

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE

ANUNȚĂ:

SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT INTITULATE

“CLASSES OF FILTERS IN ALGEBRAS OF FUZZY LOGIC”

elaborate de domnișoara NIȚU V. LUISA-MARIA, în vederea obținerii titlului științific de doctor în Domeniul *Matematică*, va avea loc în ziua de 07 iulie 2017, la ora 10⁰⁰, în Sala C 219 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. IONEL ROVENȚA
Universitatea din Craiova

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC Prof.univ.dr. DUMITRU BUȘNEAG
Universitatea din Craiova

MEMBRI REFERENȚI: Prof.univ.dr. GEORGE GEORGESCU
Universitatea din București

Prof.univ.dr. CONSTANTIN NĂSTĂSESCU
Universitatea din București

Conf. univ.dr. DANA PICIU
Universitatea din Craiova

Data astăzi: 15.06.2017



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Nițu Luisa-Maria

Adresă

Str.Pălăniș, Bl. K4, nr. 49, ap. 10, Craiova, jud. Dolj, cod poștal 200095, România

Naționalitate

Română

Data nașterii

01.12.1985

Sex

Feminin

Educație și formare

Perioada

2011-prezent

Calificarea / diploma obținută

Doctorand

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe

Perioada

2010

Calificarea / diploma obținută

Certificat de competență lingvistică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Limba: franceză

Universitatea din Craiova, Facultatea de litere

Perioada

2008 – 2010

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de master

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Profil: matematică

Specializare: Sisteme dinamice și probleme de evoluție

Sisteme dinamice

Ecuții de evoluție

Universitatea din Craiova, Facultatea de matematică și informatică

Perioada

2004 – 2008

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Perioada

2004-2008

Calificarea / diploma obținută

Licențiată în matematică - informatică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Profil: matematică

Specializare: matematică - informatică

Algebră

Analiză matematică

Geometrie

Programare

Universitatea din Craiova, Facultatea de matematică și informatică

<p>Perioada Calificarea / diploma obținută</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Experiența profesională</p> <p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Aptitudini și competențe personale</p>	<p>2000-2004 Diplomă de bacalaureat Profil: real Specializare: matematică - informatică</p> <p>Colegiul Național „Carol I” din Craiova</p> <p>2011-prezent Doctorand</p> <p>-Activități de predare: ore seminar „Elemente de teoria categoriilor” -Membru în consiliul Școlii Doctorale de Științe</p> <p>Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe</p>																																																																
Limba maternă	Română																																																																
Limbi străine cunoscute	Franceză, Engleză, Germană, Spaniolă																																																																
Autoevaluare																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limba Franceză</td> <td>C 2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C 2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C 2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C 2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C 2</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>Limba Engleză</td> <td>C 2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C 2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C 1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B 1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B 2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>Limba Germană</td> <td>B 2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B 2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B 1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B 1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B 1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>Limba Spaniolă</td> <td>C 1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B 1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B 1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B 1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A 2</td> <td>Utilizator începător</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Limba Franceză	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	Limba Engleză	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	Limba Germană	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	Limba Spaniolă	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	A 2	Utilizator începător
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																																									
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																																									
Limba Franceză	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat																																																							
Limba Engleză	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent																																																							
Limba Germană	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent																																																							
Limba Spaniolă	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	A 2	Utilizator începător																																																							
	<i>(*) Cadru European Comun de Referință pentru Limbi Străine</i>																																																																
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> -spirit de echipă -capacitate de adaptare la diferite medii de activitate -aptitudini de comunicare -sociabilitate 																																																																
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - tehnoredactare Word și Latex - programare C, C++ - baze de date MySQL - programare Java - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), noțiuni fundamentale despre PC (hardware și software, utilitare) 																																																																

Informații suplimentare

Lucrări științifice:

- 1).D. Bușneag, D. Piciu, L.-M. Nițu, „New characterizations for special elements in bounded integral residuated lattices”, Annals of the Alexandru Ioan Cuza University - Mathematics, în curs de apariție.
- 2).D. Bușneag, D. Piciu, L.-M. Nițu, „Normal residuated lattices”, Annals of the University of Bucharest - Mathematics, în curs de apariție.
- 3).L-C. Holdon, L-M. Nițu, G. Chiriac, „Distributive residuated lattices”, Annals of the University of Craiova - Mathematics and Computer Science Series, Vol. 39 (2012), 100-109.

Participări la conferințe internaționale:

- 1).15-18 septembrie 2016 - The 24-th Conference of Applied and Industrial Mathematics-CAIM 2016, The Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI), University of Craiova, "Gh. Mihoc - C. Iacob" Institute of Mathematical Statistics and Applied Mathematics of the Romanian Academy (Bucharest) și the Academy of Romanian Scientists (Bucharest), Craiova; paper: „Normal residuated lattice.”

Curriculum vitae

Identitate

Prenume: Ionel

Nume: Roventă

Data nasterii: 24-12-1982

Afiliere: Lector univ. dr, Departamentul de
Matematica, Universitate din Craiova,
Str. A. I. Cuza, Nr. 13, Craiova 200585, Romania

Adresa personala: Str. Fratii Golesti, Bl. M1, Sc. B, Ap. 4,
Craiova 200085, Romania

Telefon: 0040721950817

Adresa de email: ionelroventa@yahoo.com

Educatie

- **2001-2005** - diploma de licenta, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea din Craiova, Romania.

- **2005-2007** - diploma de master, Sisteme dinamice si probleme de evolutie, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea din Craiova, Romania.

- **2005-2008** - diploma de doctor, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea din Craiova, Romania.
Titlul tezei de doctorat: *Aspecte al convexitatii in spatiile cu geometrie curba.*
Coordonator: Prof. Univ. Dr. Constantin P. Niculescu.

Ph.D. Committee: Lucian Beznea, IMAR, Bucharest,
Ovidiu Carja, University A. I. Cuza, Iasi
Sorin Micu, University of Craiova

Present position: Department of Mathematics,
University of Craiova, Romania

Activitate de cercetare stiintifica

Publicatii

- F.I. Bugariu, S. Micu, I. Roventă, Approximation of the controls for the beam equation with vanishing viscosity, *Mathematics of Computation*, 2015, www.ams.org/cgi-bin/mstrack/accepted_papers/mcom.
- N. Cindea, S. Micu, I. Roventă, M. Tucsnak, Particle supported control of a fluid-particle system, *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, DOI: 10.1016/j.matpur.2015.02.2009.
- C. P. Niculescu, I. Roventă, Relative Schur-convexity on global NPC spaces, *Mathematical Inequalities and Applications* 18 (3) (2015), 1111-1119, DOI: 10.7153/mia-18-85.
- I. Roventă, Hardy-Littlewood-Polya's inequality and a new concept of weak majorization, *Mediterranean Journal of Mathematics*, Springer 2015, DOI: 10.1007/s00009-015-0524-4.
- Maria Malin, Ionel Roventă, Some remarks on convex networks flows for K-spiders, *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2015, article ID 710516, 6 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/710516>, ISSN: 1024-123X.
- C. P. Niculescu, I. Roventă, Relative Convexity and Its Applications, *Aequationes Mathematicae*, Springer Basel 2015, DOI 10.1007/s00010-014-0319-x.
- D. Danciu, A. C. Matei, S. Micu, I. Roventă, Nonlinear Feedback Control and Artificial Intelligence Computational Methods applied to a Dissipative Dynamic Contact Problem, In ICINCO 2014 - 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, vol 1, (2014) ISBN: 978-989-758-039-0, pp. 528-539. (ISI Proceedings)
- I. F. Bugariu, N. Cindea, S. Micu, I. Roventă, Controllability of the space semi-discrete approximation for the beam equation, Preprints of the 19th World Congress The International Federation of Automatic Control Cape Town, South Africa. August 24-29, 2014, 11369-11374 published by Elsevier and The International Federation of Automatic Control on IFAC-PapersOnLine. (ISI Proceedings)
- I. Roventă, Generalized Equilibrium Problems Related to Ky Fan Inequalities, *Abstract and Applied Analysis* Volume 2014 (2014), Article ID 301901, 6 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/301901>
- F. Bugariu, I. Roventă, Small time uniform controllability of the linear one dimensional Schrodinger equation with vanishing viscosity, *Journal of Optimization Theory and Applications* 160 (3) (2014), 949-964 DOI: 10.1007/s10957-013-0387-4.
- N. Cindea, S. Micu, I. Roventă, M. Tucsnak, Numerical aspects and controllability of a one dimensional fluid-structure model, Ist IFAC Workshop on Control of Systems

Governed by Partial Differential Equations, 2013, published by Elsevier and The International Federation of Automatic Control on IFAC-PapersOnLine, 19-24, ISSN 1474-6670, International Program Committee Chair: Meurer, Thomas, Zuazua, Enrique, Conference Editor: Le Gorrec, Yann (FEMTO-ST, ENSMM, France) ISBN: 978-3-902823-54-0. DOI: 10.3182/20130925-3-FR-4043.00035. (ISI Proceedings)

- C. P. Niculescu, I. Roventă, An approach of majorization in spaces with a curved geometry, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 411 (1) (2014) 119-129, DOI: 10.1016/j.jmaa.2013.09.038.
- I. Roventă, Generalized Equilibrium Problems Related to Ky Fan Inequalities, *Abstract and Applied Analysis Volume 2014* (2014), Article ID 301901, 6 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/301901>.
- C. P. Niculescu and I. Roventă, An extension of Chebyshev's algebraic inequality, *Math. Reports* 15 (65) (2013), No. 1, 91-95.
- S. Micu, I. Roventă and M. Tucsnak, Time optimal boundary controls for the heat equation, *Journal of Functional Analysis*, 263 (2012), 25-49.
- I. Roventă, A note on Schur-concave functions, *Journal of Inequalities and Applications*, Volume 2012, No. 1, 2012:159, doi: 10.1186/1029-242X-2012-159.
- S. Micu and I. Roventă, Uniform controllability of the linear one dimensional Schrodinger equation with vanishing viscosity, *ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations*, 18 (2012), 277-293.
- C. P. Niculescu and I. Roventă, Generalized convexity and the existence of finite time blow-up solutions for an evolutionary problem, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications* 75 (2012), 270-277, doi:10.1016/j.na.2011.08.031.
- N. Cindea, S. Micu, I. Roventă, M. Tucsnak, Controllability of a nonlinear hybrid system, *Annals of the University of Craiova - Mathematics and Computer Science Series*, Vol 38, No 1 (2011), 35-48.
- I. Roventă, Large solutions to a singular weighted quasi-linear equations involving the p-Laplacian operator, *Proceedings of IS COPAM 2010*, Editors: /Ovidiu Carja and Ionel-Dumitrel Ghiba, Editura Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, 2011, pp. 209-220, ISBN 978-973-703-602-5.
- C. P. Niculescu and I. Roventă, Large Solutions for Semilinear Parabolic Equations Involving Some Special Classes of Nonlinearities, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Volume 2010 (2010), Article ID 491023, 11 pages, doi:10.1155/2010/491023.
- A. Florea and I. Roventă, Some extensions of optimal Hardy's inequality using estimates of p-Laplacian, *Journal of Computational Analysis and Applications* **12** (2010), No. 3, 586-592, ISSN 1521-1398.

