

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume **Stăncuț Ionela-Loredana**  
Adresă Str. Islaz, nr.16, 207405 Com. Mischii, Jud. Dolj (România)  
Telefon Mobil: 0785514840  
E-mail [stancutloredana@yahoo.com](mailto:stancutloredana@yahoo.com)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 21.02.1989  
Genul Feminin  
Locul de muncă vizat Asistent universitar, poziția 17, Departamentul de Matematică al Universității din Craiova  
Locul de muncă actual – Profesor la Școala Gimnazială Cerăt și Școala Gimnazială Unirea.  
– Asistent de cercetare în grantul de cercetare CNCS – UEFISCDI PN-II-RU-TE-2014-4-1109 of the Romanian National Authority for Scientific Research, *Controllability and optimization problems*, director grant: Conf. univ. dr. Ionel Roventța, implementat la Universitatea din Craiova.

### Educație și formare

2012-2015 Doctorat în Matematică, coordonator științific Prof. univ. dr. Vicențiu Rădulescu, Universitatea din Craiova, cu titlul tezei „*Variational and monotonicity methods in the study of nonlinear equations*”  
2010-2012 Master în „Matematici aplicate”, Facultatea de Științe Exacte, Universitatea din Craiova  
2007-2010 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română				
Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Autoevaluare					
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	A2	A2	B1

Nivel: A1/2: Utilizator avansat - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului • *LaTeX, Office, Matlab*  
Permis de conducere • permis auto categoria B din 2010

- Publicații de specialitate
1. V. Rădulescu and I.-L. **Stăncuț**, Combined concave-convex effects in anisotropic elliptic equations with variable exponent, *Nonlinear Differential Equations and Applications (NoDEA)* **22** (2015), 391-410.
  2. I.-L. **Stăncuț**, Spectrum for anisotropic equations involving weights and variable exponents, *Electronic Journal of Differential Equations*, Vol. 2014 (2014), No. 241, pp. 1-16.
  3. I.-L. **Stăncuț** and I.D. Stîrcu, Eigenvalue problems for anisotropic equations involving a potential on Orlicz-Sobolev type spaces, *Opuscula Mathematica* **36**(1), 2016, 81–101.
  4. I.-L. **Stăncuț**, On the existence of infinitely many solutions of a nonlinear Neumann problem involving the  $m$ -Laplace operator, *Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series* **42**(2), 2015, 402–426.
  5. I.-L. **Stăncuț** and C. Udrea, Existence and multiplicity of solutions for a class of isotropic elliptic equations with variable exponent, *Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series* **40**(1), 2014, 138–153.
  6. V. Rădulescu and I.-L. **Stăncuț**, Perturbation effects for a singular elliptic problem with lack of compactness and critical exponent, *Minimax Theory and its Applications* **2**(1), 2017, 79–97.

**Articol în lucru:**

7. I.-L. **Stăncuț**, Two sequences of solutions for a nonlinear Neumann problem involving the  $p(x)$ -Laplace operator
- Expuneri la congrese și workshopuri
- I.-L. **Stăncuț**, Eigenvalue problems for anisotropic equations involving a potential on Orlicz-Sobolev type spaces, *XIII-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées*, Iași, 25-29 Août, 2016
  - I.-L. **Stăncuț**, Two sequences of solutions for indefinite superlinear-sublinear elliptic equation involving nonlinear Neumann boundary condition, *Workshop Applied Mathematics: Methods and Modeling*, Craiova, May 7-8, 2017
  - I.-L. **Stăncuț**, On the existence of infinitely many solutions of a nonlinear Neumann problem involving the  $m(x)$ -Laplace operator, *Workshop for Young Researchers in Mathematics*, 7<sup>th</sup> edition, May 17-20, 2017

Proiecte de cercetare

Membră în proiectul de cercetare CNCS – UEFISCDI PN-II-RU-TE-2014-4-1109 of the Romanian National Authority for Scientific Research, *Controllability and optimization problems*, director grant: Conf. univ. dr. Ionel Roventă, la Universitatea din Craiova.

- Alte activități
- Colaborare cu tineri doctoranzi (aflați sub coordonarea științifică a Prof. univ. dr. Vicențiu Rădulescu) de la Universitatea din Craiova, pentru realizarea articolului „I.D. Stîrcu and V.F. Uță, *Characterization of some classes of solutions involving the  $p(x)$ -Laplace operator*”, recent submitat la o revistă de specialitate indexată ISI.
  - Membră a comitetului local de organizare pentru:
    - 8<sup>th</sup> *Workshop on Control of Distributed Parameter Systems*, Craiova, 1-5 iulie, 2013
    - *Workshop Applied Mathematics: Methods and Modeling*, Craiova, May 7-8, 2017
  - Suplinitor ocazional cursuri/seminarii: *Analiză matematică 1, Ecuații cu derivate parțiale, Analiză funcțională și teoria aproximării*, la Universitatea din Craiova.
  - Recenzent pentru revista *Boundary Value Problems*.

- Participare la *Summer School on Analytical and Computer Assisted Methods in Mathematical Models*, HAJDÚSZOBOSZLÓ, 1-15 septembrie, 2013.
- Participare la *Regional Romanian - French Summer School in Applied Mathematics*, Sinaia, 1-11 iulie, 2014
- Implicarea în activități de secretariat la I.O.S.U.D. Universitatea din Craiova.
- Implicarea în procesul de evaluare a concursului de matematică "Arhimede".
- Suplinitor ocazional la: Școala Gimnazială "Alecsandru Nicolaid" Mischii, Liceul "Charles Laugier" Craiova, Liceul Francez "Voltaire" Craiova.

Data:  
11.06.2017

Candidat:  
Dr. Stăncuț Ionela-Loredana

