

INFORMAȚII PERSONALE
(Iulie 2023)**Maria-Magdalena BOUREANU**

📍 Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, Strada A.I. Cuza nr. 13, 200585, Craiova, Dolj, România

✉ magdalena.boureanu@edu.ucv.ro

EXPERIENȚĂ DE MUNCĂ

-
- 2015 – prezent **Conferențiar universitar**
Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, România
- 2012 – 2015 **Asistent universitar**
Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, România
- 2010 – 2012 **Cercetător**
Universitatea din Craiova, România (Grantul CNCSIS PNII-08/2010)
- 2011 – 2012 **Lector asociat**
Departamentul de Matematici Aplicate, Universitatea din Craiova, România
- 2009 – 2014 **Lector asociat**
Departamentul de Matematică, Universitatea din Craiova, România
- 09/2006 – 06/2007 **Profesor în învățământul preuniversitar**
Colegiul Național "Carol I", Craiova, Romania
- 09/2003 – 09/2005 **Profesor în învățământul preuniversitar**
Grupul Școlar "Dimitrie Filășanu", Filași, Romania

EDUCAȚIE

-
- 2023 **Abilitare în Matematică**
University of Craiova, România (atestat obținut în iunie 2023)
Teza de abilitare: "Probleme eliptice cu operatori Laplace generalizați"
- 2005–2009 **Doctorat în Matematică** ISCED 8
Universitatea din Craiova, România (diploma obținută în septembrie 2009)
Teza de doctorat: "Metode Topologice în studiul Problemelor la Limită", Coordonator științific: Prof. Vicențiu Rădulescu
- 10/2004–06/2006 **Masterat în Matematică, "Sisteme dinamice și probleme de evoluție"** ISCED 7
Universitatea din Craiova, România
- 10/1999-06/2003 **Facultatea de Matematică-Informatică, Specializarea: Matematică** ISCED 6
Universitatea din Craiova, România

Limba maternă Română

Limbi străine

| | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Franceză | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 |
| Italiană | C2 | C2 | B2 | B2 | B1 |

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

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

31. M.M. Boureanu, Multiple solutions for two general classes of anisotropic systems with variable exponents, *Journal d'Analyse Mathématique*, DOI 10.1007/s11854-023-0287-y în curs de apariție (2023).
30. M.M. Boureanu și A. Vélez-Santiago, Applied higher-order elliptic problems with nonstandard growth structure, *Applied Mathematics Letters*, 123 (2022) 107603, <https://doi.org/10.1016/j.aml.2021.107603>
29. M.M. Boureanu și A. Vélez-Santiago, Fine regularity for elliptic and parabolic anisotropic Robin problems with variable exponents, *J. Differential Equations* 266 (2019), 8164–8232.
28. M.M. Boureanu, Fourth-order problems with Leray-Lions type operators in variable exponent spaces, *Discrete and Continuous Dynamical Systems – S*, 12 (2019), 231–243.
27. M.M. Boureanu, On some variable exponent problems with no-flux boundary condition, invited chapter for *Current Trends in Mathematical Analysis and Its Interdisciplinary Applications*, Birkhauser (Eds. H. Dutta, L. D.R. Kočinac, H. M. Srivastava), 2019, 909 pag.
26. M.M. Boureanu, V. Rădulescu și D. Repovš, On a $p(\cdot)$ -biharmonic problem with no-flux boundary condition, *Computers and Mathematics with Applications*, 72 (2016), 2505–2515.
25. M.M. Boureanu, A new class of nonhomogeneous differential operators and applications to anisotropic systems, *Complex Variables and Elliptic Equations*, 61 (2016), 712–730.
24. M.M. Boureanu și A. Matei, Singular and degenerate boundary value problems related to the electricity theory, *Mathematical Problems in Engineering*, 2015 (2015), Article ID 865261.
23. M.M. Boureanu și C. Udrea, No-flux boundary value problems with anisotropic variable exponents, *Communications on Pure and Applied Analysis*, 14 (2015), 881–896.
22. M.M. Boureanu, A. Matei și M. Sofonea, Nonlinear problems with $p(\cdot)$ -growth conditions and applications to antiplane contact models, *Advanced Nonlinear Studies*, 14 (2014), 295–313.
21. M.M. Boureanu, On the variable exponent spaces and their applications, chapter in *Qualitative Study of Differential Equations, Geometrical and Dynamical Aspects of Some Mechanical Systems, Numerical Treatment, and Applications* (430 pag.), Ed. Universitaria Press Craiova, 2014.
20. M.M. Boureanu, C. Udrea și D.N. Udrea, Anisotropic problems with variable exponents and constant Dirichlet condition, *Electron. J. Diff. Equ.*, 2013 (2013), nr. 220, 1–13.
19. M.M. Boureanu și D.N. Udrea, Existence and multiplicity results for elliptic problems with $p(\cdot)$ -growth conditions, *Nonlinear Anal. Real World Applications*, 14 (2013) 1829–1844.
18. M.M. Boureanu, B. Noris și S. Terracini, Sub and supersolutions, invariant cones and multiplicity results for p -Laplace equations, *AMS - Contemporary Mathematics – Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations II: Stationary Problems*, 595 (2013), 91–119.
17. M.M. Boureanu și V. Rădulescu, Anisotropic Neumann problems in Sobolev spaces with variable exponent, *Nonlinear Anal. TMA*, 75 (2012), 4471–4482.
16. M.M. Boureanu și F. Preda, Infinitely many solutions for elliptic problems with variable exponent and nonlinear boundary conditions, *Nonl. Diff. Eq. and Appl. (NoDEA)*, 19 (2012), 235–251.
15. M.M. Boureanu, A. Matei și M. Sofonea, Analysis of a contact problem for electroelastic-viscoplastic materials, *Communications on Pure and Applied Analysis*, 11 (2012), 1185–1203.
14. M.M. Boureanu, Remarks on Neumann boundary value problems with variable exponents, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov – Series III: Mathematics, Informatics, Physics*, 5(54) (2012), 55–66.
13. M.M. Boureanu, Infinitely many solutions for a class of degenerate anisotropic elliptic problems with variable exponent, *Taiwanese Journal of Mathematics*, 15 (2011), 2291–2310.