- I. Rovența, Schur-convexity of a class of symmetric functions, *Annals of the University of Craiova - Mathematics and Computer Science Series* 37 (2010), No. 1, 12-18, ISSN 1223-6934.
- C. P. Niculescu and I. Rovența, The Fan's inequality in metric spaces with non-positive curvature, *Applied Mathematics Letters* 22 (2009), 1529-1533, ISSN 0893-9659.
- C. P. Niculescu and I. Rovența, The existence of a global attractor for a class of rational maps, *Annals of the Academy of the Romanian Scientists, Series on Mathematics and its Applications* 1 (2009), No. 2, 215-227, ISSN 2066-5997.
- C. P. Niculescu and I. Rovența, Schauder fixed point theorem in metric spaces with non-positive curvature, *Fixed Point Theory and Applications*, volume 2009, article ID 906727, 8 pages, ISSN 1687-1820, doi:10.1155/2009/906727.
- I. Rovența, Boundary asymptotic and uniqueness of solution for a problem with $p(x)$ -Laplacian, *Journal of Inequalities and Applications*, Volume 2008, 14 pp, doi: 10.1155/2008/609047.
- M. Mihăilescu and I. Rovența, Existence and multiplicity of radial solutions for an elliptic boundary value problem on an annulus, *Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie* 50 (2007), No. 4, 331-341.
- C. P. Niculescu and I. Rovența, Fan's inequality in the context of M_p -convexity, in vol. *Applied Analysis and Differential Equations, Proc. ICAADE 2006*, pp. 267-274, *World Scientific*, Singapore, 2007 (Editors, Ovidiu Carja and Ioan I. Vrabie) ISBN 978-981-270-594-5, ISSN 981-270-594-5.
- I. Rovența, A generalization of Ky Fan's theorem, *Proceedings of the International Conference of Young Scientists, affiliated to the International Conference Computer Algebra in Scientific Computing- 2006, CASC 2006*, Chisinau, Proc. CASC 2006, pp 181-186, ISBN 978- 9975-70-677-3.

Granturi de cercetare

- director al proiectului de cercetare CNCS-UEFISCDI: Numerical Methods for Controls of Partial Differential Equations and Applications, PNII Grant, Capacități Brancuși, Modul III, proiect bilateral Romania-Franta, PN-II-CT-RO-FR 2012-1-0005, Nr. 700/19.04.2013, CF-128/19.04.2013. Membrii ai echipei franceze: Nicolae Cindea, Arnaud Munch. Membrii ai echipei romane: Florin Ioan Bugariu, Sorin Daniel Micu, Ionel Roventa.
- Bursa postdoctorala: POSDRU/159/1.5/S/133255, Universitatea din Craiova, proiect de cercetare: Optimization problems in convex analysis and control theory, Aprilie 2014 - Octombrie 2015.

- membru in cadrul proiectului de cercetare CNCS-UEFISCDI: *Controllability, asymptotic behavior and numerical analysis for evolutionary processes*, PN-II-ID-PCE-2011-3-0257. Director: Sorin Daniel Micu.
- membru in cadrul proiectului de cercetare CNCS-UEFISCDI: *Strongly Nonlinear Problems in Contact Mechanics*, PN-II-RU-TE-2011-3-0223. Director: Andaluzia-Cristina Matei.
- Membru in cadrul proiectului de cercetare : Sisteme cu parametri distribuiti: analiză, sinteză via functionale Liapunov pentru comandă, aproximare numerică si implementare tip neurocomputing, Nr/data inregistrarii: 10C/27.01.2014 Finantator: Universitatea din Craiova, (2014). Director: Daniela Danciu.
- membru in cadrul proiectului de cercetare *Control of some fluid-structure interaction*, desfasurat sub egida Laboratoire European Associe CNRS Franco-Roumain, LEA MATH-MODE Mathematiques and Modelisation, 2011.
- membru in cadrul proiectului de cercetare CNCSIS: *Controlability problems for partial differential equations*, Grant PNII, Capacitati Brancusi, Modul III, proiect bilateral Romania-Franta, Nr. 206/13-04-2009. Director: Sorin Daniel Micu
- membru in cadrul proiectului de cercetare CNCSIS: *Problems of convex analysis, numerique analysis and control in the study of physical complex systems*, Grant PNII, IDEI, Nr. 420/2008. Director: Constantin P. Niculescu.
- membru in cadrul proiectului de cercetare CNCSIS: *Analysis and controls of the neliniar differential systems*, 589/2007. Director: Vicentiu Radulescu.
- membru in cadrul proiectului de cercetare CNCSIS: *Integration of master programs into the European higher educational framework by promoting interdisciplinary research via nonlinear analysis and evolution problems*, Contract 26761/2005 tema 14, Grant 80. Director: Constantin P. Niculescu.

Carti:

- Ionel Roventa, Recent trends in majorization theory, Applications to wireless communications, Editura Universitaria Craiova, 2015, 111 pages, ISBN: 978-606-26-0303-8.

Stagii de cercetare

- Stagiu la Universitat Duisburg-Essen, Fakultat fur Mathematik, Nichtlineare Analysis und Modellierung, January 31- February 28, 2015.

- Stagiul la Universitatea Blaise Pascal, Laboratoire de Mathématiques de Clermont-Ferrand, November 9-18, 2014.
- Stagiul la Universitatea Blaise Pascal, Laboratoire de Mathématiques de Clermont-Ferrand, Franța, 25-30 Mai, 2012.
- Stagiul la Universitatea Henri Poincaré Nancy 1, Institutul Elie Cartan, Nancy, Franța, 8 - 19 noiembrie, 2011.
- Stagiul la Universitatea Henri Poincaré Nancy 1, Institutul Elie Cartan, Nancy, Franța, 20 Septembrie - 2 Octombrie, 2011
- Stagiul la Universitatea Henri Poincaré Nancy 1, Institutul Elie Cartan, Nancy, Franța, 6-15 Iunie, 2010.
- Stagiul la Controlul Ecuațiilor și Aplicațiilor Trimestrial, Centre Emile Borel, Institutul Henri Poincaré, Paris, Franța, 2-26 Noiembrie, 2010.
- Stagiul la Universitatea Henri Poincaré Nancy 1, Institutul Elie Cartan, Nancy, Franța, 1-8 Septembrie, 2009.
- Stagiul la Universitatea Henri Poincaré Nancy 1, Institutul Elie Cartan, Nancy, Franța, 8-20 Iunie, 2009.

Conferințe, Workshop-uri, Conferințe invitate, Scoli de vara

- Conferința plenară la Universitatea Duisburg-Essen, Fakultät für Mathematik, Nichtlineare Analysis und Modellierung, Oberseminar analysis, Majorization in spaces with global nonpositive curvature, Februarie 19, 2015.
- Conferința plenară la Universitatea Duisburg-Essen, Fakultät für Mathematik, Nichtlineare Analysis und Modellierung, Oberseminar analysis, Relative convexity and relative Schur convexity with applications, Februarie 13, 2015.
- 19th World Congress of the International Federation on Automatic Control, Cape Town, South Africa, August 24-29, 2014, comunicarea cu titlul "Controllability of the semi discrete space approximation for the beam equation".
- Mathematical Inequalities and Applications, Trogir, Croatia, Iunie 22-26, 2014, comunicarea cu titlul "An approach of Schur convex-concave functions".

- The Twelfth Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Targoviste, Romania, Iunie 13-14, 2014, comunicarea cu titlul "A new approach on weak majorization and applications".
- The Joint Meeting on Quantum Field Theory and Nonlinear Dynamics, comunicarea cu titlul "The controllability of a system modeling the motion of a swimmer moving in a viscous fluid", Sinaia Septembrie, 24-27, 2014.
- Ist IFAC Workshop on Control Systems Modeled by Partial Differential Equations, CPDE, Septembrie 25-27, Institute Henri Poincare, Paris, Franta, comunicarea cu titlul „Numerical aspects and controllability of a one dimensional fluid-structure model”.
- 21th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Septembrie 19-22, 2013, Bucuresti, Romania, comunicarea cu titlul „Generalized equilibrium problems related to Ky Fan inequalities”.
- 5-th Workshop Partial differential equations, optimal design and numerics, Benasque, Spania, August 25-Septembrie 5, 2013, comunicarea cu titlul „Controllability of a fluid-structure model” in the thematic session on "Fluid-Structure Interactions".
- Thematic school of the GDRE ConEDP: Control of PDE's interactions and applications challenges, Noiembrie 5-9, Centre International de Rencontres Mathematiques (CIRM), Luminy, Franta.
- 33th International Summer School of Automatic Control, Modeling and Control of Distributed Parameter Systems, Gipsa-Lab Departament Automatique, Grenoble, Franta, Septembrie 10-14, 2012.
- Xieme Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Facultatea de Matematica si Informatica, Bucuresti, 24-30 August 2012.
- Spring School in Nonlinear Partial Differential Equations, Université Libre de Bruxelles, Mai 30–Iunie 6, 2012.
- Congres d'Analyse Numerique CANUM 2012, Super-Besse, Mai 21-25, 2012, Laboratoire de Mathematiques de Clermont-Ferrand, Franta, comunicarea cu titlul "On the solvability of an abstract variational system”.
- Workshop on "Partial differential equations, optimal design and numerics" 2011, August 28- Septembrie 9, 2011, Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pasqual, Organizatori: G. Buttazzo (U. Pisa) and E. Zuazua (BCAM).
- 10th International Symposium on Generalized Convexity/Monotonicity, Cluj, 22-27 August, 2011, comunicarea cu titlul "An Applications of generalized convexity to the existence of finite time blow-up solutions for an evolutionary problem".
- 7th Congress of Romanian Mathematicians, Brasov, Iunie 29 - Iulie 5, 2011, comunicarea cu titlul "Generalized convexity and the existence of finite time blow-up solutions for semilinear parabolic equations".

- International Student Conference on pure and Applied Mathematics, IS COPAM 2010, Iasi, 12-16 Iulie, 2010, comunicarea cu titlul "Uniform controllability of the linear one dimensional Schrodinger equation with viscosity".
- National Conference of the Academy of Romanian Scientists, 22-24 Septembrie, 2010, comunicarea cu titlul " Uniform controllability of the linear one dimensional Schrodinger equation with vanishing viscosity".
- National Mathematics Conference for University Students, Iasi, Iulie-2009, comunicarea cu titlul "Schauder fixed point theorem in global NPC spaces".
- 10th International Conference on Discrete Mathematics Convexity and Graph Theory, Universitat Dortmund, Germania, 14-18 Iulie, 2007, comunicarea cu titlul "Fan's inequality in metric spaces with nonpositive curvature".
- 6th Congress of Romanian Mathematicians, Bucuresti, 28 Iunie- 4 Iulie, 2007, comunicarea cu titlul "The existence of a global attractor for a class of rational maps".
- International Conference on Applied Analysis and Differential Equations, (ICAADE-2006), Iasi, 4-9 Septembrie, 2006, comunicarea cu titlul " Fan's inequality in the context of M_p -convexity".
- International Conference on Applied Analysis and Differential Equations, (ICAADE-2006), Iasi, 4-9 Septembrie, 2006, comunicarea cu titlul "Existence and multiplicity of radial solutions for an elliptic boundary value problem on an annulus".
- CERCMS International Conference of Young Scientist affiliated to the International Conference Computer Algebra in Scientific Computing-2006, Proc. CASC 2006, Chisinau, comunicarea cu titlul "A Generalization of Ky Fan's Theorem".

