

# NICUȘOR COSTEA

## Informații personale

- *Data nașterii:* 26.06.1984
- *Locul nașterii:* Corabia, jud. Olt, România
- *Cetățenie:* Română
- *Adresa de corespondență:* Departamentul de Matematică, Str. A. I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, Romania
- *Telefon:* 0745571877
- *E-mail:* nicusorcostea@yahoo.com

## Studii

- *Octombrie 2007 - Septembrie 2010* Doctorat la Universitatea din Craiova  
  
Titlul tezei: *Probleme unilaterale în fizica matematică*  
Îndrumător științific: Prof. Dr. Vicențiu Rădulescu  
Domeniul de studiu: Matematică
- *Octombrie 2007 - Iunie 2009* Master în Matematică la Universitatea din Craiova  
  
Denumire: *Sisteme dinamice și probleme de evoluție*  
Titlul tezei: *Inegalități hemivariaționale și probleme de valori proprii*  
Coordonator: Prof. Dr. Vicențiu Rădulescu
- *Octombrie 2003 - Iunie 2007* Facultatea de Matematică și Informatică la Universitatea din Craiova  
  
Secția: Matematică-Informatică  
Titlul tezei: *Principii de maxim pentru ecuații cu derivate parțiale*  
Coordonator: Prof. Dr. Vicențiu Rădulescu

## Domenii de interes

- Inegalități hemivariaționale
- Probleme de contact, calcul variațional, analiza neliniară

## Limbi străine

- Engleză - avansat
- Franceză - începător

## Cursuri/Training-uri

- Certificat de absolvire a cursurilor de pregătire a personalului didactic (Modul Psiho-Pedagogic)

## Conferințe

- N. Costea, Probleme spectrale pentru perturbări neliniare ale operatorului lui Laplace, *The Fifth Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics*, Târgoviște, 7-8 Decembrie 2007.

## Listă lucrări științifice

- N. Costea, Continuous family of eigenvalues concentrating in a small neighborhood at the right of the origin for a class of discrete boundary value problems, *Annals of the University of Craiova, Math. Comp. Sci. Ser.* **35** (2008), 85-93.
- N. Costea & V. Rădulescu, Existence results for hemivariational inequalities involving relaxed  $\eta - \alpha$  monotone mappings, *Communications in Applied Analysis* **13** (3) (2009), 293-304.
- N. Costea & M. Mihăilescu, Nonlinear, degenerate and singular eigenvalue problems on  $\mathbb{R}^N$ , *Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications* (2009 ISI Impact Factor: 1,487, rank 18/251 Mathematics) **71** (2009), 1153-1159.
- N. Costea & M. Mihăilescu, On an eigenvalue problem involving variable exponent growth conditions, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications* (2009 ISI Impact Factor: 1,487, rank 18/251 Mathematics) **71** (2009), 4271-4278.
- I. Andrei & N. Costea, Nonlinear hemivariational inequalities and applications to nonsmooth mechanics, *Advances in Nonlinear Variational Inequalities* **13** (1) (2010), 1-17.
- N. Costea & A. Matei, Weak solutions for nonlinear antiplane problems leading to hemivariational inequalities, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications* (2009 ISI Impact Factor: 1,487, rank 18/251 Mathematics) **72** (2010), 3669-3680.
- N. Costea & V. Rădulescu, Hartman-Stampacchia results for stably pseudomonotone operators and nonlinear hemivariational inequalities, *Applicable Analysis* (2009 ISI Impact Factor: 0,613, rank 147/201 Applied Mathematics) **89** (2) (2010), 175-188.
- N. Costea & C. Lupu, On a class of variational-hemivariational inequalities involving set valued mappings, *Advances in Pure and Applied Mathematics* **1** (2) (2010), 233-246.
- N. Costea, Existence and uniqueness results for a class of quasi-hemivariational inequalities, *Journal of Mathematical Analysis and applications* (2009 ISI Impact Factor: 1,225, rank 30/251 Mathematics) **373** (2011), 305-315.

- I. Andrei, N. Costea & A. Matei, Antiplane shear deformation of piezoelectric bodies in contact with a conductive support, *trimis spre publicare*.
- N. Costea & A. Matei, Contact models leading to variational-hemivariational inequalities, *trimis spre publicare*.