12. M.M. Boureanu, P. Pucci și V. Rădulescu, Multiplicity of solutions for a class of anisotropic elliptic equations with variable exponent, *Complex Variables and Elliptic Equations*, 56 (2011), 755–767.
11. M.M. Boureanu, The Mountain-Pass Theorem and modern applications, *Proc. Intern. Stud. Conf. on Pure and Appl. Math.*, Ed. Univ. A.I. Cuza, Iași, 2011, 29–40.
10. M.M. Boureanu și A. Matei, Weak solutions for antiplane models involving elastic materials with degeneracies, *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)*, 61 (2010), 73–85.
9. M.M. Boureanu, Critical point methods in degenerate anisotropic problems with variable exponent, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, LV* (2010), nr. 4, 27–39.
8. M.M. Boureanu, Existence of solutions for anisotropic quasilinear elliptic equations with variable exponent, *Advances in Pure and Applied Mathematics*, 1 (2010), 387–411.
7. M.M. Boureanu, Uniqueness of singular radial solutions for a class of quasilinear problems, *Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin*, 16 (2009), 665–685.
6. M.M. Boureanu, On the existence and nonexistence of positive entire large solutions for semilinear elliptic equations, *An. Șt. Univ. Ovidius Constanța*, 17 (2009), 23–36.
5. M.M. Boureanu și M. Mihăilescu, Existence and multiplicity of solutions for a Neumann problem involving variable exponent growth conditions, *Glasgow Math. J.*, 50 (2008), 565–574.
4. M.M. Boureanu, Entire large solutions for logistic-type equations, *Analele Universității din Craiova - Seria Matematică-Informatică*, 35 (2008), 32–40.
3. M.M. Boureanu, Existence of weak nontrivial solutions for a class of nonhomogeneous boundary value problems, *Proc. Nat. Session of Stud. Scientific Comm.*, Iași, 2007, 39–46.
2. M.M. Boureanu, Fraternization in ... Mathematics, *Proc. Intern. Conf. of Young Scientists, affiliated to CASC 2006, Chișinău, Republica Moldova*, 2006, 9–15.
1. M.M. Boureanu, Existence of solutions for an elliptic equation involving the $p(x)$ -Laplace operator, *Electron. J. Diff. Eqns.*, 2006 (2006), nr. 97, 1–10.