Lector. Univ. Dr. Ionel Roventa



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Buşneag Dumitru**
Adresă
Telefon(oane)
Fax
E-mail **busneag@central.ucv.ro**
Naționalitate **romana**
Data nașterii **11.05.1950**
Sex **Masculin**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	1974 - 1980
Funcția sau postul ocupat	Profesor matematica
Activități și responsabilități principale	Predare – evaluare disciplina matematica
Numele și adresa angajatorului	CN Carol I din Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactice, invatamantul preuniversitar

Perioada 1980-1991
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Seminarizare, cercetare matematica
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de matematica si informatica
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactice, Invatamant superior

Perioada 1991-1992
Funcția sau postul ocupat Lector universitar
Activități și responsabilități principale Predare si Seminarizare, cercetare matematica
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de matematica si informatica
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactice, Invatamant superior

Perioada 1992-1995
Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale Predare, cercetare matematica
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de matematica si informatica
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactice, Invatamant superior

Perioada 1995-prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar ;
Activități și responsabilități principale Predare, cercetare matematica
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de matematica si informatica
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactice, Invatamant superior

Din 2006 conducator de doctorat (6 teze confirmate de CNATDCU)

Educație și formare

Perioada 1969-1973
Calificarea / diploma obținută Licenta matematica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Algebra, Logica, Geometrie, Analiza matematica, Ecuatii diferentiale, Analiza functionala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de matematica si mecanica a Universitatii din Bucuresti

Perioada 1973-1974
Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate de algebra si geometrie (Anul V de specializare)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Algebra si geometrie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de matematica si mecanica a Universitatii din Bucuresti

Perioada 1982-1985
Calificarea / diploma obținută Doctor in matematici
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Algebra
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bucuresti, Facultatea de matematica si mecanica

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Franceza , Engleza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceza
Limba engleza

Înțelegere		Vorbire				Scriere			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1		C2		B2		C1		B2	
B2		B2		B1		B1		B2	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Bună capacitate de comunicare, de adaptare la medii multiculturale și spirit accentuat de echipă, abilități dobândite în urma mobilităților efectuate în cadrul programelor de pregătire profesională la nivel intern și internațional.

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, experiență bună a managementului de proiect și al echipei, în calitate de coordonator unor contracte de cercetare cu finanțare națională și burse internaționale câștigate pe baza de competiție
Competențe manageriale, dobândite în calitate de :
- Sef de catedra
- Director de departament
- Prodecan
- Decan

Competențe și aptitudini tehnice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Matlab

Competențe și aptitudini artistice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Alte competențe și aptitudini

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

a. Anexele de unde rezulta întreaga mea activitate științifică

ANEXA 1 : Studii si articole stiintifice reprezentative publicate in revistele din tara

1. Sur les Objects injectifs de la Catégorie des Algebres de Hilbert: Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Fizica, vol. V, 1977, 45-49.
2. Uber die Berechnung einer Determinante, Gaz. Mat., 83, 1978, 225-226, (Zbl. 0386.15004).
3. Injective Objects in the Hilbert Algebras Category (I): Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Fizica, vol. VII, 1979, 59-65.
4. A topological representation of Hilbert Algebras: Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Fizica, vol. X, 1982, 41-49.
5. The lattice of Deductive System of a Hilbert Algebras: Analele stiintifice ale Universitatii " A.I.Cuza " din Iasi, tomul XXXI, s.Ia, 1985, 78-79.
6. On the Maximal Deductive Systems of a bounded Hilbert Algebra: Bull. Math. de la SOC. SCI. MATH. de la Roumanie, tomul 31(79), nr.1, 1987, 9-21.
7. Hilbert Algebra of fractions relative to an V - closed system: Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Fizica, vol. XV, 1988, 34-37.

8. Injective Objects in the Hertz algebras Category: *Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Fizica*, vol. XIX, 1991-1992, 29-36.
9. A representation theorem for Maximal Hertz algebra of quotients. *Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Fizica*, vol. XX, 1993, 3-8.
10. Valuated Hilbert Algebras: *Analele Stiintifice ale Universitatii " Ovidius " din Constanta, seria Matematica*, vol. 2, 1994, 39-43.
11. A representation theorem for Maximal Lattice of quotients. *Studii si Cercetari Matematice*, nr. 3-4, tomul 47, 1995, 219-222, mai-august.
12. Grupuri finite, *Gazeta matematica seria A*, nr.2, anul XVII (XCVI), 1999, 73-94.
13. A theorem of extensions for pseudo-valuations on Hilbert Algebras, *Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Informatica*, vol. XXVI, 1999, 14-21.
14. Meet-irreducible ideals in an MV-algebra (in colaborare cu Dana Piciu), *Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Informatica*, vol. XXVIII, 2001, 110-119.
15. Injective objects in the BL-algebras category (in colaborare cu Dana Piciu), *Analele Universitatii din Craiova*, Vol. XXIX, 2002, 32-39.
16. BL-Algebra of fractions relative to inf-closed system (in colaborare cu Dana Piciu), *Analele Stiintifice ale Universitatii "OVIDIUS" Constanta, Seria Matematica*, volumul XI, 2004,214-222.
17. Pseudo-BL-algebra of fractions relative to an inf-closed system (in colaborare cu Dana Piciu), *Analele Stiintifice ale Universitatii "A.I. Cuza" din Iasi. Tomul L, s.I a, Matematica*, 2004, f.2, 459-472.
18. Boolean BL-algebra of frations(in colaborare cu Dana Piciu), *Analns of University of Craiova, Mathematics and Computer Science serie*, vol 31, 2004, 1-19.
19. Boolean-MV-algebra of fractions (in colaborare cu Dana Piciu), *Mathematical Reports*, vol 7(57), nr. 4, 2005, 265-280.
20. Localization of pseudo BL-algebra (in colaborare cu Dana Piciu), *Revue roumaine de mathématiques pures et appliquées Tome L*, nr. 5/6 (2005) 495-513.
21. Residuated lattice of fractions relative to a meet-closed system (in colaborare cu Dana Piciu), *Bull.Math.Soc.Math.Roumanie,Tome 49(97) No.1(2006)*,13-24.
22. Some latticial properties of of Hilbert algebras (in colaborare cu M. Ghita) , *Bull. Math. Soc. Math. Roumanie* , tome 53(101), no.2(2010), 87-107.
23. Achimedean residuated lathices (in colaborare cu D. Piciu, A. Jefelea), *Analele Stiintifice ale Univ. "A.I. Cuza" din Iasi (s.n.)*, *Matematica* , tomul LVI, f.2 (2010) ,227-253.
24. Divisible and semi-divisible residuated lattices (in colaborare cu D. Piciu si J.Paralescu); *Analele Stiintifice ale Univ. "A.I. Cuza" din Iasi (S.N.)*,*Matematica*,Tom LXI (2015) 287-318.

ANEXA 2 : Studii si articole stiintifice reprezentative publicate in revistele din strainatate

25. Injective objects in the Hilbert Algebras category (II): *Mathematics Seminar Notes (Japonia)*, vol. 8, 1980, 433-442, (Zbl. 0468.03040).
 26. A note of Deductive System of a Hilbert Algebras: *Kobe Journal of Mathematics (Japonia)*, vol. 2, 1985, 29-35, (Zbl. 0584.06005).
 27. Hilbert Algebras of fractions and Maximal Hilbert Algebra of quotients: *Kobe Journal of Mathematics (Japonia)*, vol.5, 1988, 161-172, (Zbl. 0676.06018).
 28. f-Multipliers and the Localization of Hilbert Algebras, *Mathematical Logic Quarterly*, vol.36, Issue 4 (1990), 331 - 338 (article first published online : 13 november 2006; DOI : 10.1002/malq.19900360406).
 29. Hertz algebra of fractions and Maximal Hertz algebra of quotients: *Mathematica Japonica (Japonia)*, vol. 39, no.3, 1994, 461-469, (Zbl. 0810.06011).
 30. Hilbert Algebras with valuations: *Mathematica Japonica (Japonia)*, vol.44, nr.2, 1996, 285-289, (Zbl. 0880.03034)
1. On the lattice of ideals of an MV-algebra (in colaborare cu Dana Piciu): *Scientiae Mathematicae Japonicae (online)* , vol.6, 2002, 221-226, (Zbl. 1019.06004)
 2. On extensions of pseudo-valuations on Hilbert algebras: *Discrete Mathematics*, vol. 263, issues 1-3, 28 february 2003, 11-24, (Zbl. 1018.03050)
 3. On the lattice of deductive systems of an BL-algebra (in colaborare cu Dana Piciu), *Central European Journal of Mathematics*, nr. 2,(2003) 221-237, (Zbl. 01978734)
 4. Localization of MV-algebras and lu-groups, (in colaborare cu Dana Piciu), *Algebra Universalis*, 50 (2003),359-380 (MR2055063, Zbl. 1081.06008)

5. MV-algebra of fractions and maximal MV-algebra of quotients (in colaborare cu Dana Piciu), Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, vol 10, nr. 4, 2004, 363-383, (MR21002406, Zbl. 1069.06006)
6. BL algebra of fractions and maximal BL-algebra of quotients (in colaborare cu Dana Piciu), Soft Computing (Springer Verlag), 9 (2005), 544-555, (Zbl. 1089.06003)
7. LM_n - algebras of fractions and maximal LM_n -algebra of quotients(in colaborare cu Florentina Chirtes), Discrete Mathematics, 296 ,2005, 143-165
8. Localization of BL-algebras(in colaborare cu Dana Piciu) in Soochow Journal of Mathematics (Taiwan), vol 32, nr. 1, 2006, 127-159 (Zbl. 1112.06011)
9. On the lattice of filters of a pseudo BL-algebra (in colaborare cu Dana Piciu), Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, vol.12, nr. 3-4, 2006, 217-248, (Zbl. 1167.06007)
10. On the lattice of n-filters of an LM_n -algebra (in colaborare cu Fl. Chirtes), Central European Journal of Mathematics , 5(3), 2007, 470-483, (Zbl. 1150.06011)
11. Pseudo BL-algebra of fractions and maximal pseudo- BL-algebra of quotients (in colaborare cu Dana Piciu), Southeast Assian Bulletin of Mathematics (Springer-Verlag Hong Kong Ltd),31,no.4, 2007, 639-665, (Zbl. 1150.06011)
12. Localization of pseudo MV-algebras and l-groups with strong unit (in colaborare cu Dana Piciu), International Review of Fuzzy Mathematics - IRFM ,vol.2 ,no.1, june 2007, 63-95 (Zbl. 1153.06005)
13. Some properties of epimorphisms of Hilbert algebras (in colaborare cu M. Ghita), Central European Journal of Mathematics, 8(1)(2010) 41-52
14. A glimpse of deductive systems in algebra (in colaborare cu Sergiu Rudeanu), Central European Journal of Mathematics, 8(4)(2010), 688-705.
15. Bounded BCK - algebras of fractions and maximal BCK - algebra of quotients (in colaborare cu Dana Piciu), Soft Computing , vol.16(10) (2012), 1697 – 1705.
16. Some types of filter in residuated lattices (in colaborare ce Dana Piciu), Soft Computing,vol. 18, Issue 5 (2014) 825-837.
17. Some properies of ideals in Stonean Residuated lattices (in colaborare cu Dana Piciu si Liviu Holdon), Jurnal of Multiple Valued Logic & Soft Computing, issues 4-5 (2015) 529 – 546.
18. A new approach for classification of filters in residuated lattices (in colaborare cu Dana Piciu), Fuzzy Sets and Systems,vol. 260 (2014-2015) 121 – 130.
19. Semi-G-filters, Sonean filters, MTL – filters, divizable filters, BL-filters and regular filters (in colaborare cu Dana Piciu), Iranian Journal of Fuzzs Systems , vol. 13, issue 2 (2016) 145-160.

