



**Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată
"Gheorghe Mihoc – Caius Iacob" al Academiei Române**
Calea 13 Septembrie, nr. 13, sector 5, 050711 București
Tel. 021 318 2433 Fax 021 318 2439
E-mail: office@ismma.ro

**Institutul de Statistică Matematică și
Matematică Aplicată
„Gheorghe Mihoc-Caius Iacob”
al Academiei Române**

Raport de activitate pe anul 2023



**Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată
"Gheorghe Mihoc – Caius Iacob" al Academiei Române**
Calea 13 Septembrie, nr. 13, sector 5, 050711 București
Tel. 021 318 2433 Fax 021 318 2439
E-mail: office@ismma.ro

Cuprins

Programele de cercetare in anul 2023

1. Colectivul Ecuații cu derivate parțiale și aplicații în științe

I. ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2023

I.1 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science

I.2 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science – Emerging Sources Citation Index sau SCOPUS (neincluse la punctual I.1)

I.3 Articole publicate într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată în alte baze de internaționale de date

II. CĂRTI

III. CAPITOL PUBLICAT ÎN TRATAT/CARTE/MONOGRAFIE

IV. CONFERINȚE

IV.1 Lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum indexat Web of Science- Conference Proceedings Citation Index

IV.2 Lucrare invitată/ keynote prezentată la o manifestare științifică internațională

IV.3 Lucrare invitată/ keynote prezentată la o manifestare științifică națională

IV.4 Comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională, care nu este publicată în proceeding

V. PREPRINTURI

2. Colectivul Inferență Statistică, Control Statistic și Optimizare

I. ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2023

I.1 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science

I.2 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science – Emerging Sources Citation Index sau SCOPUS (neincluse la punctual I.1)

II. CONFERINȚE

II.1 Lucrare invitată/ keynote prezentată la o manifestare științifică internațională

II.2 Lucrare invitată/ keynote prezentată la o manifestare științifică națională

II.3 Comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională, care nu este publicată în proceeding

3. Colectivul Probabilități și Procese Stocastice

I. ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2023

I.1 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science

I.2 Articole publicate într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată în alte baze de internaționale de date



**Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată
"Gheorghe Mihoc – Caius Iacob" al Academiei Române**
Calea 13 Septembrie, nr. 13, sector 5, 050711 București
Tel. 021 318 2433 Fax 021 318 2439
E-mail: office@ismma.ro

II. CONFERINTE

II.1 Comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională, care nu este publicată în proceeding

III. PREPRINTURI

4.1 Manifestari cu participare internațională organizate/co-organizate de ISMMA

4.2 Manifestari cu participare națională organizate/co-organizate de ISMMA

5. Contracte de cercetare derulate prin ISMMA

6. Premii

7. Membri în comitete editoriale

8. Invitați străini în institut



Programele de cercetare în anul 2023

	Numele Programului	Echipa de cercetare
1	Colectivul: Ecuații cu derivate parțiale și aplicații în științe Programul de cercetare: Ecuații cu derivate parțiale și aplicații în științe	1. CS I Cristian-Mihai CAZACU 2. CS I Cecil GRUNFELD 3. CS I Liviu MARIN 4. CS I Gabriela MARINOSCHI 5. CS I Sorin-Daniel MICU 6. CS I Mihai MIHĂILESCU 7. CS I Dumitru POPESCU 8. CS I Gabriel Eduard VÎLCU 9. CS II Stelian ION 10. CS II Tudor IONESCU 11. CS II Oana-Valeria LUPAŞCU-STAMATE 12. CS II Dorin MARINESCU 13. CS III Ștefan-Gicu CRUCEANU 14. CS III Maria FĂRCĂŞEANU 15. CS III Andrea GRECU 16. CS Marian PETRICĂ 17. AC Mihai BUCĂTARU 18. AC Vlad Raul CONSTANTINESCU
2	Colectivul: Inferență Statistică, Control Statistic și Optimizare Programul de cercetare: Modele de inferență statistică și optimizare	1. CS I Mihai POSTOLACHE 2. CS I Cristian PREDA 3. CS I Vasile PREDA 4. CS I Marius RĂDULESCU 5. CS I Ioan STANCU 6. CS II Miruna BELDIMAN 7. CS II Aida TOMA 8. CS III Alexandru AGAPIE 9. CS III Andreea STANCU-RUSU 10. CS III Silviu-Laurențiu VASILE 11. CS Bogdan ALEXE 12. CS Luiza BADIN 13. CS Florentina ȘUTER
3	Colectivul: Probabilități și Procese Stocastice Programul de cercetare: Dependență stocastică și teoreme limită	1. CS I Ion NECOARĂ 2. CS I Gheorghita ZBĂGANU 3. CS III Udrea PĂUN 4. CS III Anișoara Maria RĂDUCAN 5. CS III Gabriela SEBE 6. CS III Mariana SIBICEANU 7. CS Valentin IONESCU



