



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
E-mail: office@ismma.ro

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

Raport de activitate pe anul 2025



Cuprins

Programele de cercetare în anul 2025

1. Colectivul Analiza și controlul sistemelor diferențiale

I. ARTICOLE PUBLICATE ÎN ANUL 2025

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

I.2 Articole publicate într-o revistă indexată în alte baze de internaționale de date

II. CAPITOL PUBLICAT ÎN TRATAT/CARTE/MONOGRAFIE

III. CONFERINTE

III.1 1 Comunicare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum indexat Web of Science- Conference Proceedings Citation Index (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH), clasificate IEEE proceedings

III.2 Comunicare invitată/ plenară prezentată la o manifestare științifică internațională

III.3 Comunicare invitată/ plenară prezentată la o manifestare științifică națională

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

IV. PREPRINTURI

2. Colectivul Statistică, probabilități și cercetări operaționale

I. ARTICOLE PUBLICATE ÎN ANUL 2025

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

I.2 Articole publicate într-o revistă indexată în alte baze de internaționale de date

II. TRATATE/CĂRȚI/MONOGRAFII

II.1 TRATATE/CĂRȚI/MONOGRAFII PULICATE în calitate de autor

III. CONFERINTE

III.1 Comunicare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum indexat Web of Science- Conference Proceedings Citation Index (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH), clasificate IEEE proceedings

III.2 Lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat cu ISBN (non – WoS)

III.3 Comunicare invitată/ plenară prezentată la o manifestare științifică internațională

III.4 Comunicare invitată/ plenară prezentată la o manifestare științifică națională

III.5 Comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională, care nu este publicată în proceeding

IV. PREPRINTURI

3. Comunicări la seminarii științifice internaționale/naționale.

4. Manifestari cu participare internațională organizate/co-organizate de ISMMA

5. Contracte de cercetare derulate prin ISMMA

6. Membri în comitete editoriale

7. Membru în comisii/comitete științifice

8. Invitați străini în institut



Programele de cercetare în anul 2025

| | Numele Programului | Echipe de cercetare |
|---|--|---|
| 1 | Colectivul: Analiza și controlul sistemelor diferențiale Programul de cercetare: Analiza și controlul sistemelor diferențiale | <ol style="list-style-type: none">1. CS I Cristian-Mihai CAZACU2. CS I Cecil GRUNFELD3. CS I Liviu MARIN4. CS I Gabriela MARINOSCHI5. CS I Sorin-Daniel MICU6. CS I Mihai MIHĂILESCU7. CS I Dumitru POPESCU8. CS I Gabriel Eduard VÎLCU9. CS II Stelian ION10. CS II Tudor IONESCU11. CS II Oana-Valeria LUPAȘCU-STAMATE12. CS II Dorin MARINESCU13. CS III Ștefan-Gicu CRUCEANU14. CS III Maria FĂRCĂȘEANU15. CS III Andrea GRECU16. CS III Marian PETRICĂ17. CS Claudiu MÎNDRILĂ18. AC Mihai BUCĂTARU19. AC Teodor RUGINĂ |
| 2 | Colectivul: Statistică, probabilități și cercetări operaționale Programul de cercetare: Statistică, probabilități și cercetări operaționale | <ol style="list-style-type: none">1. CS I Ion NECOARĂ2. CS I Mihai POSTOLACHE3. CS I Cristian PREDA4. CS I Vasile PREDA5. CS I Marius RĂDULESCU6. CS I Ioan STANCU7. CS I Gheorghită ZBĂGANU8. CS II Miruna BELDIMAN9. CS II Aida TOMA10. CS III Alexandru AGAPIE11. CS III Bogdan ALEXE12. CS III Udrea PĂUN13. CS III Anișoara Maria RĂDUCAN14. CS III Gabriela SEBE15. CS III Mariana SIBICEANU16. CS III Andreea STANCU-RUSU17. CS III Silviu-Laurențiu VASILE18. CS Luiza BADIN19. CS Florentina ȘUTER |