ANEXA 3 : Lucrari publicate in rezumat

20. Bounded Hilbert and Herz algebras of fractions, The Bulletin of Symbolic Logic (USA), vol. 1, 1995, 227-228
21. Valuations on Hilbert algebras, The Bulletin of Symbolic Logic (USA), vol. 4, 1998, 81-82
22. Extensions of pseudo-valuations on Hilbert algebras, The Bulletin of Symbolic Logic (USA), vol. 6, 2000, 109-110
23. MV-algebras, Collegium Logicum, Annals of the Kurt-Godel Society, Viena, 4(2001), 65-66
24. MV-algebras, The Bulletin of Symbolic Logic, USA, vol. 8, nr. 1 (2003), 126-127
25. On the lattice of ideals on an MV-algebra, The Bulletin of Symbolic Logic, USA, vol. 9, nr. 1 (2003), 88-89
26. Localization for some algebras of fuzzy logic (with. Fl.Chirtes and D.Piciu), The Bulletin of Symbolic Logic, USA, vol. 11, nr. 1 (2005), p.271

ANEXA 4 : Carti publicate in edituri

27. Teoria grupurilor (aspecte teoretice si probleme) , Ed. Universitaria din Craiova, 196 pag., ISBN: 973-96643-9-3, 1994, (Zbl. 0977.20500).
28. Capitole speciale de algebra, Ed. Universitaria, Craiova, 364 pag., ISBN: 973-9271-11-2, 1997, (Zbl. 0897.06001).
29. Elemente de aritmetica si teoria numerelor (in colaborare cu Fl. Boboc si Dana Piciu), Ed.Radical, Craiova, 254 pag., ISBN: 973-9253-52-0, 1998 (Zbl. 0926.11001).
30. Aritmetica si teoria numerelor, (in colaborare cu Fl. Boboc si Dana Piciu), Ed.Universitaria, Craiova, 288 pag., ISBN: 973-9271-73-1, 1999 (Zbl. 1053.11001).

31. Algebra (in colaborare cu Florentina Chirtes si Dana Piciu), doua editii, Ed. Universitaria, Craiova, 325 pag., ISBN: 973-8043-24-7, 1999, 2001, (Zbl. 0971.0001).
32. Algebra liniara (in colaborare cu Dana Piciu), Ed. Universitaria, Craiova, 158 pag., ISBN: 973-8043-62-2, 2001 (Zbl. 0986.15002).
33. Lectii de algebra (in colaborare cu Dana Piciu), Ed. Universitaria, Craiova, 527 pag., ISBN: 973-8043-109-8, 2002 (Zbl. 1026.00001).
34. Probleme de algebra (in colaborare cu Florentina Chirtes si Dana Piciu), Ed. Universitaria, Craiova, 311 pag., ISBN: 973-8043-189-9, 2002 (Zbl. 1026.00002).
35. Probleme de algebra liniara (in colaborare cu Florentina Chirtes si Dana Piciu), Ed. Universitaria, Craiova, 143 pag., ISBN: 973-8043-193-X, 2002 (Zbl. 1026.00003).
36. Probleme de logica si teoria multimilor (in colaborare cu D. Piciu si F. Chirtes), Ed. Universitaria, Craiova, 195 pagini, ISBN: 973-8043-347-7, 2003.
37. Categories of algebraic logic, Ed. Academiei Romane, 2006 (270 pagini, ISBN (10) 973-27-1381-X ; ISBN (13) 978-973-27-1381-5).
38. Complemente de algebra (cu Fl.Chirtes si D.Piciu), Ed. Gil, Zalau, 2006 (224 pagini, ISBN : 974-9417-65-5).
39. Complemente de aritmetica si teoria elementara a numerelor (cu Fl.Chirtes si D.Piciu), Ed. Gil, Zalau, 2007 (204 pagini, ISBN : 973-9417-84-6).

ANEXA 5 : Contracte de cercetare cu CNCSIS la care am fost Director de proiect

Contract nr. 5006/19C-poz.14/1993: *Aplicatii ale teoriei categoriilor in algebra universala*

Contract nr. 3006/14C/B7/1994: *Aplicatii ale teoriei categoriilor in algebra universala*

Contract nr. 4006/77C/A1/1995: *Aplicatii ale teoriei categoriilor in algebra universala*

Contract nr. 5006/19C-poz.14/1996: *Aplicatii ale teoriei categoriilor in algebra universala*

Contract nr. 7006/tema 200/1997: *Studiul structurilor metrice in algebra universala si teoria laticilor*

Contract nr. 23/tema 16/1998: *Studiul structurilor metrice in algebra universala si teoria laticilor*

Contract nr. 138/2001: *Conexiuni intre diferite categorii de algebre implicative*

ANEXA 6 : Congrese si alte reuniuni stiintifice de prestigiu la care am participat cu conferinte sau comunicari

In tara

- Conferinta Nationala de Algebra; incepand cu prima editie, Bucuresti, 1983, am participat an de an cu comunicari la toate editiile (unele cu participare internationala)
- Conferinta internationala " Algebra and Algebraic geometry ", Bucuresti, 3-8 iulie 1989 (organizata de INCREST, SSM si Univ. din Bucuresti), unde am prezentat comunicarea "Boolean products"
- OATEX and Romanian-american workshop on operator algebras, Craiova, august 28 - september 8, 1989 (organizator Departamentul de matematici al INCREST)
- A XX-a Olimpiada Internationala de Matematici a elevilor, Bucuresti-Busteni 1978 (am facut parte din comisia de coordonatori ai tarii noastre si totodata am condus Simpozionul elevilor premiati)
- A III-a Balcaniada de Matematici a elevilor, Bucuresti 1986 (am facut parte din comisia de coordonatori ai tarii noastre)
- Sesiunea de comunicari consacrata lui Grigore C. Moisil (organizata de Facultatea de Matematica si Informatica a Universitatii din Bucuresti pe 19 iunie 1998), unde am prezentat (in colaborare cu Florentina Boboc si Dana Piciu) comunicarea "Algebre Hilbert valuate".
- A 40-a Olimpiada Internationala de Matematici a elevilor, Bucuresti, iulie 1999 (am facut parte din comisia de coordonatori ai tarii noastre)
- Conferinta anuala a Societatii de stiinte matematice, Craiova, 26-29 mai 1999, unde am prezentat comunicari "Structuri metrice in algebra universala" si "Educatia matematica in Romania"

- Al V-lea Congres al Matematicienilor Romani, Universitatea din Pitesti, 22-28 iunie 2003
- Simpozionul comemorativ "Grigore C. Moisil", organizat de Grupul de Logica si Algebra Universala de la Facultatea de Matematica si Informatica a Universitatii Bucuresti, 16-17 mai 2003, unde am prezentat comunicarea: "Localizari de MV-algebre"
- Prima Conferinta de Cercetari Operationale si Matematici Aplicate organizata de Academia Navala "Mircea cel Batrin" si Universitatea "Ovidius" din Constanta, 3-6 septembrie 2003 unde am prezentat comunicarea "F-multiplies and localization of MV-algebras" (in colaborare cu Dana Piciu)
- Simpozionul comemorativ "Grigore C. Moisil", Craiova, 21-22 mai 2004
- Sesiunea de comunicari dedicata centenarului Gr.C.Moisil ,26-27 ianuarie 2006, Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane cu comunicarea "Proprietati specifice ale laticilor reziduate "(in colaborare cu Dana Piciu).

In strainatate

- Pe data de 13.02.1992 am sustinut la Institutul de Matematica-Informatica al Universitatii "C. Bernard" Lyon I din Franta conferinta "Sur les algebres de Hilbert"
- In perioada 6-10 iulie 1992 am participat la Universitatea Sorbona din Paris la Primul Congres European de Matematici unde am prezentat posterul "Localization of Hilbert algebras"
- Pe data de 30.11.1993 am sustinut la Universitatea "Jean Monnet" din Saint- Etienne, Franta, conferinta "Ultraproduits ; Applications"
- Pe data de 9.12.1993 in cadrul Seminarului condus de Profesorul Michel Haque - Directorul Laboratorului de algebra de la Universitatea "C.Bernard" Lyon I am sustinut comunicarea "Ultraproduits de corps values"
- In perioada 21-30 iulie 1994 am participat cu doua comunicari ("Bounded Hilbert and Hertz algebras of fractions" si "Algebre de Hilbert borne de fractions") 1994 Eurorpean Summer Meeting of the Association for Symbolic Logic, Logic Colloquium 1994 la Universitatea d'Auvergne-Clermont I din Franta
- Pe data de 3.08.1994, cu ocazia Congresului International al Matematicienilor ce s-a desfasurat la Zurich (Elvetia) am prezentat posterul "Algebre Hilbert borne de fractions"
- In perioada 15-19 iulie 1996 am participat la Szeged (Ungaria) la Conferinta satelit a ECM '96 "Universal Algebra and Lattice Theory" cu comunicarea "Pseudo-metrics on Hilbert algebras"
- In perioada 6-13 iulie 1997 am participat la Universitatea din Leeds (Anglia) cu comunicarea "Valuation on Hilbert algebras" la 1997 Logic Colloquium
- In perioada 18-27 august 1998, am participat la Congresul international al Matematicienilor ce a avut loc la Berlin (Germania), cu comunicarea " Valuations on Hilbert algebras"
- In perioada 1-6 august 1999 am participat la 1999 Logic Colloquium ce a avut loc la Universitatea din Utrecht (Olanda), cu comunicarea "Extensions of pseudo- valuations on Hilbert algebras "
- In perioada 23-31 iulie 2000 am participat la 2000 Logic Colloquium ce a avut loc la Universitatea Sorbona din Paris , cu comunicarea "On relatively pseudocomplemented posets and implicative algebras"
- In perioada 3-13 august 2001 am participat la 2001 Logic Colloquium ce a avut loc la Universitatea Tehnica din Viena, cu comunicarea "MV - Algebras"
- In perioada 3-9 august 2002 am participat la 2002 Logic Colloquium ce a avut loc la Westfalische Wilhelms-Universitat Munster, cu comunicarea "On the lattice of ideals of an MV-algebra"
- Convexity and Discrete Geometry. A conference on the occasion of the 60-th birthday of Tudor Zamfirescu, June 20 - July 2, 2004, Eotvos Lorand University, Budapest, Hungary cu comunicarea "Tudor Zamfirescu and University of Craiova"