Colectivul Ecuații cu derivate parțiale și aplicații în științe

I. ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2023

I.1 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	Journal Citation Reports Q1-Q4 FI/SRI
1	Cazacu Cristian, Flynn Joshua, Lam Nguyen	Caffarelli-Kohn-Nirenberg inequalities for curl-free vector fields and second order derivatives	Calc. Var. Partial Differential Equations 62 (2023), no. 4, Paper No. 118, 26 pp., DOI: 10.1007/s00526-023-02454-1	Q1 FI=2.1 SRI= 2.634
2	Cazacu Cristian, Ignat Liviu, Manea, Dragoș	The Hardy inequality and large time behaviour of the heat equation on $\mathbb{R}^N \times (0, \infty)$	J. Differential Equations, 375 (2023), 682–705, DOI: 10.1016/j.jde.2023.09.007	Q1 FI=2.4 SRI= 2.194
3	Maria Farcașeanu	Isolated singularities for semilinear elliptic systems with Hardy potential	Journal of Mathematical Analysis and Applications 527 (2023) 127415, https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127415	Q2 FI=1.000 SRI=1.088
4	A. Karageorghis, D. Lesnic, L. Marin	An efficient moving pseudo-boundary MFS for void detection	Engineering Analysis with Boundary Elements 147 90-111, 2023, https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2022.11.022	Q1 FI=3.30 SRI=1.222
5	M. Bucataru, I. Cîmpean, L. Marin	Stable reconstruction of discontinuous solutions to the Cauchy problem in steady-state anisotropic heat conduction with non-smooth coefficients	ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis 57(2) 1029-1062, 2023, https://doi.org/10.1051/m2an/2023014	Q1 FI=1.90 SRI=1.578
6	M. Bucataru, L. Marin	Accelerated iterative algorithms for the Cauchy problem in steady-state anisotropic heat conduction	Numerical Algorithms 2023, sub tipar https://doi.org/10.1007/s11075-023-01583-0	Q1 FI=2.10 SRI=1.139
7	G. Marinoschi	A semigroup approach of a chemotaxis flow	Nonlinear Analysis, 230, 113222, 2023 doi.org/10.1016/j.na.2023.113222	Q1 FI=1.077 SRI=1.564
8	A. d'Onofrio, M. Iannelli, P. Manfredi, G. Marinoschi	Optimal epidemic control by social distancing and vaccination of an infection structured by time since infection: The COVID-19 case study	SIAM J. Appl. Math, S199-S224, 2023 doi.org/10.1137/22M14994	Q1 FI=0.950 SRI=1.418
9	G. Marinoschi	The H^∞ -control problem for parabolic systems with singular Hardy potentials	ESAIM COCV, 79, article number 73, 2023 doi.org/10.1051/cocv/2023059	Q1 FI=0.700 SRI=1.490



Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	Journal Citation Reports Q1-Q4 FI/SRI
10	Micu S., Nita C.	Cost evaluation of approximate controllability for the one dimensional half-heat equation	Mathematical Control and Related Fields Early Access DEC 2022 DOI 10.3934/mcrf.2022054	Q2 FI=1.2
11	Micu S., Roventa I., Tucsnak M.	Time optimal controls and bang-bang property for systems describing plate vibrations	Systems and Control Letters, acceptat spre publicare, octombrie 2023	Q1 FI=2.6
12	Marian Petrica, Ionel Popescu	Inverse problem for parameters identification in a modified SIRD epidemic model using ensemble neural networks	BioData Mining, Volume 16, Issue 1, Page 22, 2023 https://doi.org/10.1186/s13040-023-00337-x	Q2 FI=4.51 SRI= 1.559
13	Dumitru Popescu Dumitru Petru Iga Alin Gabriel Popescu Valentine I. R. Niculescu	Pulsatory Liposome – A Two-Stroke Bionic Biomicroengine	Romanian Journal of Physics, Vol 68, nr.3-4, 2023	Q4 IF=1.5 AIS=0.201
14	N. Bin Turki, U.C. De, A.A. Syied, G.-E. Vilcu	Investigation of space-times through W2-curvature tensor in f(R,G) gravity	Journal of Geometry and Physics, 194, 104987, 2023. DOI 10.1016/j.geomphys.2023.104987	Q3 FI=1.5 SRI=0.879
15	S. Deshmukh, H. Al-Sodais, G.-E. Vilcu	A note on some remarkable differential equations on a Riemannian manifold	Journal of Mathematical Analysis and Applications, 519 (1), 126778, 2023. DOI 10.1016/j.jmaa.2022.126778	Q2 FI=1.3 SRI=1.088
16	M. Aquib, M.S. Lone, C. Neacșu, G.-E. Vilcu	On δ -Casorati curvature invariants of Lagrangian submanifolds in quaternionic Kähler manifolds of constant q-sectional curvature	Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemática, 117, 107, 2023. DOI 10.1007/s13398-023-01438-2	Q2 FI=2.9 SRI=1.015
17	V. Slesar, G.-E. Vilcu	Vaisman manifolds and transversally Kähler–Einstein metrics	Annali di Matematica Pura ed Applicata, 202 (4), 1855–1876, 2023. DOI 10.1007/s10231-023-01304-3	Q2 FI=1 SRI=1.111
18	B.-Y. Chen, M.A. Lone A.-D. Vilcu, G.-E. Vilcu	Curvature properties of spacelike hypersurfaces in a RW spacetime	Journal of Geometry and Physics, 194, 105015, 2023. DOI 10.1016/j.geomphys.2023.105015	Q3 FI=1.5 SRI=0.879



**Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată
"Gheorghe Mihoc – Caius Iacob" al Academiei Române**
Calea 13 Septembrie, nr. 13, sector 5, 050711 București
Tel. 021 318 2433 Fax 021 318 2439
E-mail: office@ismma.ro

I.2 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science – Emerging Sources Citation Index sau SCOPUS (neincluse la punctual I.1)

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
1.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ştefan-Gicu Cruceanu	Analysis of the Effects of Curvature on the Solutions of Shallow Water Equations	13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) 10.1109/ATEE58038.2023.10108117	
2.	M. Mihailescu D. Stancu-Dumitru	Monotonicity with respect to \$p\$ of the best constants associated with Sobolev immersions of type $\ W_0^{1,p}(\Omega)\ _{L^q(\Omega)}$ when $q \in \{1, p, \infty\}$	Studia Universitatis Babes-Bolyai Matematica. 68, 109-123, (2023). DOI 10.24193/submath.2023.1.08	FI=0.4 SRI=N/A
3.	Dumitru Petru Iga, Dumitru Popescu , Valentin I.R. Niculescu	Biochemical Symmetrization/Desymmetrization of Organic Compounds: Dendrimeric Relations with Molecular Formulas	Asian Journal of Chemical Sciences, vol.13(2), 47-66, 2023 DOI:10.9734/AJOCs	

