter*.

PREZENTAREA REZULTATELOR CERCETĂRII LA CONFERINȚE (selecție): Conferința Națională de Analiză Matematică, Cluj-Napoca, noiembrie 2002; Conferința anuală prilejuită de Zilele Universității *Al. I. Cuza* din Iași (2005-2013); Journées Thématiques Optimisation Vectorielle, Limoges, martie 2006; EURO XXI (21st European Conference on Operational Research), Reykjavik, iulie 2006; Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Iași, octombrie 2007; EURO XXII, Praga, iulie 2007; EURO XXIII Bonn, iulie 2009; International Symposium on Mathematical Programming, Berlin, august 2012; 11th Europt Workshop on Advances in Continuous Optimization, Florența, iunie 2013; EURO XXVI, Roma, iulie 2013; Game Theory and Related Topics, Genova, mai 2014; EURO XXVIII, Poznan, iulie 2016; The fifth International Conference on Continuous Optimization, Tokyo, august 2016; 4th Conference on Optimization Methods and Software, Havana, Cuba, decembrie, 2017; Euro XXIX, Valencia, iulie 2018; International Conference on Continuous Optimization, Berlin, august 2019, Norwegian Workshop on Mathematical Optimization, Nonlinear and Variational Analysis, aprilie 2023.

ACTIVITATEA DE CONDUCERE DE DOCTORAT: două teze finalizate (octombrie 2017: Acsinte (căs. Florea) Elena-Andreea, *Contribuții la studiul unor probleme de optimizare vectorială cu ordine variabilă*; septembrie 2021 : Chelmuș Dumitru-

Teodor, *The study of some set-valued optimization problems based on variational analysis techniques*), actualmente, doi studenți doctorali în stagiu.

GRANTURI DE CERCETARE

- Director al grantului PN-II-RU-TE-2014-4-0019, *Metode variaționale cu aplicații la probleme generalizate de optimizare vectorială*, 2015-2017;
- Director al grantului CEEEX-ET 47/2005 *Optimizare vectorială și aplicații*, 2005-2006;
- Membru al grantului CNCSIS *Optimizare și control optimal*, 2004-2006, director Prof. Dr. C. Zălinescu;
- Membru al grantului CERES *Analiza unor sisteme parametrice; probleme de control și optimizare*, 2004-2006, director Acad. V. Barbu;
- Membru al grantului CEEEX-D11-36/2005 *Analiza și controlul sistemelor diferențiale*, 2005-2008, director Acad. V. Barbu;
- Membru al grantului PCE-IDEI 379/2007 *Funcții de scalarizare și multiplicatori Lagrange în probleme de optimizare*, 2007-2010, director Prof. Dr. C. Zălinescu;
- Membru al grantului CNCS PN-II-ID-PCE-2011-3-0084, *Regularitate și senzitivitate în optimizarea multicriterială*, 2011-2016, director Prof. Dr. C. Zălinescu;
- Membru al grantului ERC-Like 1ERC/02.07.2012, *Metode interconectate în analiza ecuațiilor cu derivate parțiale deterministe și stochastice*, 2012-2014, director Acad. V. Barbu;
- Responsabil științific – coordonatorul echipei de experți pentru proiectul implementat de Universitatea *Alexandru Ioan Cuza* din Iași în parteneriat cu Universitatea din București, Universitatea *Babeș-Bolyai* din Cluj și Universitatea de Vest din Timișoara, intitulat *Programe doctorale și postdoctorale – suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte*, POSDRU/159/1.5/S/137750, 2014-2015;
- Membru al grantului PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188, *Abordări variaționale în optimizarea cu multifuncții și aplicații*, 2016-2019, director Prof. Dr. C. Zălinescu.
- Membru al grantului PN-III-P4-PCE-2021-0690, *Analiză variațională pe conuri și aplicații în optimizarea vectorială*, 2022-2024, director Prof. Dr. C. Zălinescu.

Data,
12.05.2023

Semnătura,
Marius Durea