- Logic Colloquium 2004, Turin, Italy, July 25-31, 2004 cu comunicarea "Localization for some algebras of fuzzy logic" (cu Fl. Chirtes si D. Piciu)
- Logic Colloquium 2005, Athens, Greece, July 28- August 3, 2005 cu comunicarea " The prime and maximal spectra of some algebras of fuzzy logic" (in colaborare cu Florentina Chirtes si Dana Piciu).
- Algebra and Probability in Many-Valued Logics, May 7-9, 2009, Technische Universität, Darmstadt, Germany cu comunicările "Valuations on some algebras of fuzzy logic" (cu C.Busneag) si "Some properties of epimorphisms of implicative algebras" (cu M.Ghita)
- 11th International Conference on Discrete Mathematics :Convexity and Discrete Geometry, July, 25-29 2009, Dortmund University of Technology

ANEXA 7 : Membru in organizatii si societati

1. Membru al *Societatii de Stiinte Matematice din Romania* (din anul 1974) si al Consiliului Societatii (din anul 2003) iar din 2007 Presedinte al Filialei Craiova a SSMR si Membru in Biroul SSMR
2. Membru in Comisia Centrala de organizare a *Olimpiadei nationale de matematica* pentru elevi(din anul 1977)
3. Referent la *Zentralblatt fur Mathematik* din Germania (din anul 1989)
4. Membru individual al *Societatii Europene de Matematici - EMS* (din anul 1997)
5. Presedinte al Comitetului de organizare a Concursului interjudetean de matematici pentru elevi *Gheorghe Titeica* (din anul 2002)
6. Referent la *Mathematical Reviews* din SUA (din anul 2003)
7. Membru individual al *Societatii Americane de Matematica - AMS* (incepand cu anul 2004)
8. Evaluator CNCISIS (incepand cu anul 2005)
9. Evaluator al *Agentiei Universitare a Francofoniei (AUF)* (incepand cu anul 2004)
10. Membru in comisia de specialitate de matematica a C.N.A.T.D.C.U pentru confirmarea titlurilor de Profesor universitar, Conferentiar universitar, CP I si CP II (2006 - 2011)
11. Membru in comisia contestatii a C.N.A.T.D.C.U (din 2012) pentru matematica
12. Membru in Comisia permanenta de evaluatori ARACIS (din 2006)
13. Membru in comitele editoriale ale revistelor:
 - Analele Universitatii din Craiova, seria Matematica-Informatica
 - International Review of Fuzzy Mathematics (IRFM)
 - Fuzzy algebra and rough algebra (FARA)
 - The Open Mathematics Journal (ISSN : 1874-1177) incepind cu 2007
 - International Journal of Soft computing Information science (IJSCIS) (Dept. of Math., Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman Iran) din anul 2008
 - Gazeta matematica, seria B din anul 2008 Membru al Grupului de Logica si Algebra Universala ([GLAU](#)) si MathFuzzLogica

ANEXA 8 : Lista cu studenti doctori si Teze de doctorat sustinute

Maria Antoneta Jeflea, Localization in the category of MTL-algebras (October, 24, 2009 ; Ordinul MECT 6026/27.11.2009)

Mircea Ghiță, Contributions to the Study of the Category of Hilbert Algebras (April, 16, 2011; Ordinul MECT 5223/29.08.2011)

Dorin Tașcău, Contribuții la studiul BCK-algebrelor (December, 16, 2011 ; Ordinul MECT 3818/26.04.2012)

Justin Paralescu, Contributions to the Study of Residuated Lattices (February, 9, 2013; Ordinul MEN 3930MD/20.06.2013)

Mircea N. Nicolae Constantinescu, Algebras of Fuzzy Logic with Internal States (April 17, 2014; Ordinul MEN 377/16.07.2014)

Liviu C. Constantin Holdon, *Classes of Residuated Lattices* (April 17, 2014; Ordinul MEN 377/16.07.2014)

ANEXA 9 : Lista cu comisii la care am fost specialist

Christina Dan, *Contribuții la studiul algebrelor implicative*, 2002, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Constantin Năstăsescu

Laurențiu Leuștean, *Representation of Many - valued Algebras*, 2003, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. George Georgescu

Ioana Leuștean, *Contribution to the Theory of MV-algebras: MV-module*, 2004, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Sergiu Rudeanu

Dana Picu, *Localization of MV and BL-algebras*, 2004, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. George Georgescu

Nicolae Chifan, *Contexte Morita și localizări în categorii Grothendieck. Aplicații*, 2004, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Constantin Năstăsescu

Paul Ciprian Enache, *Teoreme de reprezentare pentru categorii Grothendieck cu aplicații la dualitatea Morita*, 2006, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Constantin Năstăsescu

Miodrag-Cristian Iovanov, *(Co)Frobenius Algebras, Coalgebras and Functors*, 2006, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Constantin Năstăsescu

Florentina Chirteș, *Contribution to the Study of LM_n -algebras*, 2007, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Sergiu Rudeanu

Lavinia Corina Ciungu, *Algebraic Models for Multiple-valued Logics (States and Convergences on Multiple-valued Logic Algebras)*, 2007, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. George Georgescu

Daniel Dumitru Drăgulici, *Algebre poliadice pentru logici bazate pe t -norme*, 2008, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Sergiu Rudeanu

Gefry Barad, *Transformări locale de structuri : flipuri triangulare, rotații de arbori binari și obstrucții combinatoriale de sortare*, 2008, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Constantin Năstăsescu

Ana Tudorache, *Obiecte relativ regulate în categorii abeliene. Aplicații la inele graduate și coalgebre*, 2010, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Constantin Năstăsescu

Georgiana Velicu, *Studiul unor clase de algebre și coalgebre*, 2010, Universitatea din București, Conducător: Prof. Dr. Constantin Năstăsescu



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Georgescu George**

Naționalitate Română

Data nașterii 4.04.1946

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 2011- prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Predare, cercetare matematică

Numele și adresa angajatorului Universitatea din București, Facultatea de matematică și informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactice, Învățământ superior
Conducător de doctorat

Perioada 1996-2011

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Predare, cercetare matematica

Numele și adresa angajatorului Universitatea din București, Facultatea de matematică și informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactice, Învățământ superior
Conducător de doctorat

Educație și formare

Perioada 1969 -1972

Calificarea / diploma obținută Doctor in matematici

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Algebră

Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare Institutul de Matematică al Academiei

Perioada	1964-1969
Calificarea / diploma obținută	Licență matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algebră, Logică, Geometrie, Analiză matematică
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Facultatea de matematică și mecanică, Universitatea din București

Perioada	1960-1964
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: real
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Colegiul Național Carol I din Craiova

Informații suplimentare

Anexele de unde rezultă întreaga activitate științifică

ANEXA 1 : Studii și articole științifice reprezentative publicate în revistele din țară și din străinătate

1. G.Georgescu, D.Popescu, On algebraic categories, Rev.Roum.Math.Pures Appl., 13,1968,337-342,MR: 58-1140
2. G.Georgescu,C.Vraciu, Le spectre maximal d' une algebre de Lukasiewicz, C.R. Acad.Sci.Paris, 268,1969, 928-929,MR 41:5263
3. G.Georgescu, C.Vraciu, N-valued centered Lukasiewicz algebras, Rev.Math.Pures Appl., 14,1969, 712-723, MR 42 : 3004
4. G.Georgescu, C.Vraciu, Sur les algebres de Lukasiewicz centrees, C.R.Acad. Sci. Paris, 268, 1969, 998-1000,MR: 42-2684
5. G.Georgescu, C.Vraciu, Sur les epimorphismes des algebres de Lukasiewicz, C.R. Acad. Sci.Paris, 269, 1969,4-6, MR:42-7488
6. G.Georgescu, C.Vraciu, On the characterization of centered Lukasiewicz algebras, J.Algebra, 16, 1970, 486-495, MR: 42-7490
7. G.Georgescu,C.Vraciu, Algebre Lukasiewicz monadice si poliadice, Stud.Cerc. Matematica, 23,1971, 1025-148,MR: 51-7868
- 8.G.Georgescu, C.Vraciu, La dualite des algebres de Post 0-valentes, J.Algebra, 21, 1972,74-86, MR: 46-8925
9. G.Georgescu, C.Vraciu, On a Gleason theorem, Rev.Math.Pures Appl., 16,1971, 371-374, MR: 14-3278
10. G.Georgescu, D.Licoiu, Caracterisation des categories avec la propriete de theoreme de prolongement, C.R.Acad.Sci.Paris, 268,1969, 1316-1319,MR:44-6876
11. G.Georgescu, B.Lungulescu, Sur les proprietes topologiques des structures ordonnees, Rev.Roum.Math.Pures Appl., 14,1969,1553-1456,MR:41-1614
Lecture Notes in Math.,vol.719, 1979,157-161
- 12.G.Georgescu, N.Răbancă, Sur la category des systemes logiques, Rev.Roum. Math.Pures Appl., 14,1969, 489-493,MR:39-6714
13. V.Boicescu, G.Georgescu, Sur les algebres de Lukasiewicz centrees at axeos, Rev.Roum.Math.Pures Appl., 15,1970, 655-681,MR: 41-8213
14. G. Georgescu, Algebres de Lukasiewicz completes, C.R.Acad.Sci.Paris, 269, 1969,1181-1184,MR: 40-7093
15. G. Georgescu, Asupra unei scufundări injective pentru algebrele Boole, Stud. Cerc.Matematica, 22,1970,1335-1342,MR: 41-1090
16. G. Georgescu, Anvelope injective in categoria monoizilor comutativi regulați, Stud.Cerc.Matematica, 23,1971,1049-1055,MR 39: 7333
17. G.Georgescu, Some remarks on the adjoint functors, Rev.Roum.Math.Pures appl., 16,1971,179-194, MR: 2300
18. G.Georgescu, The theta-valued Lukasiewicz algebras,I, Rev.Roum.Math.Pures Appl.,16,1971,195-209,MR:46-3299
19. G.Georgescu, Algebras de Lukasiewicz de orden theta, II, Rev.Roum.Math.Pures Appl., 16, 1971, 363-369, MR:47-8293