PUBLIKAȚII DIDACTICE

4. M.M. Boureanu, *Analiză Matematică – notițe de curs (câteva notiuni elementare pentru viitorii ingineri)* (2020), curs online pentru anul I https://www.ucv.ro/departamente_academice/dma/activitate_didactica/discipline.php
3. M.M. Boureanu și L.E. Temereancă, *Numerical Methods - Info for lab* (2021), material online pentru anul II, https://www.ucv.ro/pdf/departamente_academice/dma/suporturi_curs/Laboratoare_eng_2021.pdf
2. M.M. Boureanu și L.E. Temereancă, *A friendly course on Numerical Methods* (2020), curs online pentru anul II https://www.ucv.ro/pdf/departamente_academice/dma/suporturi_curs/NM_course.pdf
1. C. Vladimirescu, F. Munteanu, M.M. Boureanu, D. Constantinescu, C.P. Dăneț, A. Florea, L.E. Temereancă, G. Popescu, C. Sterbeți, D. Bălă, *101 Teste pentru Proba Scrisă la Matematică a Examenului de Admitere la Licență la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică*, Ed. Universitaria Craiova, 2018.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Citări ale publicațiilor științifice

440 citări în Google Scholar; 256 citări în Scopus (excluzând autocitările tuturor autorilor); 233 citări în Web of Science (fără autocitări).

Indice Hirsch

12 în Google Scholar (cu $i_{10}=14$), 10 în Scopus, 8 în Web of Science.

Burse

- Bursă de cercetare finanțată de Centro de Matematica e Aplicacoes (CMA), Universidade Nova de Lisboa, Portugalia (8 septembrie – 14 octombrie, 2015);
- Bursă de cercetare GNAMPA finanțată de INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"), Universita Milano Bicocca, Italia (februarie – mai 2011);

- Bursă postdoctorală BITDEFENDER (februarie – iunie 2010) la Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române (IMAR), București, România;
- Bursă Erasmus-Socrates (martie – mai 2003) la Universidade de Aveiro, Portugalia;
- Bursă de studiu sau de merit acordată de Universitatea din Craiova pe întreaga durată a studiilor universitare.

Premii

- Premiul "Adelina Georgescu" pentru tineri matematicieni acordat de către ROMAI (Societatea Româna de Matematici Aplicate în Industrie) în 2018 https://www.romai.ro/index_romai_ro.htm
- 10 articole premiate de către UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării din România), și anume lucrările 5, 7, 10, 15, 16, 19, 22, 23, 26, 29 din lista anterioară de publicații științifice, a se vedea <http://uefiscdi.gov.ro/articole/1722/Articole.html> și <https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>

Granturi de cercetare

- coordonatoare a proiectului GDRI EcoMath "Étude asymptotique d'une classe de problèmes non linéaires dans des domaines perforés", din 2022 (din cadrul proiectului franco-româno-ungar "Mathematics with Eastern and Central Europe" <http://www.imar.ro/GDRI/index.php>);
- coordonatoare a proiectului GDRI EcoMath "Qualitative study of nonlinear PDE's", 2018-2021 (din cadrul proiectului franco-româno-ungar "Mathematics with Eastern and Central Europe" <http://www.imar.ro/GDRI/index.php>);
- membră a proiectului internațional Horizon 2020-RISE-777911;
Coordonator: Dr. G. Tigan;
- membră a grantului CNCS-UEFISCDI PN-II-RU-TE-2014-4-0657;
Director: Dr. A. Zărnescu
- membră a grantului Marie Curie FP7-PEOPLE-2012-IRSES-316338;
Coordonatoare locală la Universitatea din Craiova: Dr. D. Constantinescu.
- membră a grantului acordat de Universitatea din Craiova 19C/27.01.2014;
Coordonator: Dr. C. Vladimirescu.
- membră a grantului CNCS PNII-ID-PCE-2011-3-0195;
Coordonator: Dr. V. Rădulescu.
- membră a grantului CNCS – UEFISCDI PN-II-RU-TE-2011-3-0223;
Coordonatoare: Dr. A. Matei.
- membră a grantului CNCSIS PNII-55/2008;
Coordinator: Dr. V. Rădulescu.
- membră a grantului CNCSIS PNII-79/2007;
Coordonator: Dr. V. Rădulescu.

