

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE

ANUNȚĂ:

SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT INTITULATE

**“METHODS OF NONLINEAR ANALYSIS IN THE STUDY
OF ELLIPTIC PROBLEMS”,**

elaborate de domnișoara **STÎRCU C. IULIA DOROTHEEA**, în vederea obținerii titlului științific de doctor în Domeniul *Matematică*, va avea loc în ziua de *12 martie 2019*, la ora 10^{00} , în sala *116 a Facultății de Științe*.

Teza de doctorat a fost depusă la Biblioteca Universității din Craiova și poate fi consultată la Sala de Lectură FEAA 467 D.

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

PREȘEDINTE: **Conf.univ.dr. ROVENȚA IONEL**
Universitatea din Craiova

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC **Prof.univ.dr. RĂDULESCU VICENȚIU**
Universitatea din Craiova

MEMBRI REFERENȚI: **Prof.univ.dr. BEZNEA LUCIAN**
Institutul de Matematică al Academiei Române,
București

Prof.univ.dr. PURICE RADU
Institutul de Matematică al Academiei Române,
București

Conf.Univ.Dr. BOUREANU MARIA MAGDALENA
Universitatea din Craiova

Data astăzi: 20.02.2019

INFORMAȚII PERSONALE

Iulia Dorotheea Stîrcu

📍 Strada Nicolae Titulescu nr. 80, 200152 Craiova (România)

☎ (+40) 784 004 333

✉ iulia.stircu@hotmail.com

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Doctor în matematică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2015–Prezent

Doctorat în matematică, coordonator științific Prof. univ. dr. Vicențiu Rădulescu, cu titlul tezei "Methods of nonlinear analysis in the study of elliptic problems"

Universitatea din Craiova, Craiova (România)

02/12/2017–28/12/2017

Tehnici manageriale în educație

Asociația ECO-World 2010, Craiova (România)

10/2013–07/2015

Master în Matematici Aplicate, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Departamentul de Matematică

Universitatea din Craiova, Craiova (România)

10/2013–07/2015

Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul II

Universitatea din Craiova, Craiova (România)

10/2010–07/2013

Facultatea de Științe Exacte, Departamentul de Matematică, Specializarea Matematică - Informatică

Universitatea din Craiova, Craiova (România)

10/2010–07/2013

Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul I

Universitatea din Craiova, Craiova (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2018–Prezent

Profesor de matematică

Liceul Tehnologic "C-tin Nicolăescu Plopșor", Plenița, Dolj (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Certificat de competență lingvistică pentru limba engleză

franceză	C1	B2	B2	B2	B2
spaniolă	C1	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențele digitale**
- bună stăpânire a pachetului Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
 - cunoștințe de bază ale programelor C++, NetBeans, Maple, Matlab, SQL
 - bune cunoștințe de LaTeX

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Lucrări**
- Lucrare de disertație: "Principii de comparație în studiul problemelor eliptice neliniare", Universitatea din Craiova, coordonator științific Prof. dr. Vicențiu Rădulescu, iulie 2015.
 - Lucrare de licență: "Funcții aritmetice", Universitatea din Craiova, coordonator științific Lect. dr. Florentina Chirteș, iulie 2013.

- Publicații de specialitate**
- Ionela-Loredana Stăncuț and Iulia Dorotheea Stîrcu, Eigenvalue problems for anisotropic equations involving a potential on Orlicz-Sobolev type spaces, *Opuscula Math.* 36, no. 1 (2016), 81–101

Iulia Dorotheea Stîrcu, An existence result for a quasilinear degenerate problem in R^N , *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations*, No. 5 (2017), 1–11

Iulia Dorotheea Stîrcu, Vasile Florin Uță, Characterization of solutions to equations involving the $p(x)$ -Laplace operator, *Electronic Journal of Differential Equations*, Vol. 2017 (2017), No. 273, pp. 1–16

Iulia Dorotheea Stîrcu, An existence result for quasilinear elliptic equations with variable exponents, *Annals of the University of Craiova*, Volume 44(2), 2017, Pages 299–315

Iulia Dorotheea Stîrcu, Continuous spectrum for a degenerate eigenvalue problem with (p_1, p_2) -growth, *Annals of the University of Craiova*, Vol. 45, No. 2 (2018), 329-339

- Activități**
- membră a comitetului local de organizare al Conferinței CAIM 2016, Universitatea din Craiova
 - suplinitor ocazional cursuri/seminarii : Ecuatii cu derivate parțiale, Analiză neliniară aplicată, la Universitatea din Craiova, în perioada 2015 - 2018
 - participant la "Regional Romanian - French Summer School in Applied Mathematics, July 2 - 10, Sinaia, România, 2016"
 - participant la "Regional Romanian - French Summer School in Applied Mathematics, July 2 - 10, Sinaia, România, 2014"
 - suplinitor ocazional la Liceul "Charles Laugier" din Craiova, în perioada 2016 - 2018
 - asistent în promovarea programului WAT la World Education Fair, IntegralEdu, Craiova