20. G.Georgescu, The theta-valued Lukasiewicz algebras, III(duality theory), *Rev. Roum.Math.Pures Appl.*, 16,1971,1365-1390, MR :47-8283
21. G.Georgescu, Les algebres de Lukasiewicz theta-valentes,in: *Logique-Automatique- Informatique*, Ed.Academiei RSR, Bucarest,1971,99-169,MR:51-1084
- 22.G.Georgescu, Algebres de Lukasiewicz monadiques et polyadiques, *C.R.Acad. Sci.Paris*, 272,1971, 416-419,MR:44-1289
23. G.Georgescu, Representation des algebres de Lukasiewicz theta-valentes polyadiques,C.R.Acad.Sci.Paris, 274, 1972,994-946,MR: 51-7867
24. G.Georgescu, Obiecte injective si proiective in categorii concrete, *Stud. Cerc. Matematica*, 25,1973,505-552, MR: 51-5712
25. G.Georgescu, An omitting type theorem for polyadic algebras, *Bull.Soc . Sci.Math.*, 18,1974,279-281,MR: 53-7775
- 26.G.Georgescu, Sur le forcing faible dans les algebres polyadiques, *C.R.Acad. Sci.Paris*, 280,1975,1257-1258, MR:52-2876
27. G.Georgescu, Stuctures algebriques introduites par forcing, *Coll.Logique*, (Clermont- Ferrand,1975), Editions CNRS, 1977, 221-274
- 28.G.Georgescu,I.Voiculescu, Model-completion in categories, *Rend.Acad.Naz.dei Lincei*, LIX, 1975, 627-634, MR:58-2176
29. G.Georgescu, Forcing infinite en theorie des modeles booleenes, *Rev. Roum. Philos Logique*, 19,1975,193-201
30. G.Georgescu, Sisteme de inmagazinare si regasire a informatiei bazate pe logica theta-valenta, *Stud.Cerc.Matematica*, 28, 1975, MR: 58-2517
31. On the measures in polyadic algebras, *Bull.Soc.Sci.Math.*, 20,1976,93-96, MR:57-1215
- 32.G.Georgescu, Some remarks on polyadic Lukasiewicz algebras, *Rev.Roum. Math. Pures Appl.*, 22,1977, 641-678, MR:80-5175
- 33.G.Georgescu, On the homogeneous-universal Lukasiewicz algebras, *Rev. Roum. Math.Pures Appl.*, 23,1978, MR: 58-5175
- 34.G.Georgescu, Extension of probabilities defined on polyadic algebras, *Bull. Soc. Sci. Math.* ,22, 1978, MR :58-1044
35. G.Georgescu, Modal polyadic algebras, *Bull.Soc. Sci.Math.*, 23, 1979, 49-64, MR:80- 03010
36. G.Georgescu, A representation theorem for tense polyadic algebras, *Mathematica (Cluj)*, 21, 1979, 131-138, MR:81-03073
37. G.Georgescu, Generalized quantifiers on polyadic algebras, *Rev.Roum.Math. Pures Appl.*, 25,1980,505-515, MR:82-03069
- 38.G.Georgescu ,Asupra unei versiuni poliadice a teoremei de omitere a tipurilor, *Sud.Cerc.Matematica*, 32,1980, 130-142, MR: 82-03069
39. G.Georgescu, A representation theorem for polyadic Heyting algebras, *Algebra Universalis*, 14, 1982,197-203,MR: 84-01347
40. G.Georgescu, Algebraic analysis of the topological logic $L(I)$, *Z.Math.Logik Grund.Math.*, 28,1982,447-454,MR:85-03079
41. G.Georgescu, Operatori monotoni in algebra poliadice, *Stud.Cerc. Matematica*, 1982, 505-516, MR:83-03091
42. G.Georgescu, Une generalization du theoreme d'omission des types dans les algebres polyadiques, *Ann.Sci. Univ.Clermont-Ferrand*, 73,1982, 67-74, MR:51-03081
- 43.G.Georgescu, Chang's modal operators in algebraic logic, *Studia Logica*, 1983, 43-48, MR: 86-03081
44. G.Georgescu, On the Popper-Carnap probability functions in polyadic algebras,

- Rev. Roum. Math.Pures Appl., 28,1983,383-385, MR:85-03184
- 46.**G.Georgescu, F-multipliers and the localization of distributive lattices, Algebra Universalis, 21, 1985, 181-197, MR:87-06029
- 47.**G.Georgescu, I.Voiculescu, Eastern model theory for Boolean-valued theories, Z.Math.Logik Grund.Math., 31,1985,79-88,MR:87-03055
- 48.**G.Georgescu,I.Voiculescu, Isomorphic sheaf representations for normal lattices, J.Pure Appl.Algebra, 45,1987, 213-223,MR:88-06022
- 49.** G.Georgescu, Some sheaf constructions in distributive lattices, Bull.Soc.Sci. Math., 32,1988, 299-303,MR:91-06018
- 50.** G.Georgescu, I.Voiculescu, Some abstract maximal ideal-like spaces, Algebra Universalis, 26,1989,90-112, MR:90-06013
- 51.** G.Georgescu, F-local distributive lattices, Math.Japonica, 35,1990,909-916, MR:91-06010
- 52.** G.Georgescu, F-multipliers and the localization of distributive lattices, II,Z.Math. Logik Gund. Math., 31,1991,293-300,MR:93-06004
- 53.**V.Boicescu, A.Filipoiu, G.Georgescu,S.Rudeanu, Lukasiewicz-Moisil algebras, North-Holland, 1991,MR:92-03031
- 54.**G.Georgescu, Finite products of local maximal lattices, Math.Japonica, 37,1992, 913-917, MR:93-06014
- 55.** G.Georgescu, Pierce sheaf and the duality of Lukasiewicz-Moisil algebras, Report Math.Logic, 26,1992, 67-74, MR:94-06032
- 56.** G.Georgescu, Compact representations of centerless congruence modular algebras, Stud.Cerc.Matematica, 44,1992, 465-470, MR:93-08008
- 57.**G.Georgescu, Pierce representation of distributive lattices, Kobe J..Math. 10, 1993, 1-11
- 58.** G.Georgescu, The reticulation of a quantale, Rev.Roum.Math.Pures Appl., 40,1995, 619- 631,MR:97-06011
- 59.** G.Georgescu, Quantales, reticulations and some transfer properties, Ann.Univ. Bucuresti, XLIV,1995, 3-11,MR:97-03013
- 60.** A.Filipoiu, G.Georgescu, Two sheaf constructions for MV-algebras, Rev.Roum. Math.Pures Appl., 40,1995,599-618,MR:97-06025
- 61.** G.Georgescu, Multiplicative lattices and idempotent filters, Revista ATM, 1,1991,
- 62.**V.Cavaccini, C.Cella, G.Georgescu, Pure ideals of MV-algebras, Math.Japonica, 45,1997,301-311,MR:98-06013
- 63.**A.Di Nola,G.Georgescu,Projective limits of MV-spaces, Order, 13,1996,391-398, MR:97-06021
- 64.**L.P.Belluce, A.Di Nola, G.Georgescu, Perfect MV-algebras and l-rings, J.Applications Non-classical Logics, 9,1999,159-172
- 65.**A.Filipoiu,G.Georgescu, A.Lettieri, Maximal MV-algebras, Mathware@Soft Computing, 4,1997, 53-62
- 66.**G.Georgescu, F.Liguori,G.Martini, Convergence in MV-algebras, Mathware@Soft Computing, 4,1997,41-52
- 67.**A.Di Nolla, G.Georgescu,S.Sessa, Closed ideals in MV-algebras, in: Advances in contemporary logic and computer science, Contemporary Mathematics, vol.235, 1999,99- 112

68. A. Filipoiu, G.Georgescu, On values in relatively normal lattices, *Discrete Mathematics*, 161, 1996, 87-100, MR: 97-06006
69. A.Filipoiu, G.Georgescu, Maximal arithmetical algebras, *Scientiae Math.*, vol.1, no.1, 1998, 103-106
70. A.Di Nola, G.Georgescu, A.Lettieri, Extending probabilities to states on MV-algebras , *Annals of K.Goedel Society*, vo.3,1999,31-50
71. G.Georgescu, I.Leuştean, Probabilities on Lukasiewicz-Moisil algebras, *Intern.J.Approximate Reasoning*, 18,1998, 201-215
- 1) D.Mundici, Many-valued logic :from coding theory to operator algebras, *Proc.Fourth Symp.Economic Informatic,Bucharest*, 1999
72. G.Georgescu, I.Leuştean, Conditional probabilities on Lukasiewicz-Moisil algebras, *Ann.Univ.Bucureşti*, 47,1998, 55-64
- 73.G.Georgescu, A.Iorgulescu, I.Leuştean, Monadic and closure MV-algebras, *Multiple-Valued Logic*, 3,1998, 235-257
74. G.Georgescu, I.Leuştean, Convergence in perfect MV-algebras, *J.Math. Analysis Appl.*, 228,1998, 96-111
75. R.Ball, G.Georgescu, I.Leuştean, Cauchy completions of MV-algebras, *Algebra Universalis*, 47, 2002, 367-407
76. G.Georgescu, I.Leuştean, Towards a probability theory for Moisil logics, *Soft Computing*, 4, 2000, 19-26
77. A.Di Nola, G.Georgescu, A.Lettieri, Conditional states in n-valued logic, in: D.Dubois et al. (eds), *Fuzzy Sets, Logics and Reasoning about Knowledge*, Kluwer, 1999, 161- 174
78. A.Di Nola, G.Georgescu, I.Leuştean, States on perfect MV-algebras, in: *Discovering world with fuzzy logic*, Kluwer, 2000, 149-166
79. A.Di Nola, G.Georgescu, Ideals, l-rings and MV-algebras, *Math.Slovaca*, 51, 2001, 479-506
80. G.Georgescu, Some model theory for probability models, *Rep.Math.Logic*, 34,2001, 101-112
81. G.Georgescu, A.Iorgulescu, Pseudo MV-algebras – a noncommutative extension of MV-algebras, *Proc. Fouth Intern. Economic Informatic, Bucharest* ,1999, 961-968
83. G.Georgescu, I.Leuştean, A representation theorem for monadic Pawelka algebra, *J.Univ.Comp.Science*, 6, 2000, 105-111
84. D.Drăgulici, G.Georgescu, Algebraic logic for Pawelka predicate calculus, *Math. Logic Quart.*, 47, 2001, 203-215
85. A.Di Nola, G.Georgescu, L.Leuştean, Boolean products of BL-algebras, *J.Math. Analysis Appl.*, 251,2000, 106-131
86. G.Georgescu, A.Iorgulescu, Pseudo BL-algebras- a noncommutative extension of BL-algebras, *Conference FSTA*, 2000,90-92
- 87.A.Di Nola, G.Georgescu, A.Iorgulescu, Pseudo BL-algebras, I, *Multiple-Valued Logic*,8, 2002, 673-714
- 88.A.Di Nola, G.Georgescu, A.Iorgulescu,Pseudo BL-algebras,II, *Multiple-Valued Logic*,8, 2002,717-750
89. P.Flondor, G.Georgescu, A.Iorgulescu, Pseudo t-norms and pseudo BL-algebras, *Soft Computing*, 5, 2001, 355-371
- 91.A.Di Nola, G.Georgescu, a Grothendieck like duality for Heyting algebras,