Alte Granturi

- membră a proiectului „Am ales, FIE – rămân”, FIE-R, parte a proiectului educațional ROSE (SGU-N), 24/SGU/NC/I (in 2019); Coordonator: Dr. I.S. Ivanov;
- membră a proiectului educațional ROSE – CRAIF (in 2021);
Coordonator: Dr. N.G. Bîzdoacă.

Vizite de Cercetare

- Universitatea din São Paulo, la São Carlos, Brazilia, 15 februarie – 21 martie 2023;
- Institutul Élie Cartan din Lorraine, Universitatea din Lorraine, Metz, Franța, 16-27 noiembrie 2022;
- Universitatea din Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada, 11 iulie – 22 august 2022;
- Universitatea din São Paulo, la São Carlos, Brazilia, 5 februarie – 5 martie 2020;
- Universitatea "Jules Verne" din Picardie, Amiens, Franța, 22-25 noiembrie 2019;
- Universitatea Nouă din Lisabona, Lisabona, Portugalia, 8 septembrie – 14 octombrie 2015;
- Universitatea de Stat Belarusă, Minsk, Belarusia, 23 iunie – 23 iulie 2015;
- Universitatea "Sophia Antipolis" din Nice, Franța, 20–27 ianuarie 2013;
- Universitatea Milano Bicocca, Italia, 2–11 mai 2012;
- Universitatea Milano Bicocca, Italia, februarie — mai 2011;
- Universitatea din Perpignan, Franța, 11–21 noiembrie 2010;
- Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române (IMAR), București, România, februarie — iunie 2010.

Prezentări Invitate la Seminarii Științifice

- "*Fourth-order problems driven by Leray-Lions type operators*", Institutul Élie Cartan din Lorraine, Universitatea din Lorraine, Metz, Franța, noiembrie 2022; <https://iecl.univ-lorraine.fr/seminar/pde-and-applications-seminar-metz/>
- "*Anisotropic systems with variable exponents*", Universitatea din Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada, iulie 2022; <https://uwaterloo.ca/applied-mathematics/events/applied-math-seminar-magdalena-boureau-anisotropic-systems>
- "*Higher-order problems with variable exponents*", Universitatea din Puerto Rico la Mayagüez, Mayagüez, Puerto Rico, septembrie 2021 <https://pegasus.uprm.edu/ocolon/colloquium/maria1.pdf>
- "*On the variable exponent spaces and some classes of Robin problems*", Universitatea "Jules Verne" din Picardie, Amiens, Franța, noiembrie 2019 <https://www.lamfa.u-picardie.fr/archives/article/archives-seminaires-a3-2019-2020?lang=fr>
- "*On some nonlinear problems with generalized operators and variable exponents*", Universitatea din Aveiro, Portugalia, octombrie 2015 <http://seminargafa.web.ua.pt/pastseminars.html>
- Minicursul "*Variable exponent spaces and applications to nonlinear problems*", Universitatea Nouă din Lisabona, Lisabona, Portugalia, septembrie 2015 <https://www.fct.unl.pt/noticias/semana-na-fct/semana-na-fct-14-19-de-setembro>
- "*Generalized Lebesgue-Sobolev spaces and generalized operators with variable exponent*", Universitatea de Stat Belarusă, Minsk, Belarusia, iunie 2015 <http://km.mmf.bsu.by/events/150629-romania.html>
- "*On some nonlinear problems involving variable exponents*", Universitatea "Sophia Antipolis" din Nice, Franța, ianuarie 2013 <http://www-math.unice.fr/eaubry/seminar.php>
- "*Weak solutions for anisotropic elliptic problems with variable exponent*", Universitatea Milano Bicocca, Italia, martie 2011;
- Ciclul de prezentări "*Boundary value problems for the $p(x)$ -Laplace operator*", Seminarul de Teoria Potențialului, organizat de Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române (IMAR) împreună cu Universitatea din București, România, martie 2010.