I.3 Articole publicate într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată în alte baze de internaționale de date

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
1.	Dumitru Petru Iga, Dumitru Popescu , Alin Gabriel Popescu, Valentin I.R. Niculescu	Mathematical Description of the Functioning of the Pulsatory Liposome	INCAS BULLETIN, Vol.15 (1), 71-80, 2023 DOI:10.13111/2066-8201	

II. CĂRTI

II.1 CĂRȚI PULICATE

Nr. crt.	Autori	Titlul Cărții	Editura	Anul	ISBN
Editură consacrată din strainatate					
1	G. Marinoschi	Dual Variational Approach to Nonlinear Diffusion Equations	Springer Nature, Birkhäuser	2023	978-3-031-24582-4



III. CAPITOL PUBLICAT ÎN TRATAT/CARTE/MONOGRAFIE

Nr. crt.	Autorii capitolului	Titlul Capitolului	Coordonatorii/ editorii tratatului/ cărții/ monografiei	Titlul tratatului/ cărții/ monografiei	Editura	Număr de pagini capitol, anul	ISBN
Editură consacrată din strainatate							
1	Dumitru Popescu Alin Gabriel Popescu	Pulsatory Liposome: A Possible Biotechnological Device	Rajeev K. Tyagi	Liposomes - Recent Advances, New Perspectives and Applications.	IntechOpen, London, United Kingdom	Cap.6, pp 85-98, 2023	978-1-80356-366-4 DOI 978-1-80356-366-4
2	Micu S., Roventa I.	Filtration techniques for the uniform controllability of semidiscrete hyperbolic equations	Emmanuel Trélat, Enrique Zuazua	Numerical Control: Part B, Volume 24 in the Handbook of Numerical Analysis series	Elsevier	pp. 261-296, Chapter 8, 2023	Hardback ISBN: 9780323850605 eBook ISBN: 9780323858267

IV. CONFERINȚE

IV.1 Lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum indexat Web of Science- Conference Proceedings Citation Index

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Denumire revistă/ volum	Număr volum	DOI	Editura	ISBN
1	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Stefan-Gicu Cruceanu	Analysis of the Effects of Curvature on the Solutions of Shallow Water Equations	ATEE 2023	13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)		10.1109/ATEE58038.2023.10108117	IEEE	979-8-3503-3193-6
2	Kawano, Y, Ionescu, TC , Iftime, OV	Gramian Preserving Moment Matching for Linear Systems	2023 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE, ECC	IEEE		10.23919/ECC57647.2023.10178382	IEEE	978-3-907144-08-4
3	Ionescu TC , Iftime OV, Stefan R	A moment matching-based loop shaping design with closed-loop pole placement	2023 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE, ECC	IEEE		10.23919/ECC57647.2023.10178150	IEEE	978-3-907144-08-4



Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Denumire revistă/volum	Număr volum	DOI	Editura	ISBN
4	Lupu, D, Necoara, I; Ionescu, TC; Ghinea, L; Garrett, J; Johansen, TA	Dimensionality reduction of hyperspectral images using an ICA-based stochastic second-order optimization algorithm	2023 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE, ECC	IEEE		10.23919/ECC57647.2023.10178317	IEEE	978-3-907144-08-4

IV.2 Lucrare invitată/ keynote prezentată la o manifestare științifică internațională

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
1	M. Farcaseanu	Solutions for nonlinear elliptic equations with singular potentials	The Tenth Congress of Romanian Mathematicians http://www.imar.ro/~congmatro10/	30 iunie – 5 iulie Universitatea din Pitesti, Pitesti, Romania	M. Farcaseanu
2	M. Farcaseanu	Solutions for nonlinear elliptic equations with singular potentials	9 th International Conference on Mathematics and Informatics https://mathinfo.ms.sapientia.ro/2023/	8 – 9 Septembrie Sapientia Hungarian University of Transylvania, Targu Mures, Romania	M. Farcaseanu
3	Iulian Cîmpean, Andreea Grecu, Liviu Marin	A probabilistic numerical approach to the inverse Cauchy problem	The Tenth Congress of Romanian Mathematicians	30 Iunie – 05 Iulie 2023, Universitatea din Pitesti, Romania	Andreea Grecu
4	Kawano, Y, Ionescu, TC, Iftime, OV	Gramian Preserving Moment Matching for Linear Systems	2023 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE, ECC	Iunie 2023, Bucuresti	TC Ionescu, organizator Invited Session
5	Ionescu TC, Iftime OV, Stefan R	A moment matching-based loop shaping design with closed-loop pole placement	2023 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE, ECC	Iunie 2023, Bucuresti	TC Ionescu, organizator Invited Session



Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
6	L. Marin	Numerical approach to some inverse problems in anisotropic heat conduction	International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM 2023)	9-12 noiembrie 2023, Iași, Romania	L. Marin
7	G. Marinoschi	The H-infinity-control problem for parabolic systems	The 10th Congress of Romanian Mathematicians	30.06-5.07.2023, Pitești	G. Marinoschi
8	M. Mihailescu	Monotonicity Properties of the $p\$$ -Torsional Rigidity in Convex Domains	Workshop on PDE's - Research in Pairs in Bucharest,	June 26-27, 2023, IMAR & Politehnica University of Bucharest, Romania http://www.imar.ro/~imar/RIPB/Workshop-on-PDEs-Research-in-Pairs-June2023.pdf	M. Mihailescu
9	M. Mihailescu	Monotonicity Properties of the $p\$$ -Torsional Rigidity in Convex Domains	The Tenth Congress of Romanian Mathematicians	June 30 - July 5, 2023, University of Pitesti, Romania http://www.imar.ro/~congmatro10/	M. Mihailescu
10	Marian Petrica, Ionel Popescu	Inverse problem for parameters identification in a modified SIRD epidemic model using ensemble neural networks	19th International Conference Applied Statistics 2023	24-26 Septembrie, Koper, Slovenia	Marian Petrica
11	Marian Petrica, Ionel Popescu	Inverse problem for parameters identification in a modified SIRD epidemic model using ensemble neural networks	2023 IMS International Conference on Statistics and Data Science (ICSDS)	18-21 Decembrie, Lisabona, Portugalia;	Marian Petrica
12	G.-E. Vîlcu	Interactions between differential geometry and economic analysis	International Conference ICES2023	6-8 February 2023, King Saud University, Riyadh	G.-E. Vîlcu



Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
13	G.-E. Vîlcu	On some basic curvature invariants and inequalities for submanifolds in space forms	The 4th International Workshop Differential Geometric Structures and Applications	11-13 May 2023, Haifa University, Haifa	G.-E. Vîlcu

IV.3 Lucrare invitată/ keynote prezentată la o manifestare științifică națională

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
1	M. Farcaseanu	Solutions for nonlinear elliptic equations with singular potentials	Workshop for Young Researchers in Mathematics – 12 th Edition https://fmi.univ-ovidius.ro/en/cercetare/wyrm2023/	18-19 Mai Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi	M. Farcaseanu
2	M. Farcaseanu	Radial solutions for nonlinear elliptic equations with singular potentials	Fifth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications http://rismaa.ucv.ro/	26-28 Mai Universitatea din Craiova, Craiova	M. Farcaseanu
3	M. Mihailescu	Monotonicity Properties of the \$p\$-Torsional Rigidity in Convex Domains	Fifth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications (RISMAA)	May 26-28, 2023, University of Craiova, Romania http://rismaa.ucv.ro/	M. Mihailescu
4	Dumitru Popescu , Dumitru Petru I. Iga, Alin Gabriel Popescu, Valentin I.R. Niculescu	Mathematical simulation of the functioning of a pulsatory liposome in a closed environment	Conf. Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti,	26.05.2023 Magurele, Bucuresti	Dumitru Popescu
5	Dumitru POPESCU , Diana CONSTANTIN, Valentin I. R. NICULESCU	Analytical modelling of the functioning of the pulsatory liposome	The 40 th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications	19-20. 10.2023 Bucuresti	Dumitru Popescu



IV.4 Comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională, care nu este publicată în proceeding

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
1	M. Bucataru, I. Cîmpean, L. Marin	Cauchy inverse problem with non-smooth boundary data in steady-state anisotropic heat conduction	Workshop for Young Researchers in Mathematics – 12th Edition	18 – 19 mai, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, Romania	M. Bucataru
2	Cazacu Cristian	Uncertainty principles: sharp constants, extremal functions and stability result	Numerical and theoretical advances in quantum mechanics https://indico.math.cnrs.fr/event/7593/timetable/#20230119	19/01/2023, Universite Paul Sabatier, Toulouse, Franța	Cazacu Cristian
3	Cazacu Cristian	Stability results for uncertainty principles	Workshop for Young Researchers in Mathematics-12th edition https://fmi.univ-ovidius.ro/cercetare/wyrn2023/	18/05/2023, Universitatea A.I.Cuza, Iași, România	Cazacu Cristian
4	Cazacu Cristian	The Hardy inequality and asymptotic behaviour of the heat equation on $R^{N-k} \times (0,\infty)^k$	Fifth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications http://rismaa.ucv.ro/	27/05/2023, Universitatea din Craiova, România	Cazacu Cristian
5	Cazacu Cristian	Recent results on Hardy inequalities for magnetic p-Laplacians	The Tenth Congress of Romanian Mathematicians, Pitești, Romania. http://www.imar.ro/~congmatro10/program	30/06/2023, Universitatea din Pitești, România	Cazacu Cristian
6	Cazacu Cristian	Sharp uncertainty principles and stability results	The 30th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM https://caim.romai.ro/Caim23/caim_23.htm	16/09/2023, Universitatea A.I.Cuza, Iași, România	Cazacu Cristian
7	Vlad Raul Constantinescu	<i>Interpolation property of shallow neural networks</i>	23rd European Young Statisticians Meeting (EYSM)	11-15 September 2023, Ljubljana, Slovenia.	Vlad Raul Constantinescu



Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
8	Vlad Raul Constantinescu	<i>Interpolation property of shallow neural networks</i>	Statistical Modeling with Applications	<i>29-30 September 2023, Bucharest, Romania.</i>	Vlad Raul Constantinescu
9	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	Flow Dynamics on Curved Surfaces	The 30th Conference on Applied and Industrial Mathematics	14 – 17 Septembrie 2023, Iași	Ștefan-Gicu Cruceanu
10	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	<i>Smoothing noisy terrain data</i>	<i>The 30th Conference on Applied and Industrial Mathematics</i>	<i>14 – 17 Septembrie 2023, Iași</i>	Stelian Ion
11	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	<i>Modelling shallow water flow on curved surfaces</i>	<i>The 10th Congress of Romanian Mathematicians</i>	<i>30 Iunie – 5 Iulie 2023, Pitești</i>	Stelian Ion
12	Oana Lupascu-Stamate	Asymptotic behaviour of a one-dimensional avalanche model through a particular stochastic process	Potential Analysis Afternoon	26 ianuarie, Bucuresti	Oana Lupascu-Stamate
13	Oana Lupascu-Stamate	Asymptotic behaviour of a one-dimensional avalanche model through a particular stochastic process	Journees de Probabilités	19-23 iunie 2023, Angers, Franta	Oana Lupascu-Stamate
14	Oana Lupascu-Stamate	Asymptotic behaviour of a one-dimensional avalanche model through a particular stochastic process	Congresul Matematicienilor Romani	30 iunie-5 iulie 2023, Pitesti	Oana Lupascu-Stamate
15	Oana Lupascu-Stamate	Asymptotic behaviour of a one-dimensional avalanche model through a particular stochastic process	Statistical Modeling with Applications	29-30 septembrie, Bucuresti	Oana Lupascu-Stamate



Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
16	M. Bucataru, I. Cîmpean, L. Marin	Stable numerical solution of the Cauchy problem in anisotropic heat conduction with non-smooth coefficients	Tenth Congress of Romanian Mathematicians	30 iunie – 5 iulie 2023, Pitești, România	L. Marin
17	L. Marin	Accelerated iterative MFS algorithms for the Cauchy problem in steady-state anisotropic heat conduction	European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications (ENUMATH 2023)	4-8 septembrie 2023, Lisabona, Portugalia	L. Marin
18	L. Marin	Accelerated algorithms for the Cauchy problem in steady-state anisotropic heat conduction	Numerical Analysis, Numerical Modeling, Approximation Theory (NANMAT 2023)	6-10 noiembrie 2023, Cluj-Napoca, România, online	L. Marin
19	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	The Effects of Surface Curvature on Shallow Water Flow	The 40th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications	19 – 20 Octombrie 2023, București	Dorin Marinescu
20	G. Marinoschi	A phase-field model of prostate cancer growth with chemotherapy and antiangiogenic therapy effects	Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences	5-8.02.2023, Bilbao, Spania	G. Marinoschi
21	M. Mihailescu	On the Monotonicity of the Best Constant of Morrey's Inequality in Convex Domains	UAE Math Day 2023	March 4, 2023, Zayed University, Dubai, UAE https://www.zu.ac.ae/main/en/uae-mathday/index	M. Mihailescu



V. Preprinturi

Nr. crt.	Autori	Titlul preprintului	Sursa
1	Vlad Raul Constantinescu , Ionel Popescu	Interpolation property of shallow neural networks	https://arxiv.org/pdf/2304.10552.pdf
2	X. Cheng, T. C. Ionescu , M. Patrascu	Time-Domain Moment Matching for Second-Order Systems	arXiv:2305.01254v1 [math.OC] 2 May 2023
3	D. Coculescu, O. Lupascu-Stamate , G. Visentin	On the fragility of mutual insurance arrangements	
4	L. Beznea, I. Cîmpean, O. Lupascu-Stamate , I. Popescu, A. Zarnescu	From Monte Carlo to neural networks approximations of boundary value problems	https://arxiv.org/abs/2209.01432
5	M. Deaconu, O. Lupascu-Stamate	Asymptotic behavior of a one-dimensional avalanche model through a particular stochastic process	https://inria.hal.science/hal-03947249/document
6	M.E. Aydin, R. Lopez, G.-E. Vîlcu	Classification of separable hypersurfaces with constant sectional curvature	arXiv:2309.06025



2. Colectivul: Inferență Statistică, Control Statistic și Optimizare

I. ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2023

I.1 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	Journal Citation Reports Q1-Q4 FI/SRI
1	A. Agapie, O. Solomon, L.Bădin	Theory of (1+1) ES on SPHERE revisited	IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 27 (4), pp. 938-948, 2023 doi: 10.1109/TEVC.2022.3217524	Q1 FI=14.3 SRI=6.355
2	A. Agapie	Evolution Strategies under the 1/5 Success Rule	Mathematics 11(1), 201, 2023 doi.org/10.3390/math1101020 1	Q3 FI=2.4 SRI=0.634
3	Yao, Y, Postolache, M, Yao, JC	An approximation algorithm for solving a split problem of fixed point and variational inclusion	Optimization, EA SE2023 DOI: 10.1080/02331934.2023.2256769	Q2 FI=2.2 SRI= 1.124
4	Chen, JZ, Postolache, M	S-Subgradient projection algorithms with Armijo line search for nonconvex split feasibility problems	Journal of Nonlinear and Convex Analysis 24(2023), No. 10, 2167-2177	Q4 FI=1.1 SRI= 0,474
5	Latif, A, Postolache, M, Alansari, MO	Hybrid mappings on modular vector spaces and fixed points.	J. Nonlinear Convex Anal. 24(2023), No. 5, 955-966	Q4 FI=1.1 SRI= 0,474
6	Yao, Y, Yao, JC, Postolache, M	An iterate for solving quasi-variational inclusions and nonmonotone equilibrium problems	J. Nonlinear Convex Anal. 24(2023), No. 2, 463-474	Q4 FI=1.1 SRI= 0,474
7	Li, X, Zhu, LJ, Postolache, M	Tseng-type subgradient methods for solving nonmonotone variational inequalities.	U. Politeh. Buch. Ser A. 85(2023), No. 2, 3-16.	Q4 FI=1.1 SRI= 0.324
8	Vasile Preda, Răzvan-Cornel Sfeteu, Sorina-Cezarina Sfeteu	Some Generalizations Concerning Inaccuracy Measures	Results in Mathematics, 78, Article Number: 195, 2023 https://doi.org/10.1007/s00025-023-01967-7	Q2 FI=2.2 SRI=0.923



Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	Journal Citation Reports Q1-Q4 FI/SRI
9	Răzvan-Cornel Sfetcu, Vasile Preda	Fractal Divergences of Generalized Jacobi Polynomials	Mathematics, 11, 16, 3500, 2023 https://doi.org/10.3390/math11163500	Q3 FI=2.4 SRI=0.597
10	Vasile Preda , Răzvan-Cornel Sfetcu	Some Properties of Fractal Tsallis Entropy	Fractal and Fractional, 7, 5, 375, 2023 https://doi.org/10.3390/fractfract7050375	Q3 FI=5.4 SRI=0.914
11	Cristina-Liliana Pripoae, Iulia-Elena Hirică, Gabriel-Teodor Pripoae, Vasile Preda	Holonomic and Non-Holonomic Geometric Models Associated to the Gibbs–Helmholtz Equation	Mathematics, 11, 18, 3934, 2023 https://doi.org/10.3390/math11183934	Q3 FI=2.4 SRI=0.597
12	Luigi-Ionuț Catana, Vasile Preda	A New Stochastic Order of Multivariate Distributions: Application in the Study of Reliability of Bridges Affected by Earthquakes	Mathematics, 11, 1, 102, 2022 (neraportat în 2022) https://doi.org/10.3390/math11010102	Q3 FI=2.4 SRI=0.597
13	Radulescu C.Z., Radulescu M.	A Hybrid Multi-Criteria Approach to the Vendor Selection Problem for Sensor-Based Medical Devices	Sensors, 2023, 23, 764. Pg 1-22. https://doi.org/10.3390/s23020764	Q2 FI=3,9 SRI=Q2
14	Radulescu S., Radulescu M. , Bencze M.	Inequalities That Imply the Norm of a Linear Space Is Induced by an Inner Product	Mathematics, 2023, 11, 4405. Pg. 1-13. https://doi.org/10.3390/math111214405	Q1 FI=2,4 SRI=Q3
15	Preeti; Anurag Jayswal; Ioan Stancu-Minasian Andreea Madalina Rusu-Stancu	Barrier function method and saddle-point for fractional optimization problem.	U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 85, Iss. 1, 2023, 65-76. https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez9f8_636314.pdf .	Q4 FI=1.1
16	B.B. Upadhyay; I.M. Stancu-Minasian ; Priyanka Mishra	On relations between nonsmooth interval-valued multiobjective programming problems and generalized Stampacchia vector variational inequalities.	Optimization , 72(2023)10, 2635-2659 https://doi.org/10.1080/02331934.2022.2069569	Q2 FI (2022)= 2,2
17	Arnav Ghosh; B.B. Upadhyay; I.M. Stancu-Minasian	Pareto efficiency criteria and duality for multiobjective fractional programming problems with equilibrium constraints on Hadamard manifold.	Mathematics 11(2023)17, 3649 https://doi.org/10.3390/math11173649	Q3 FI (2022) = 2,4.



Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	Journal Citation Reports Q1-Q4 FI/SRI
18	B.B. Upadhyay; Arnav Ghosh; I.M. Stancu-Minasian	Second order optimality conditions and duality for multiobjective semi-infinite programming problems on Hadamard manifolds.	Asia-Pacific Journal of Operations Research https://doi.org/10.1142/S0217595923500197	Q4 FI 2022=1.4
19	Aida Toma	Robust Z-Estimators for Semiparametric Moment Condition Models.	Entropy, 25, 7, 1013, 2023 https://doi.org/10.3390/e25071013	Q3 FI=2.7 SRI=1

I.2 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science – Emerging Sources Citation Index sau SCOPUS (neincluse la punctual I.1)

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
1	Usurelu, GI, Bejenaru, A, Postolache, M	Reaching Takahashi-type nonexpansive operators via modular structures with application to best proximity point	Adv. Oper. Theory 8(2023), Art. No. 22. DOI: 10.1007/s43036-023-00250-4	FI=0.8 SRI=-
2	Radulescu C.Z., Radulescu M. , Boncea R.	A Hybrid Group Weighting Method based on the Borda and the Group Best Worst Method with application for digital development indicators	Procedia Computer Science, 214 (2022) 10–17	
3	Radulescu C.Z., Radulescu M. , Boncea R.	A New Revised Group DEMATEL method with application on facility location problem	Procedia Computer Science, 221 (2023) 9–16	
4	B.B. Upadhyay; Arnav Ghosh; I.M. Stancu-Minasian	Duality for multiobjective mathematical programming problems with equilibrium constraints on hadamard manifolds under generalized geodesic convexity.	WSEAS Transactions on Mathematics 22(2023), 259-270. DOI: 10.37394/23206.2023.22.31	FI (2022)= 0.161
5	B.B. Upadhyay; Arnav Ghosh; I.M. Stancu-Minasian	Constraint qualifications for multiobjective programming problems on Hadamard manifolds	Australian Journal of Mathematical Analysis and Applications 20(2023)2,Art. 2, 17pp	FI(2022)= 0.127



II. CONFERINȚE

II.1 Lucrare invitată/ keynote prezentată la o manifestare științifică internațională

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
1	Yao, YH, Postolache, M, Yao, JC:	On split problem of fixed point and variational inclusion	International Conference of Nonlinear and Variational Analysis	July 25-27, Yinchuan,	Mihai Postolache

II.2 Lucrare invitată/ keynote prezentată la o manifestare științifică națională

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
1	Vasile Silviu-Laurentiu	The security of online activities	Seminar ISMMA	14.03,11.04.23, Bucuresti.	Vasile Silviu-Laurentiu
2	Vasile Silviu-Laurentiu	Instrumente informaticice în activitatea didactică	Scoala de Vara a S.S.M.R	27 iulie - 5 august 2023, Busteni	Vasile Silviu-Laurentiu
3	Vasile Silviu-Laurentiu	ChatGPT o provocare pentru tema la matematică?	Scoala de Vara a S.S.M.R	27 iulie - 5 august 2023, Busteni	Vasile Silviu-Laurentiu

II.3 Comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională, care nu este publicată în proceeding

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
1	Luiza Bădin , Camilla Mastromarco, Raffaele Lagravinese	Performance assessment of the Italian healthcare system: a nonparametric conditional frontier approach	The 24th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics	21-22 Aprilie, 2023, București	Luiza Bădin
2	Luiza Bădin , Camilla Mastromarco, Raffaele Lagravinese	A Nonparametric Journey Through Conditional Frontier Models	Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad	26-28 Iulie, București 2023	Luiza Bădin
3	M. Beldiman A.D. Halanay	On Non-differentiable Programming Problems And Pseudoaffine Variational Inequalities	The 21-th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2023	Heraklion, Grecia, 11-17 septembrie (format mixt)	M. Beldiman (prezentare online)



Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
4	Radulescu M. Radulescu S.	Pointwise and uniform convergence on compact sets of sequences of convex functions	The 24th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics Bucharest,	Aprilie 21-22, 2023 ASE	Radulescu M.
5	Andreea Madalina Rusu-Stancu I.M. Stancu-Minasian	Optimality conditions and duality for multiobjective programming problems involving higher-order invex functions	The 24th Annual Conference of the Romanian Society for Probability and Statistics	ASE, April 21-22, 2023.	Andreea Madalina Rusu-Stancu
6	F. Suter	Some information measures for systems with two-component subsystems	The 24th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics	April 21-22, 2023, Bucharest	F. Suter
7	F. Suter	Comparisons between Systems with Two-Component Subsystems	The 10th International Workshop on Applied Probability (IWAP)	June 7-10;2023, Thessaloniki, Greece,	F. Suter
8	Aida Toma	Robust Estimators for Semiparametric Moment Condition Models	24th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics	21-22 Aprilie 2023, Bucuresti	Aida Toma
9	Aida Toma	Robust Estimators for Semiparametric Moment Condition Models	International Conference on Robust Statistics - ICORS 2023	23-26 Mai 2023, Toulouse, Franta	Aida Toma
10	Aida Toma, A. Keziou, L. Badin, S. Dedu,	Robust Pitman type Estimators for Moment Condition Models	The 20 th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society - ASMDA 2023	6-9 Iunie 2023, Heraklion, Grecia	Aida Toma
11	Vasile Silviu-Laurentiu	Network anomaly detection based on traffic analysis	StatMod2023 – Statistical Modeling with Applications	29-30.09.23, Bucuresti	Vasile Silviu-Laurentiu



3. Colectivul Probabilități și Procese Stocastice

I. ARTICOLE PUBLICATE IN ANUL 2023

I.1 Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	Journal Citation Reports Q1-Q4 FI/SRI
1.	Y. Nabou, I. Necoara	Efficiency of higher-order algorithms for minimizing general composite optimization	Computational Optimization and Applications 10.1007/s10589-023-00533-9	Q1 FI = 2.2
2.	D. Lupu, I. Necoara	Convergence analysis of stochastic higher-order majorization-minimization algorithms	Optimization Methods and Software 10.1080/10556788.2023.2256447	Q2 FI=2.1
3.	F. Chorobura, I. Necoara	Random coordinate descent methods for nonseparable composite optimization	Siam Journal on Optimization, vol. 33, nr. 3 10.1137/22M148700X	Q1 FI=2.3
4.	N.K. Singh, I. Necoara, V. Kungurtsev	Mini-batch stochastic subgradient for functional constrained optimization	Optimization 10.1080/02331934.2023.2189015	Q2 FI=2.1

I.2 Articole publicate într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată în alte baze de internaționale de date

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
1.	Udrea Paun	Δ-wavy probability distributions and Potts model.	Analele Universitatii Craiova Seria Matematica si Informatica 49 (2022), 208-249 (neraportat in 2022) 10.52846/ami.v49i2.1494	



II. CONFERINTE

II.1 Comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională, care nu este publicată în proceeding

Nr. crt.	Autori	Titlul prezentării	Denumire conferință	Perioadă, loc	<u>Speaker</u>
1	Anișoara Maria Răducan, Raluca Vernic, Gheorghită Zbăganu	On a new order relation between random variables related to investment problems	The 30 th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2023	14-17 Septembrie 2023 , Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi	Anișoara Maria Răducan
2	Anisoara Maria Răducan, Raluca Vernic, Gheorghită Zbaganu	A new order relation between random variables applied to an investment problem	<u>Statistical Modeling with Applications 2023</u> September 29-30, 2023; Bucharest, Romania	29 – 30 Septembrie 2023, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată Gh. Mihoc C. Iacob al Academiei Române, București	Anișoara Maria Răducan
3	Gheorghită Zbăganu	Indices of inequality, compatibility conditions	The 30 th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2023, Iasi, September 14-17	14-17 Septembrie 2023 , Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi	Gheorghită Zbăganu
4	Gheorghită Zbăganu	Inequality indices, compatibility conditions	<u>Statistical Modeling with Applications 2023</u> September 29-30, 2023; Bucharest, Romania	29 – 30 Septembrie 2023, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată Gh. Mihoc C. Iacob al Academiei Române, București	Gheorghită Zbăganu



III. Preprinturi

Nr. crt.	Autori	Titlul preprintului	Sursa
1.	Valentin Ionescu	A new proof of the central limit theorem for monotone quantum random variables	ISMMA
2.	Valentin Ionescu	A multivariate central limit theorem for c-monotone quantum random variables	ISMMA
3.	Udrea Paun	G ⁺ method in action: new classes of nonnegative matrices with results.	arXiv: 2304.05227 .
4.	Udrea Paun	G method in action: pivot ⁺ algorithm for self-avoiding walk.	arXiv: 2310.07564 .
5.	Sebe G.I., Lascu D.	On the ψ -mixing coefficients of Rényi-type maps	arXiv:2309.12649
6.	Sebe G.I., Lascu D.	Some extreme value theory for θ -expansions	arXiv:2309.12654
7.	Sebe G.I., Lascu D.	Hausdorff dimension of exceptional sets arising in θ -expansions	arXiv:2309.12662



**Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată
"Gheorghe Mihoc – Caius Iacob" al Academiei Române**
Calea 13 Septembrie, nr. 13, sector 5, 050711 București
Tel. 021 318 2433 Fax 021 318 2439
E-mail: office@ismma.ro

