



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume Luminița BARBU (Cosma)  
Adresă Str. Basarabi, nr.6-8, Bl. CFR, Sc.1, ap.102, 900710, Constanța, România  
E-mail [lbarbu@univ-ovidius.ro](mailto:lbarbu@univ-ovidius.ro), lbarbu@windowslive.com  
Naționalitate română  
Stare civilă Căsătorită  
Data nașterii 18.02.1970

**Locul de muncă** **Universitatea Ovidius din Constanța**, Bd. Mamaia 124, Constanța, 900527, Romania

**Domeniul ocupațional** **Învățământ universitar și cercetare**

**Experiența profesională**

Perioada **2020 - prezent**, Profesor, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța  
Perioada **2002 - 2020**, Conferențiar, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța  
Perioada **1999 - 2002**, Lector, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța  
Perioada **1993 - 1999**, Asistent univ. Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța

**Educație și formare**

Perioada **21.06.2019**  
Diploma obținută Atestat de abilitare  
Competențe profesionale dobândite Conducere de doctorat în domeniul matematică (din septembrie 2019 afiliată la Școala Doctorală a Universității Ovidius din Constanța)  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Ovidius din Constanța  
  
Perioada **1994-1998**  
Diploma obținută Doctor în matematică, Specializarea Ecuații Diferențiale  
Numele instituției de învățământ Institutul de matematică Simion Stoilow al Academiei Române  
  
Perioada **1988-1993**  
Licență în Matematică, Facultatea de Matematică, Universitatea București  
Perioada **1984 - 1988**

Diploma obținută	Bacalaureat, Matematică-Fizică ,Colegiul Național Mircea cel Bătrân, Constanța
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Competențe și abilități de cercetare	Domenii de interes: Analiză Neliniară, Ecuații Diferențiale Ordinare și cu Derivate Parțiale, Calculul Variațiilor, Modelare Matematică, Perturbații Singulare, Aplicații ale Principiilor de Maxim
Competențe și abilități de coordonare științifică	Conducere de doctorat
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), Latex, Scientific WorkPlace Software matematic (Maple, Mathematica)
<b>Activitatea Științifică</b>	
Publicații (selecție)	<p><b>Cărți</b></p> <p>L. Barbu, G. Moroșanu, Singularly Perturbed Boundary Value Problems, Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin, 2007</p> <p>L. Barbu, G. Moroșanu, Analiza asimptotică a unor probleme la limită singular perturbate, Editura Academiei Române, București, 2000</p> <p>L. Barbu, E. M. Crăciun, Elemente de Analiză Matematică și Matematici Speciale, Editura Exponto, Constanța, 2004</p> <p>S. Sburlan, L. Barbu, C. Mortici, Ecuații diferențiale, integrale și sisteme dinamice, Editura Exponto, Constanța, 1999</p> <p><b>Selecție de 10 lucrări</b></p> <p>L. Barbu, E. Cosma, Elliptic regularizations for the nonlinear heat equation, J. Math. Anal. Appl., 351(1) (2009), 392-399</p> <p>L. Barbu, C. Enache, A minimum principle for a soap film problem in <math>R^2</math>, Z. Angew. Math. Phys., 64(2)(2013), 321-328</p> <p>L. Barbu, On some estimates for a fluid surface in a short capillary tube, Appl. Math. Comput., 219(15)(2013), 8192–8197</p> <p>L. Barbu, C. Enache, Maximum principles, Liouville-type theorems and symmetry results for a general class of quasilinear anisotropic equations, Adv. Nonlinear Anal., 5(4) (2016), 395-405</p> <p>L. Barbu, G. Moroșanu, Elliptic-like regularization of a fully nonlinear evolution inclusion and applications, Comm. Contemp. Math., 19 (2017), 1-16</p> <p>L. Barbu, G. Moroșanu, Elliptic-like regularization of semilinear evolution equations and applications to some hyperbolic problems, J. Math. Anal. Appl., 449(2) (2017), 966-978</p> <p>L. Barbu, G. Moroșanu, C. Pinteș, A nonlinear elliptic eigenvalue–transmission problem with Neumann boundary condition, Ann. Mat. Pura Appl., 198(3) (2019), 821-836</p> <p>L. Barbu, G. Moroșanu, Full description of the eigenvalue set of the Steklov <math>(p,q)</math>-Laplacian, J. Differ. Equ., 290 (2021), 1-16</p> <p>L. Barbu, G. Moroșanu, On the eigenvalue set of the <math>(p,q)</math>-Laplacian with a Neumann-Steklov boundary condition, Differential Integral Equations, 36(5/6)(2023), 437-452</p> <p>L. Barbu, G. Moroșanu, I.V. Vîntu, Second-order differential inclusions with two small parameters, Nonlinear Anal. Real World Appl., 77 (2024) 104061</p>

Constanța, 01.10.2024