

# LISTĂ DE LUCRĂRI

Asist. dr. Ana-Maria Moşneagu

[Teza de doctorat] *Metode numerice de aproximare pentru ecuații diferențiale și aplicații* (îndrumător științific prof. dr. Viorel Arnăutu). Data susținerii: 15 iulie 2011

## Articole

### Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact

*Numerical approximation of Black-Scholes equation*, An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (S.N.), Mat., Tomul LVI, f.1, 39-64, 2010 (în colaborare cu G. Dura)

*Numerical locking problems for hyperbolic equations*, Numer. Funct. Anal. Optim., 31(5):549–568, 2010 (în colaborare cu V. Arnăutu)

*Numerical applications for insulin treatment models*, An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (S.N.), Mat., Tomul LVII, f.1, 43-55, 2011 (în colaborare cu V. Arnăutu)

*Numerical locking problems for parabolic equations*, Numer. Funct. Anal. Optim., 32(9):927-945, 2011 (în colaborare cu V. Arnăutu)

*Optimal control and stabilization for some Fisher-like models*, Numer. Funct. Anal. Optim., 36(5):567-589, 2015 (în colaborare cu V. Arnăutu)

### Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

*On the numerical approximation of the phase-field system with non-homogeneous Cauchy-Neumann boundary conditions. Case 1D*, ROMAI J. 9(1):91-110, 2013 (în colaborare cu C. Moroşanu)

*Optimizing the position of the support of the control for some optimal harvesting problems*, Ann. Acad. Rom. Sci., Ser. Math. Appl., 7(1):27-40, 2015

### Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor

*Numerical locking problems for time-dependent equations*, Proceedings of the 13th WSEAS international conference on mathematical methods, computational techniques and intelligent systems, and 10th WSEAS international conference on non-linear analysis, non-linear systems and chaos, and 7th WSEAS international conference on dynamical systems and control, and 11th WSEAS international conference on Wavelet analysis and multirate systems: recent researches in computational techniques, non-linear systems and control, pg. 91-96, 2011 (în colaborare cu V. Arnăutu)

Asist. dr. Ana-Maria Moşneagu