■ Participare la Conferințe Internaționale și Workshop-uri:

- 40 *Al Zecelea Congres al Matematicienilor Români*, Universitatea din Pitești, România, 30 iunie – 5 iulie, 2023, comunicarea cu titlul "Multiple weak solutions for anisotropic systems with variable exponents" <http://www.imar.ro/congmatro10/program.html>
- 39 *Balkan Mathematics Conference*, Universitatea din Pitești, România, 1 iulie 2023, <http://imar.ro/bmc/>
- 38 *Nonsmooth Problems with Applications in Mechanics*, Stefan Banach International Center, the Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences, Bedlewo, Polonia, 17-22 iunie, 2023, comunicarea cu titlul "Higher-Order Problems Involving Generalized Differential Operators" <https://23-nonsmooth.confer.uj.edu.pl/start>
- 37 *Dynamical Systems Seminars*, Universitatea din São Paulo, la São Carlos, Brazilia, 9 martie 2023, comunicarea cu titlul "On some nonlinear differential problems and their applications".
- 36 *Workshop on Modeling Population Dynamics in Ecology, Environment and Epidemiology*, Fields Institute, Toronto, Canada, 15-19 august 2022. <http://www.fields.utoronto.ca/activities/22-23/population-dynamics>
- 35 *Workshop on Dynamical systems and their applications*, Universitatea din Waterloo, Toronto, Canada, 16 august 2022, comunicarea cu titlul "A general class of fourth-order problems with applications".
- 34 *Workshop on Industrial Mathematics and Computer Science*, Craiova, România, 2 iulie 2022, organizator. http://cis01.central.ucv.ro/ICAMNM/?Workshop_on_Industrial_Mathematics_and_Computer_Science
- 33 *International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods (ICAMNM)*, Craiova, România, 29 iunie-2 iulie 2022, organizator. <http://cis01.central.ucv.ro/ICAMNM/>
- 32 *Two days of PDEs in heterogeneous and irregular structures*, Universitatea Sapienza din Roma, Italia, 23-24 iunie 2022, comunicarea cu titlul "Anisotropic systems governed by nonhomogeneous differential operators" ("main speaker"). <https://sites.google.com/uniroma1.it/twodaysofpdes>
- 31 *The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2021*, online, 17-18 septembrie 2021, comunicarea cu titlul "Multiple weak solutions for higher-order problems". https://www.romai.ro/caim_21.html
30. *International Conference on Mathematics and IT: Research and Education (MITRE 2021)*, Chișinău, Republica Moldova, 1-3 iulie 2021, comunicarea cu titlul "Multiple solutions for anisotropic elliptic systems". <http://cecmi.usm.md/MITRE/>
29. *ECMI Webinar "Math for Industry 4.0 - Models, Methods and Big Data"*, 2-3 decembrie 2020, <https://www.wias-berlin.de/workshops/MA4DIFA/index.jsp>
28. *International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods (ICAMNM, third edition)*, Craiova, România, 29-31 octombrie 2020, organizator și comunicarea cu titlul "Weak solutions for general elliptic systems". <http://cis01.central.ucv.ro/ICAMNM/>
27. *Workshop on Industrial Mathematics and Computer Science*, Craiova, România, 31 octombrie 2020, organizator. http://cis01.central.ucv.ro/ICAMNM/?Workshop_on_Industrial_Mathematics_and_Computer_Science
26. *Scientific meeting on Dynamical Systems*, ICMC-Universidade de São Paulo, São Carlos, Brazil, March 03, 2020, comunicarea cu titlul "Qualitative results for nonlinear differential problems" <https://web.icmc.usp.br/SCAPINST/eventos/Program-W4-2020.pdf>
25. *The 27th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM*, Targoviște, România, 19-22 septembrie 2019, comunicarea cu titlul "Variable exponent problems on non-smooth domains" https://www.romai.ro/conferintele_romai/caim2019.html
24. *International Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, Gaeta, Italia, 20-24 mai 2019, comunicarea cu titlul "On a class of Robin problems with variable exponents" https://www.math.uzh.ch/fileadmin/math/events/2019/545/105301_Prog.pdf
23. *International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods (ICAMNM, second edition)*, Craiova, România, 19-20 octombrie 2018, organizator și comunicarea cu titlul "Critical point theory applied to nonlinear problems". <http://cis01.central.ucv.ro/ICAMNM2018/>
22. *The 26th Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM*, Chișinău, Republica Moldova, 20-23 septembrie 2018, comunicarea cu titlul "Weak solutions for a class of higher-order PDEs. https://www.romai.ro/conferintele_romai/caim2018.html
21. *Recent Advances in Nonlinear Analysis (on the occasion of Professor's Vicențiu Rădulescu 60th birthday)*, Levico Terme, Italia, 28-30 mai 2018, comunicarea cu titlul "On the Leray-Lions type operators and some elliptic problems" ("main speaker"). <http://stiinte.ucv.ro/conf/index.html>
20. *Workshop on Pure and Applied Analysis*, Craiova, România, 21 octombrie 2017, comunicarea cu titlul "On the existence of solutions for a class of nonlinear elliptic problems".