4.1 Manifestari cu participare internațională organizate/co-organizate de ISMMA

Nr. Crt.	Denumire Manifestari	Perioada
1.	The 30th International Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2023	14-17.09.2023
2.	Workshop Statistical Modeling with Applications StatMod2023	29-30.09.2023
3.	24th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics	21-22 Aprilie 2023, Bucuresti

4.2 Manifestari cu participare națională organizate/co-organizate de ISMMA

Nr. Crt.	Denumire Manifestari	Perioada
1.	The 40th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications,	19 – 20 Octombrie 2023, București
2.	Concursul național "Marcel Roșculeț" Matematică pentru Ingineria Electrică	13 Mai 2023

5. Contracte de cercetare derulate prin ISMMA

Nr. Crt.	Responsabilul de contract	Contract(Denumire, Autoritatea)	Valoare lei
1.	M. Farcaseanu	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0037 (Exploring properties of several classes of partial differential equations, UEFISCDI)	250000 lei (etapa 2023: 125000 lei)
2.	G. Marinoschi	P3-AR-CNR-2023-2025 Analysis and control of mathematical models for the evolution of epidemics, tumors and phase field processes, acord bilateral Academia Romana-CNR Italia	20.000 lei
3.	Ion Necoara	UEFISCDI, PNIII-PCE-2021-0720, proiect L2O-MOC, contract no. 70/2022, Romania (Învățând să optimizăm: de la fundamente matematice la aplicații în modelare și control)	1.200.000 lei

6. Premii

Nr. crt.	Nume Prenume cercetător	Denumire premiu	Institutia care a acordat premiul
În tara			
1	Cazacu Cristian	Premiul Nicolae Dinculeanu acordat la al X-lea Congres al Matematicienilor Români, Pitești, 30 Iunie, 2023.	Academia Română - Secția de Științe Matematice



7. Membri în comitete editoriale

Nr. Crt.	Numele si Prenumele	Numele Revistei
1	BĂDIN Luiza	1. ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH
2	ION Stelian	1. ROMAI Journal
3	MARIN Liviu	1. Engineering Analysis with Boundary Elements (Elsevier), 2. Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science (Editura Academiei Române) 3. Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie (Editura Universității din București), ISSN: 1220-3874
4	MARINOSCHI Gabriela	1. Editor asociat <u>Evolution Equations and Control Theory</u> , AIMS 2. Proceedings of the Romanian Academy - Series A https://acad.ro/proceedings.htm , membru 3. <u>Mathematical Reports</u> , <u>Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées</u> , <u>Journal of Numerical Analysis and Approximation Theory</u> - membru
5	MICU Sorin Daniel	1. Acta Applicandae Mathematicae, 2. Mathematical Control and Related Fields (MCRF);
6	NECOARA Ion	1. Associate editor at Computational Optimization and Applications (Springer journal) 2. Associate editor at IEEE Transactions on Automatic Control (IEEE journal, Q1) 3. Associate editor at EURO Journal on Computational Optimization (Elsevier)
7	POSTOLACHE Mihai	1. Editor de serie: U Politeh Buch Ser A 2. Managing Editor J Adv Math Stud (B+)
8	PREDA Vasile	3. Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics 4. Mathematics 5. Annals of the University of Bucharest, Mathematical Series 6. Journal of Numerical Analysis and Approximation Theory - AR 7. Advanced Modeling and Optimization 8. Annals of Spiru Haret University: Mathematics-Informatics Series 9. International Journal of Risk Theory 10. International Journal of Optimization: Theory, Methods and Applications
9	RĂDULESCU Marius	1. Applied Sciences: ISSN: 1454-5101, http://www.mathem.pub.ro/apps/appsedit.htm 2. Advanced Modeling and Optimization: ISSN: 1841-4311, http://www.ici.ro/camo/journal/jamo.htm 3. Advances in Pure Mathematics: ISSN Print: 2160-0368, ISSN Online: 2160-0384, http://www.scirp.org/journal/apm 4. Scientific World Journal: editor in the section Operations Research http://www.hindawi.com/journals/tswj/ , ISSN: 1537-744X. 5. International Journal of Mathematical and Computational Science, http://journals.theired.org/journals/ijmcs-journal.html , Journal Code: IJMCS, Electronic ISSN : 2475-2282 6. Studies in Informatics and Control, https://sic.ici.ro/ , ISSN 1220-1766 (Print) ISSN 1841-429X (Online) 7. Journal of Fisheries Science, of Bilingual Publishing CO. https://ojs.bilpublishing.com/index.php/jfs/index , ISSN: 2661-3387 8. International Journal of Theoretical and Applied Mathematics, http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=347 , ISSN Print: 2575-5072, ISSN Online: 2575-5080. 9. Mathematics and Statistics, https://www.hrpublish.org/journals/jour_info.php?id=34 , ISSN: 2332-2071 (Print), ISSN: 2332-2144 (Online)



Nr. Crt.	Numele si Prenumele	Numele Revistei
10	STANCU Ioan	1. Applied Medical Informatics, 2. Advanced Modeling and Optimization (an electronic International Journal), 3. International Journal of Optimization (Theory, Methods and Application), 4. International Journal of Mathematical Modeling, Simulation and Applications (IJMMSA), 5. Journal of Numerical Analysis and Aproximation Theory - AR 6. International Journal of Mathematical Modeling and Computing (IJMMC), 7. Journal of the Egyptian Mathematical Society.
11	TOMA Aida	1. Open Journal of Statistics, 2. International Journal of Advanced Statistics and Probability;
12	VÂLCU Gabriel Eduard	1. International Journal of Maps in Mathematics Mathematics 3. Tamkang Journal of Mathematics 4. Moroccan Journal of Algebra and Geometry with Applications

8. Invitați străini în institut

Prof. Pierluigi Colli, Universitatea din Pavia, martie 2023

Prof. Victor Nistor, Universitatea din Metz, mai 2023