Algebra Universalis, 47,2002, 215-221

93. G. Georgescu, M. Ploșcica, Values and minimal spectrum of an algebraic lattice, *Math. Slovaca*, 52,2002, 247-253
94. G. Georgescu, A. Popescu, Concept lattices and similarity in non-commutative fuzzy logic, *Fundamenta Informaticae*, 53, 2002, 23-54
95. G. Georgescu, A. Popescu, Non-commutative fuzzy Galois connections, *Soft Computing*, 7, 2003, 458-467
96. G. Georgescu, A. Popescu, Closure operators and concept equations in non-commutative fuzzy logic, *Tatra Mountains J.*, 27,2003, 67-91
97. G. Georgescu, Bosbach states on pseudo BL-algebras, *Soft Computing*, 8,2004, 217-231
98. G. Georgescu, A. Popescu, Non-commutative fuzzy structures and pairs of weak-negations, *Fuzzy Sets Syst.*, 143, 2004, 129-155
99. G. Georgescu, A. Popescu, Non-dual fuzzy connections, *Archive Math. Logic*, 43, 2004, 1009-1039
100. G. Georgescu, A. Popescu, Similarity convergence in residuated structures, *Logic J. of IGPL*, 13, 2005, 389-413
101. G. Georgescu, L. Leuștean, V. Preoteasa, Pseudo \ast -hoops, *J. Mult. Val. Logic @ Soft Computing*, 11,2005, 153-184
102. G. Georgescu, A. Popescu, A common generalization for MV-algebras and Lukasiewicz- Moisil algebra, *Archive Math. Logic*, 947- 981
103. G. Georgescu, I. Leuștean, A. Popescu, Order convergence and distance on Lukasiewicz- Moisil algebras, *J. Mult. Val. Logic @ Soft Computing*, 12,2006, 33-69
104. G. Georgescu, A. Popescu, A new class of probabilities on Lukasiewicz-Moisil algebras, *J. Mult. Val. Logic @ Soft Computing*, 12, 2006,
105. G. Georgescu, An extension theorem for submeasures on Lukasiewicz-Moisil algebras, *Fuzzy Sets Syst.*, 158, 2007, 1782-1790
106. D. Diaconescu, G. Georgescu, Tense operators on MV-algebras and Lukasiewicz- Moisil algebras, *Fundamenta Informaticae*, 81, 2007, 379- 408
107. D. Diaconescu, G. Georgescu, On the forcing semantics for monoidal t-norm based logic, *J. Univ. Computer Science*, 13, 2007, 379- 408
108. A. Di Nola, G. Georgescu, L. Spada, Forcing in Lukasiewicz predicate logic, *Studia Logica*, 89,2008,111-145
109. G. Georgescu, Fuzzy power structures, *Archive Math. Logic*, 47,2008,233-261
110. G. Georgescu, Matematica teoremelor de completitudine (I), *Revista de Filosofie*, Tom LV, 2008, 71-84
111. G. Georgescu, States on polyadic algebras, *Studia Logica*, 94, 2010,231-243
112. G. Georgescu, L. Leuștean, C. Mureșan, Maximal residuated lattices with lifting Boolean center, *Algebra Universalis*, 63, 2010, 83- 99
113. G. Georgescu, Probabilistic models for intuitionistic predicate logic, *Journal of Logic and Computation*, Advance Access, published online on September 8, 2010
114. D. Diaconescu, G. Georgescu, Forcing operators on MTL- algebras, *Math. Logic Quarterly*, 57,no.1, 2011,47-64
115. C.L. Ciungu, G. Georgescu, C. Mureșan, Generalized Bosbach states on residuated lattices, I, II, *submisă la Archive Math. Logic*

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele: NĂSTĂSESCU CONSTANTIN

Data nașterii: 13 martie 1943

Locul nașterii: Romania

Nationalitatea: roman

Limbile străine vorbite: spaniola, italiana, franceza

Adresa de contact:

Universitatea din București

Facultatea de Matematică și Informatică

Str. Academiei nr. 14, București, Sectorul 1, RO – 010014, Romania

e-mail: -

EDUCAȚIA

- 1970 Doctor în Matematică, Universitatea din București, cu teza *Inele semiartinene*, conducător științific: Prof. Dr. Ionel Bucur
- 1962 – 1966 Facultatea de Matematică, Universitatea din București

POZIȚII ACADEMICE

- 2011 – prezent Cercetător Științific I, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române
- 1990 – 2011 Profesor, Universitatea din București, Facultatea de Matematică
- 1980 – 1990 Conferențiar, Universitatea din București, Facultatea de Matematică
- 1972 – 1980 Lector, Universitatea din București, Facultatea de Matematică
- 1967 – 1972 Asistent, Universitatea din București, Facultatea de Matematică

ACTIVITĂȚI DE PREDARE

Cursuri și seminarii de: algebră superioară, algebră și programare liniară, teoria categoriilor, algebră omologică, teoria mulțimilor, algebră necomutativă, inele graduate, algebre Hopf.

DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC

Algebră necomutativă (teoria categoriilor, teoria inelelor graduate, teoria coalgebrelor, algebre Hopf).

PUBLICAȚII MATEMATICE

- 148 de articole științifice. Conform sistemului ISI Thomson Web of Science, am **99 de articole ISI**, cu **710 citări** (excluzând cărțile) și **h-indexul 14** (*februarie 2011*).
- 7 monografii publicate la edituri din străinătate.
- Peste 25 de monografii, manuale și culegeri de probleme (în limba română) pentru liceu și facultate.

A se vedea LISTA DE PUBLICAȚII.

PROFESOR/CERCETĂTOR VIZITATOR, VORBITOR INVITAT (selecție)

- 1972–1973 Cercetător vizitator la Universitatea din Ferrara (*Italia*)
- 1977 Cercetător vizitator la Institutul "Alta Matematica", Roma (*Italia*)
- 1978 Vorbitor invitat la Conferința "Ring Theory", Antwerp (*Belgia*)
- 1979 Cercetător vizitator la Universitatea din Antwerp (*Belgia*)
- 1983 Vorbitor invitat la Conferința AMS "Ring Theory", Antwerp (*Belgia*)
- 1984 Vorbitor invitat la Conferința "Abelian Groups and Modules", Udine (*Italia*) și profesor vizitator la Universitățile din Murcía și Granada (*Spania*)
- 1985 Profesor vizitator la Universitatea din Ferrara (*Italia*)
- 1987 Profesor vizitator la Universitățile din Murcía și Granada (*Spania*)
- 1989 Profesor vizitator la Universitățile din Murcía, Granada și Barcelona (*Spania*)
- 1990–prezent Profesor/Cercetător vizitator la:
 - Universitățile din Ferrara, Padova, Florence, Udine, Aquila, Rome (*Italia*)
 - Universitățile din Murcía, Granada, Almeria, Sevilla, Santiago de Compostella, Oviedo (*Spania*)
 - Universitățile din Antwerp, Brussels, Hasselt, Gand (*Belgia*)
 - Universitatea din Düsseldorf (*Germania*)
 - Universitatea Națională Mexicană (*Mexic*)
 - Universitatea din Bethlehem (*Palestina*)
 - Universitatea din Kuweit (*Kuweit*)
 - Institutul "Henri Poincaré" din Paris și la Universitatea din Lyon (*Franța*)
 - Universitatea din Leeds (*Marea Britanie*)

PREMII

- Doctor Honoris Causa al Universității "Ovidius" din Constanța, România
- Doctor Honoris Causa al Universității din Craiova, România
- Premiul "Simion Stoilow" al Academiei Române, 1975
- Premiul I la Balcaniada Tinerilor Cercetători, 1971
- Premiul al II-lea la Olimpiada Internațională de Matematică, Budapesta, Ungaria, 1961

MEMBRU

- Membru corespondent al Academiei Române din 1993.
- Membru în Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare a Ministerului Educației Naționale (1990–2010).

POZIȚII EDITORIALE

Fac parte din comitetele editoriale ale următoarelor reviste:

- *Annals of the University of Bucharest, Mathematics Series*
- *Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées*
- *Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie*
- *Scientific Annals of the "Ovidius" University of Constanța, Mathematics Series*
- *Annals of the University of Craiova, Mathematics - Computer Science Series*
- *Mathematica* (Cluj)

CONDUCERE DE DOCTORATE

Din 1989, sub conducerea mea, 19 studenți au obținut titlul de doctor în matematică la Universitatea din București:

- Șerban Raianu, *Noi rezultate în teoria inelelor graduate*, 1990
- Sorin Dăscălescu, *Inele graduate de suport finit*, 1992
- Dragoș Ștefan, *Teoria inelelor graduate și a algebrelor Hopf. Metode omologice*, 1994
- Gigel Militaru, *Transfer de proprietăți în algebra necomutativă și aplicații la teoria inelelor graduate*, 1994
- Andrei Mărcuș, *Inele graduate și aplicații la teoria reprezentărilor de grupuri*, 1996

- Florin Panaite, *Noi rezultate în teoria algebrelor Hopf*, 1999
- Daniel Bulacu, *Noi rezultate în teoria inelelor graduate și a algebrelor Hopf*, 2000
- Crina Boboc, *Algebre și coalgebre graduate: Teoreme de clasificare și dualitate*, 2001
- Cristina Manu, *Teoria blocurilor pentru categorii abeliene*, 2002
- Cristina Dan, *Contribuții la studiul algebrelor implicative*, 2002
- Leonard Dăuș, *Noi rezultate în teoria inelelor graduate de suport finit*, 2003
- Nicolae Chifan, *Contexte Morita și localizări în categorii*, 2004
- Paul Ciprian Enache, *Teoreme de reprezentare pentru categorii Grothendieck cu aplicații la dualitatea Morita*, 2006
- Miodrag Cristian Iovanov, *Algebre, coalgebre și functori (co)Frobenius*, 2006
- Gefry Barad, *Transformări locale de structuri: flipuri triangulare, rotații de arbori binari și obstrucții combinatoriale de sortare*, 2008
- Adriana Bălan, *Acțiuni și coacțiuni de algebre (co)quasi-Hopf*, 2009
- Rică Zamfir, *Noi rezultate privind aproximarea rădăcinilor reale ale unui polinom*, 2009
- Ana Tudorache, *Obiecte relativ regulate în categorii abeliene. Aplicații la inele graduate și coalgebre*, 2010
- Georgiana Velicu, *Studiul unor clase de algebre și coalgebre*, 2010

ALTE ACTIVITĂȚI

Recenzent la *Mathematical Reviews* și *Zentralblatt für Mathematik*.

Director al grantului ID 1005 "Coinele, algebre Hopf și categorii braided monoidale" al Consiliului Național al Cercetării Științifice în Învățământul Superior (CNCSIS), România, program PN II IDEI, contract 434/01.10.2007, 2007–2010.

CURRICULUM VITAE

PICIU DANA MARINA

DATE PERSONALE

Nume: Piciu

Prenume: Dana Marina

Data na terii: August, 1, 1973

Locul na terii: Craiova, Dolj, România

Cet enie: Român

Stare civil : c s torit , un copil, R zvan

Email: piciudanamarina@yahoo.com

<http://math.ucv.ro/~dpiciu>

LOCURI DE MUNC

1997-2000 – Profesor de matematic în înv mântul preuniversitar

2000-2001 – Preparator, Facultatea de Matematic i Informatic , Universitatea din Craiova

2001-2005 – Asistent, Facultatea de Matematic i Informatic , Universitatea din Craiova

2005- 2008 – Lector, Facultatea de Matematic i Informatic , Universitatea din Craiova

2008- – Conferen iar, Facultatea de Matematic i Informatic , Universitatea din Craiova

Vechime în înv mânt: 20 ani

Data ultimei promov ri didactice: 1 martie 2008

STUDII

1988-1992 – Colegiul Na ional N. B lcescu, Craiova.