18. *Conference on Partial Differential Equations COPDE 2015*, Munich, Germany, 25-29 martie 2015, comunicarea cu titlul "New Generalized Operators for Elliptic Systems".
 17. *Nonlinear Dynamics Workshop*, Sinaia, România, 26-27 septembrie 2014, comunicarea cu titlul "Elliptic problems with variable exponents and no-flux boundary conditions".
 16. *International Workshop on Nonlinear Analysis and Applications to Economics*, Craiova, România, 25 septembrie 2014.
 15. *The 12th French-Romanian Colloquy of Applied Mathematics*, Lyon, Franța, 24-30 august 2014, comunicarea cu titlul "On some applications to antiplane contact models of the variable exponent problems".
 14. *The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, Madrid, Spania, 07-11 iulie 2014, comunicarea cu titlul "Variable exponent problems involving generalized operators", in the special session "Variational methods for discrete and continuous boundary value problems (with applications)".
 13. *The 8th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, Gaeta, Italia, 26-30 mai 2014, comunicarea cu titlul "On some elliptic problems with variable exponents".
 12. *Workshop on Dispersive PDE's: Models and Dynamics*, Pisa, Italia, 18-20 septembrie 2013.
 11. *8th Workshop on Control of Distributed Parameter Systems*, Craiova, România, 1-5 iulie 2013 (organizator local).
 10. *Eleventh French-Romanian Colloquy of Applied Mathematics*, București, România, 24-30 august 2012, comunicarea cu titlul "Connections between Neumann problems with variable exponents".
 9. *The Seventh Congress of Romanian Mathematicians*, Brașov, România, 29 iunie- 5 iulie, 2011, comunicarea cu titlul "On a class of nonlinear stationary problems with Neumann boundary condition".
 8. *O Zi Neliniară ("Una Giornata Nonlineare")*, Universitatea din Torino, Italia, 11 februarie 2011.
 7. *Exploratory Workshop on Current Research Themes in Applied Mathematics*, București, România, septembrie 2010.
 6. *Workshop on Asymptotic Analysis and Stochastic Methods for Heterogeneous Media*, Alba-Iulia, România, iunie 2010, comunicarea cu titlul "Multiplicity of weak solutions for a degenerate anisotropic elliptic problem with variable exponent".
 5. *International Conference on Mathematics and IT: Research and Education (MITRE 2008)*, Kisinev, Moldavian Republic, octombrie 2008, comunicarea cu titlul "Positive entire large solutions for semilinear elliptic equations".
 4. *National Session of Student Scientific Communications "Alexandru Myller"*, Iași, România, iulie 2008, comunicarea cu titlul "Existence and uniqueness of solutions for a class of quasilinear elliptic problems".
 3. *National Session of Student Scientific Communications*, Iași, România, iulie 2007, comunicarea cu titlul "Existence of weak nontrivial solutions for a class of nonhomogeneous boundary value problems".
 2. *CERCMS International Conference of Young Scientist affiliated to the International Conference "Computer Algebra in Scientific Computing-2006"*, Chișinău, Republica Moldova, octombrie 2006, comunicarea cu titlul "Fraternization in ... Mathematics".
 1. *National Session of Student Scientific Communications*, Iași, România, iulie 2006, comunicarea cu titlul "Existence of solutions for an elliptic problem involving the $p(x)$ – Laplacean".
- Organizator local pentru 7 conferințe și workshop-uri (a se vedea 11, 19, 23, 27, 28, 33, 34 din lista anterioară); membră a comitetului științific de la două conferințe (a se vedea 28 și 33 din lista anterioară).