1. Colectivul Analiza și controlul sistemelor diferențiale

I. ARTICOLE PUBLICATE ÎN ANUL 2025

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

| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/ volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR quartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|--|--|---|------------------------------------|---|--------------------|---------------------------|
| 1 | Stelian Ion, Dorin Marinescu, Stefan Gicu Cruceanu | ASTERIX: Module for modeling the water flow on vegetated hillslope | Environmental Modelling & Software, Volume 186, March 2025, | | https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2025.106336 | Q1 | FI=9.8 |
| 2 | Aurora Neagoe, Minodora Manu, Marilena Onete, Luiza-Silvia Mihai, George Dincă, Denisa Jianu, Stelian Ion & Virgil Iordache | Increasing the fungal inoculation of mine tailings from 1 to 2% decreases plant oxidative stress and increases the soil respiration rate | Scientific Reports | | https://doi.org/10.1038/s41598-025-14973-2 | Q1 | |
| 3 | T. C. Ionescu O. V. Iftime R. Stefan | Loewner matrices-based loopshaping design with closed-loop pole placement | IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, Online, Early Access, 2025 | Early Access Full publication 2026 | https://doi.org/10.1109/TAC.2025.3625464 | Q1 | FI = 7 |
| 4 | L. Marin, A.T. Pantea | Boundary reconstruction in two-dimensional steady-state anisotropic heat conduction | Numerical Algorithms 98 (3) 1195-1230, 2025 | WOS: 001234 521000 001 | https://doi.org/10.1007/s11075-024-01831-x | Q2 | FI = 1.176 SRI = 1.452 |
| 5 | P. Colli, G. Marinoschi E. Rocca, A. Viguerie | Chemotaxis-inspired PDE model for airborne infectious disease transmission: analysis and simulations | J. Nonlinear Sci. 35:28, 1-38, 2025 | 001389 222000 002 | https://doi.org/10.1007/s00332-024-10121-8 | Q1 | FI=1.529 SRI=3.018 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/ volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR cuartile Q1-Q4 | FI= SRI= 724 |
|----------|---|---|---|-------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
| 6 | V. Barbu, M. Iannelli, G. Marinoschi | Optimal control of epidemics by alternating vaccination strategies | Nonlinear Differ. Equ. Appl. 32:87, 2025 | 001513 597600 001 | https://doi.org/10.1007/s00030-025-01094-y | Q1 | FI=0.7 06 SRI=1. 724 |
| 7 | Micu S. , Pazoto, A.F., Vieira, M.D.S. | Boundary controllability of a higher-order Boussinesq system | Communications in Contemporary Mathematics, Volume 27, Issue 06, Article Number 2450040, 2025 | 001300 538100 001 | 10.1142/S0219199724500408 | Q1 | FI= 1.091 SRI= 2.321 |
| 8 | Castro, C., Micu, S. | A mixed finite elements approximation of inverse source problems for the wave equation with variable coefficients using observability | Numerische Mathematik, Volume 157, Issue 5, Page 1847-1895, 49 pagini, 2025 | 001563 507100 001 | 10.1007/s00211-025-01489-0 | Q1 | FI= 1.294 SRI= 2.892 |
| 9 | M. Mihailescu , D. Stancu-Dumitru, A. Teca | On the infimum of a Rayleigh-type quotient involving a variable exponent which depends on test functions | Archiv der Mathematik 124 , 557-570 (2025). | 001407 460400 001 | https://doi.org/10.1007/s00013-024-02097-4 | JCR: Q3; AIS: Q3 | FI= 0.5 SRI=0. 827 |
| 10 | M. Mihailescu , A. Teca | The limiting behavior of constrained minimizers in variable exponent spaces | Asymptotic Analysis 145 , 1731-1745 (2025). | 001485 453100 001 | https://doi.org/10.1177/09217134251328868 | JCR: Q3; AIS: Q2 | FI=0.9; SRI=1. 015 |
| 11 | Dumitru Popescu , Diana R. Constantin | The amounts of osmotic solute released by the pulsating liposome during its activity | Romanian Reports in Physics, 77(2), nr.art.602, 2025 | | https://doi.org/10.59227/RomRepPhyis.2025.77.602 | Q2 | FI=2.2 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/ volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR cuartile Q1-Q4 | FI= SRI= 164 |
|----------|---|--|--|---------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| 12 | Cristian Ciulică, Teodor Rugină | Sharp multipolar Δ^p -Hardy-type inequalities on Riemannian manifolds | The Journal of Geometric Analysis, vol. 35, no. 378, 2025. | 001582 815900 001 | https://doi.org/10.1007/s12220-025-02206-x | Q1 | FI=1.3 64 SRI=2. 164 |
| 13 | Lucian Beznea, Oana Lupascu-Stamate, Alexandra Teodor | Nonlinear Dirichlet problem of non-local branching processes | Journal of Mathematical Analysis and Applications, 547 (2025) 129281 | 001413 866700 001 | 10.1016/j.jmaa.2025.129281 | JIF Quartile Q1 AIS Quartile Q2 | FI= 1,091 SRI: 0.632 |
| 14 | A.A. Syied, C.-D. Neacșu, N.B. Turki, G.-E. Vîlcu | Investigations of warped product manifolds through the concircular curvature tensor with relativistic applications | Letters in Mathematical Physics 115, article number 10,2025. | WOS:0 014066 262000 01 | https://doi.org/10.1007/s11005-025-01900-9 | Q2 | FI=1.4 SRI=1. 353 |
| 15 | Deshmukh, N.B. Turki, H.M. Shah, G.-E. Vîlcu | Some basic properties of Ricci almost solitons | Journal of Geometry and Physics, 217, 105644, 2025. | WOS:0 015832 556000 01 | https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2025.105644 | Q1 | FI=1.2 SRI=1. 405 |