1992-1997 – **Facultatea de Matematic i Informatic** , Universitatea din Craiova
Specializarea Matematic ; Media examenului de licen : 9,36.

1997-1998 – **Studii Aprofundate de Algebr i Geometrie**, Facultatea de Matematic i Informatic , Universitatea din Craiova; Specializarea : Geometrie diferen ial ,
fibrat-folia ii-spa ii OSK^(r) ; Media 9,85. Media examenului de diserta ie: 10.

1999-2004 – **Doctorat în Matematic** , Universitatea din Bucure ti.
Teza de doctorat : *Localization of MV and BL algebras.*
Data sus inerii: octombrie, 15, 2004
Conduc tor tiin ific: Prof. dr. George Georgescu.

ACTIVITATE DIDACTIC

Cursuri, seminarii i laboratoare:

-**Algebr liniar** (curs, seminar, Anul I, Matematic i Matematic - Informatic);

- Logic i teoria mul imilor** (curs, seminar, Anul I, Matematic i Matematic - Informatic);
- Teoria categoriilor** (curs, seminar, Anul III, Matematic i Matematic - Informatic);
- Teoria elementar a numerelor** (curs, seminar, Anul III, Matematic i Matematic - Informatic);
- Complemente de algebr** (curs, seminar, Anul IV, Matematic i Matematic - Informatic);
- Algebr abstract** (seminar, Anul I, Matematic i Matematic - Informatic);
- Algebr universal i teoria laticilor** (seminar, Anul III, Matematic i Matematic - Informatic);
- **Logic pentru informatic** (seminar, Anul I, Informatic);
- **Fundamentele algebrice ale informaticii** (curs, laborator, Anul I, Informatic).
- Structuri algebrice ordonate** (seminar, Anul I, Master Informatic);
- Sisteme deductive in IA** (curs, seminar, Anul I, Master Informatic);

ALTE TITLURI I GRADE DIDACTICE:

Gradul didactic *Definitivat în matematic* , ob inut prin examen de definitivat în anul 1999, Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematic i Informatic .

ACTIVITATE DE CERCETARE

În conformitate cu Mathematics Subject Classification 2000, activitatea mea de cercetare se circumscrie urm toarelor domenii:

Specialitatea principala: *Algebra*

Subdomeniile de cercetare:

- 03GXX – Algebraic logic
- 06 - XX - Order, lattices, ordered algebraic structures
- 08 XX - General algebraic systems
- 11 - Number theory
- 18-XX - Category theory, homological algebra

Publica ii (vezi Lista de lucr ri)

- **11 c r i de specialitate în edituri na ionale recunoscute CNCSIS: : 1 ca unic autor, 10 în colaborare**
- **36 articole publicate : 21 în reviste cotate ISI (28 reviste cu factor de impact $\geq 0,5$), 8 articole indexate în baze de date interna ionale**
- **4 lucr ri publicate în volumele unor manifest ri tiin ifice interna ionale**

Proiect de cercetare avansata: coordonator de proiect -1 proiect.

Titlul proiectului: *Clase de filtre in algebre ale logicii*

Universitatea din Craiova; Competitia interna de granturi 2014

Grant individual Gala cercetarii 2014, Universitatea din Craiova

Grant individual Gala cercetarii 2015, Universitatea din Craiova

Grant individual Gala cercetarii 2016, Universitatea din Craiova

Proiecte de cercetare –dezvoltare-inovare : membru în 8 proiecte.

Am participat ca membru în proiecte de cercetare-dezvoltare precum:

- P1. Contract CNCSIS nr. 7006/tema 200/1997: *Studiul structurilor metrice în algebra universală și teoria laticilor* (Director proiect : Prof. dr. D. Bu neag).
- P2. Contract CNCSIS nr. 23/tema 16/1998: *Studiul structurilor metrice în algebra universală și teoria laticilor* (Director proiect : Prof. dr. D. Bu neag).
- P3. Contract CNCSIS nr. 138/2001: *Conexiuni între diferite categorii de algebre implicative*. (Director proiect : Prof. dr. D. Bu neag)

Proiecte declarate eligibile în competiții CNCSIS dar nefinanțate:

- P4. Tip A (709/2003) : *Aplicații ale unor construcții din algebra universală și teoria modelelor, logicii neclasice și informatica teoretică* (88 puncte) (Director proiect : Prof. dr. D. Bu neag).
- P5. (2004) : *Localizări în categorii de algebre ale logicii fuzzy* (86 puncte) (Director proiect : Prof. dr. D. Bu neag).
- P6. Tip A (583/2006) : *Localizări în categorii de algebre ale logicii fuzzy* (88 puncte) (Director proiect : Prof. dr. D. Bu neag).
- P7. Tip Idei (78/2007) : *Studiul unor categorii de algebre ale logicii fuzzy* (83,5 puncte) (Director proiect : Prof. dr. D. Bu neag).
- P.8 Proiect de cercetare exploratorie 417/2008: *Categorii de algebre ale logicii* (Director proiect : Prof. dr. D. Bu neag).

Participări la seminarii științifice

- Seminarul de cercetare științific *Aplicații ale teoriei categoriilor în algebra universală și teoria laticilor*, coordonator Prof. dr. D. Bu neag (2001-2008).

Comunicări prezentate la conferințe naționale sau internaționale: 13.

1. Comunicarea *Localization for some algebras of fuzzy logic* (cu D. Bu neag și F. Chirtes), Logic Colloquium 2004, Torino, Italy, July 25-31, 2004.
2. Comunicarea **The prime and maximal spectra of some algebras of fuzzy logic** (cu D. Bu neag și F. Chirtes), Logic Colloquium 2005, Athens, Greece, July 28- August 3, 2005.
3. Comunicarea *Algebre Hilbert valuate* (cu D. Bu neag și F. Chirte), Simpozionul comemorativ Gr. C. Moisil, organizat de Grupul de Logică și Algebră Universală de la Facultatea de Matematică a Universității București, 19 iunie 1998.
4. Comunicarea *MV-algebra of fractions and maximal MV-algebra of quotients*, Simpozionul comemorativ Gr. C. Moisil, organizat de Grupul de Logică și Algebră Universală de la Facultatea de Matematică a Universității București, 16-17 mai 2003.
5. Comunicarea *F-multipliers and localization MV-algebras* (cu D. Bu neag), Lucrările Primei Conferințe de Cercetări Operaționale și Aplicații, Constanța, 3-6 septembrie 2003.
6. Comunicarea *Localizări de BL-algebre*, Simpozionul comemorativ Gr. C. Moisil, organizat de Grupul de Logică și Algebră Universală de la Facultatea de Matematică a Universității București și Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din Craiova, 21-22 mai 2004.
7. Comunicarea *Proprietăți specifice ale laticilor reziduate* (cu D. Bu neag), Sesiunea de comunicări dedicată centenarului Gr. C. Moisil, Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române, București, 26-27 ianuarie 2006.
8. Comunicarea *Localizations of algebras of fuzzy logics*, Conference on *Logic, Algebra and Fundamentals of Computer Science*, Bucharest, May 16, 2008, Institute of Mathematics Simion Stoilow of the Romanian Academy, Bucharest, May 16, 2008.
9. Comunicarea *Localizations of MTL algebras*, Conference: *Algebra and Probability in Many Valued Logics*, Darmstadt, May 7-9, 2009.
10. Comunicarea: *On the lattice of congruences in some algebras of fuzzy logic*, The 10th International Conference on Artificial Intelligence and Digital Communications, September, 2010, Mehedinti
11. Comunicarea: *New types of filters in residuated lattices*, (cu Ch. Dan), Summer School on general algebra and ordered sets, Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Slovacia, Septembrie 2014., <http://im.saske.sk/ssaos2014>
12. Comunicarea: *Normal residuated lattices*, (cu D. Busneag, L. Nitu), Summer School on general algebra and ordered sets, Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Slovacia, Septembrie 2014., <http://im.saske.sk/ssaos2014>
13. Comunicarea: *Classes of filters in residuated lattices*, (cu Ch. Dan, F. Chirtes), CAIM 2016, Romai Conference, Craiova, 2016., http://www.romai.ro/conferintele_romai/caim2016_en.html

Recenzii

Referent *Zentralblatt fur Mathematic* și *Mathematical Reviews*.

Membru in comisii teza doctorat

- Antoneta Jeflea
- Dorin Tascau
- Catalin Busneag
- Justin Paralescu
- Mircea Ghita
- Liviu Holdon

Citiri în reviste ISI cu factor de impact $\geq 0,5$ in calitate de autor sau coautor al unui articol (se exclud autocitările): 28 (vezi lista de citari).

ACTIVITATE DESFĂȘURAT ÎN CADRUL COMUNITĂȚII ȘTIINȚIFICE

Apartenența la societăți științifice sau profesionale din țară și străinătate:

- Membru al Societății de Științe Matematice din România, SSMR (din 1997).
- Referent *Zentralblatt fur Mathematic* (din 2006).
- Referent *Mathematical Reviews* (din 2006).
- Membru al Grupului de Logică și Algebră Universală (GLAU) (<http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/~leustean/GLAU>).
- Membru al MathFuzzLog (<http://www.cs.cas.cz/mathfuzzlog>).

Alte activități specifice

- Membru în Comitetul local de organizare al *7e Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees*, Craiova, 1-4 sept. 2004;
- Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Matematică și Informatică al Universității din Craiova;
- Membru în comisii pentru examenul de licență;
- Membru în comisii de ocupare de posturi didactice;
- Membru în comisii pentru obținerea gradelor didactice : gradul II, gradul I;
- Director Departament Matematică
- Membru în Comitetul științific al Concursului interjudețean de matematică pentru echipe de elevi *Gheorghe Ișica*. În acest sens am colaborat la elaborarea următoarelor materiale:

- *Concursul interjudețean de matematică pentru echipe de elevi Gh. Ișica, ediția a XXIV-a, Tg. Jiu, 23-25 mai, 2002*, Ed. Reprograph, Craiova, 46 pag., ISBN: 973-8419-05-8, 2002;

- *Concursul interjudeean de matematic pentru echipe de elevi Gh. I. Eica, ediția a XXV-a, Turnu Severin, 22-24 mai, 2003*, Ed. Reprograph, Craiova, 53 pag., ISBN: 973-8419-74-3, 20035-8, 2003;
- *Concursul interjudeean de matematic pentru echipe de elevi Gh. I. Eica, ediția a XXVI-a, Slatina, 28-29 mai, 2004*, Ed. Reprograph, Craiova, 50 pag., ISBN: 973-671-019-X, 2004;
- *Concursul interjudeean de matematic pentru echipe de elevi Gh. I. Eica, ediția a XXVII-a, Ramnicu Valcea, 19-21 mai, 2005*, Ed. Reprograph, Craiova, 60 pag., ISBN: 973-671-052-1, 2005.

Data 02.04.2017

Conf. dr. Dana Piciu