Școli de Vară și Specializări

- Absolvirea programului postuniversitar de educație permanentă "Competența antreprenorială - dimensiune a dezvoltării profesionale a cadrelor didactice universitare" (din cadrul proiectului POCU/379/6/21/125093), decembrie 2020 – februarie 2021.
- Participare la 11 Școli de Vară și 4 cursuri de matematici avansate:
 - *Summer School on Qualitative Theory of Piecewise Ordinary Differential Equations*, CRM (Centre de Recerca Matemàtica), 12–16 iulie 2021.
 - *"5th Women in Mathematics Summer School on Mathematical Theories towards Environmental Models"*, Centrul Internațional de Fizică Teoretică, Trieste, Italia, 27 mai–1 iunie 2013.
 - *"Topics in Nonlinear Parabolic Equations"*, Centrul de Cercetare Matematică Ennio De Giorgi, Pisa, Italia, 24–29 iunie 2012.
 - *"New trends in nonlinear PDEs"*, Centrul de Cercetare Matematică Ennio De Giorgi, Pisa, Italia, 17–22 iunie 2012.
 - *"Spring School in Nonlinear Partial Differential Equations"*, Université Libre de Bruxelles, Belgia, 30 mai – 6 iunie 2012, și participare la miniworkshop-ul asociat cu comunicarea cu titlul "Existence and multiplicity results for Neumann problems with variable exponents".
 - *"Calculus of Variations and Applications"*, CIRM – Luminy, Marsilia, Franța, 11–16 iulie 2011.
 - *"Three days in PDEs"*, Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia, 6–8 aprilie 2011.
 - *"Harmonic Analysis and Related Topics (HART)"*, Universitatea Milano Bicocca, Italia, 21–25 februarie 2011.
 - Cursul *"Elliptic Equations"* predate de Prof. S. Terracini și Prof. G. Verzini la Universitatea Milano Bicocca, Italia, 15 februarie – 12 aprilie 2011.
 - Cursul *"Mathematical Modelling in Waterways"* predat de Prof. R. Camassa la Universitatea Milano Bicocca, Italia, 15 februarie – 13 aprilie 2011.
 - Cursurile *"The restricted three body problem"* și *"Introduction to KAM theory"* predate de Prof. R. Ortega, respectiv Prof. J.Féjóz, la Universitatea Milano Bicocca, Italia, 7–9 februarie 2011.
 - Second Summer School on Analysis *"Spectral Theory and PDEs"*, Leibniz Universität Hannover, Germania, septembrie 2010, cu participare la sesiunea de postere cu posterul "In the love story between two Sobolev spaces, an elliptic problem appears".
 - "Summer Course in Mathematics" organizat de Scuola Matematica Interuniversitaria la Palazzone din Cortona cu tema *"Partial Differential Equations"*, Italia, august 2010.
 - Cursurile *"Regularity of Solutions of Second Order Elliptic Equations and Applications to Dirichlet Problem"* (Prof. L. Veron) și *"Fine Properties of Functions"* (prof. P. Mironescu) ținute la Școala de Vară organizată de IMAR București, România, 2005.

Activități Editoriale

- Editor la *Analele Universității din Craiova - Seria Matematică-Informatică* <http://inf.ucv.ro/ami/index.php/ami/index> (din 2019);
- Editor Tematic la *Mathematics* <https://www.mdpi.com/journal/mathematics> (din 2021);
- Editor la *Monographs in Applied Mathematics*, Ed. Universitaria Craiova, (din 2016); https://www.ucv.ro/departamente_academice/dma/monographs_applied_mathematics/editorial_tematic
- Editor a două volume de *Proceedings Associated to the International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods (2020, 2022)*, publicat de ITM Web of Conferences, Vol. 34 (2020), respectiv Vol. 49 (2022), <https://www.itm-conferences.org/>.

Recenzor

- Mathematical Reviews/MathSciNet Reviewer number: 088090;
- Recenzor pentru Fundația Științifică Cehă în procesul de evaluare a proiectelor de cercetare (2018).

Referent

- referent pentru o carte din Oxford University Press;
- referent pentru 52 jurnale internaționale de matematică:
 - Abstract and Applied Analysis
 - Advances in Pure and Applied Mathematics
 - Advances in Nonlinear Analysis
 - Afrika Matematika
 - AIMS Mathematics
 - Applied Mathematics – A Journal of Chinese Universities
 - Applied Mathematics Letters
 - Applicable Analysis
 - Analele Universității din Craiova - Seria Matematică-Informatică
 - Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática
 - Boundary Value Problems
 - Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie
 - Bulletin of Mathematical Sciences
 - Bulletin of the Iranian Mathematical Society
 - Collectanea Mathematica
 - Complex Variables and Elliptic Equations
 - Discrete and Continuous Dynamical Systems-B (DCDS-B)
 - Discrete and Continuous Dynamical Systems-S (DCDS-S)
 - Electronic Journal of Differential Equations
 - Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations
 - FILOMAT (published by Faculty of Science and Mathematics University of Nis Serbia)
 - Fractal and Fractional (MDPI)
 - Glasnik Matematicki
 - Journal of Elliptic and Parabolic Equations
 - Journal of Function Spaces
 - Journal of Function Spaces and Applications
 - Journal of Inequalities and Applications
 - Journal of Mathematical Analysis and Applications
 - Journal of Nonlinear Functional Analysis
 - Journal of Nonlinear Mathematical Physics
 - Kragujevac Journal of Mathematics
 - Manuscripta Mathematica
 - Matematicki Vesnik
 - Mathematica Bohemica
 - Mathematical Methods in the Applied Sciences
 - Mathematical Modelling and Analysis
 - Mathematical Reports
 - Mathematics (MDPI)
 - Mathematische Nachrichten
 - Nonlinear Analysis: Real World Applications
 - Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications
 - Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2
 - Revista Matemática Complutense
 - Ricerche di Matematica

- Rocky Mountain Mathematics Journal
- ROMAI (Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics)
- Science China Mathematics
- Symmetry (MDPI)
- Thai Journal of Mathematics
- Topological Methods in Nonlinear Analysis
- Turkic World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering
- Ukrainian Mathematical Journal

Apartenență la societăți științifice/centre de cercetare/sindicate

- Societatea de Științe Matematice din România, Filiala Dolj - "Ciprian Foiaș" <http://ssmr.ucv.ro/index.html> (membră din 2012, în Consiliul Director din 2020);
- Centre for Nonlinear Analysis and its Applications (CNAA) al Univ. din Craiova <http://math.ucv.ro/cnaa/> (membră din 2012);
- Societatea Româna de Matematică Aplicată și Industrială https://www.romai.ro/index_romai_ro.htm (membră din 2018, cenzor din 2021);
- European Women in Mathematics <https://www.europeanwomeninmaths.org/> (membră din 2014, coordonatoare pentru România din 2020);
- - Committee of Women in Mathematics of the International Mathematical Union <https://www.mathunion.org/cwm> (ambasadoare a României din 2020);
- Centrul de Cercetare, Educație și Promovare a Matematicii în Știință, Tehnică și Societate (CCEPM) al DMA, Univ. din Craiova https://www.ucv.ro/departamente_academice/dma/centru_de_cercetare/home.php (2016–2020, membru fondator);
- Centre of Interdisciplinary Research in Sciences (2CIS) al Facultății de Științe, Univ. din Craiova <https://2cis.ucv.ro/> (secretară din 2021);
- Sindicatul Salariaților din Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din Craiova (SSFMI) (membră din 2017, vicepreședinte din 2020).
- China-Romania Research Center in Applied Mathematics – CRAM (membră din 2021) <http://cram.ucv.ro/index.php>

Alte Comitete

- membru referent în trei comisii de doctorat: Ionela-Loredana Stăncuț (Universitatea din Craiova, 2015); Iulia-Dorotheea Stîrcu (Universitatea din Craiova, 2019), Vasile-Florin Uță (Universitatea din Craiova, 2019);
- referent pentru o teză de doctorat pentru Universitatea din Bari Aldo Moro, Italy (2022);
- membru în patru comisii pentru concursuri pe post (la Univ. din Craiova și la Univ. Ovidius din Constanța);
- implicare în procesul de admitere la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică (corectare de lucrări și propunere de subiecte).
- implicarea în diverse competiții matematice (atât în învățământul universitar, cât și în cel preuniversitar);
- implicarea în programul Universității din Craiova de pregătire și îndrumare a elevilor în vederea promovării examenului de bacalaureat
- membră în mai multe comisii de acordare a gradului I în învățământul preuniversitar.