I.2 Articole publicate într-o revistă indexată în alte baze de internaționale de date

| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | ISSN | DOI |
|----------|---|---|--|--------------------|---|
| 1 | Diana R.Constantin, Dumitru Popescu , Agneta Mocanu, Valentin I.R. Niculescu | Evolution of the pulsatory liposome by analytical methods | Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Physics and Chemistry, Vol 10, No1 , 2025 | Print 2537-4761 | 10.56082/annalsarsciophyschem.2025.1.36 |
| 2 | Dumitru Popescu , Diana R. Constantin, Valentin I.R. Niculescu | The pulsatory liposome works as a neuronal network (I) | INCAS BULLETIN, Vol.17, Nr.1, 53-60, 2025 | 2066-8201 | 10.13111/2066-8201.2025.17.1 |
| 3 | Dumitru Popescu , Diana R. Constantin, Valentin I.R. Niculescu | The pulsatory liposome works as a neuronal network (II) | INCAS BULLETIN, Vol.17, Nr.2,97-104, 2025 | 2066-8201 | 10.13111/2066-8201.2025.17.2 |



II. 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 | S. Decu, G-E. Vilcu | Chen inequality for statistical submanifolds in Kenmotsu statistical manifolds of constant ϕ -sectional curvature | B. Suceavă, A.M. Blaga, M.I. Munteanu, C. Oniciuc, S. Seto, L. Wang, G.-E. Vilcu | Recent Advances in Differential Geometry and Related Areas | American Mathematical Society, Rhode Island | 67-76, 2025 | 978-1-4704-7586-4 |

III. CONFERINTE

III.1 Comunicare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum indexat Web of Science- Conference Proceedings Citation Index (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH), clasificate IEEE proceedings

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Denumire revistă/volum | DOI | Editura, Localitatea |
|----------|---|--|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------|
| 1 | M. O. Yegin, O. V. Iftime, H. Ozbay and T. C. Ionescu | Approximation of H-inf Controllers for Unstable Time Delay Systems | European Control Conference ECC2023 | 2025 European Control Conference (ECC), Thessaloniki, Greece, 2025, pp. 1279-1284 | 10.23919/ECC65951.2025.11187041 | IEEE USA |



III.2 Comunicare invitată/ plenara prezentată la o manifestare științifică internațională

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Perioada desfășurării, localitatea | Link conferință/volum abstracte, dacă este disponibil | Speaker |
|----------|---|---|--|--|---|--|
| 1 | Cazacu Cristian | New regularity results for elliptic operators with unbounded coefficients | Spectral Theory and Differential Operators | 19/09/2025, TU Graz, Austria | https://www.math.tugraz.at/diffop2025 | Cazacu Cristian (Expunere invitată) |
| 2 | Stelian Ion, Dorin Marinescu, Stefan-Gicu Cruceanu | Mathematics in surface water dynamics | ISIM & ISWIM 2025 | November 20--22, 2025, Bucharest, Romania | https://isimconference.eu/index.php/keynote-speakers | Stefan-Gicu Cruceanu |
| 3 | Maria Farcaseanu | Nonlinear elliptic equations with singular potentials and gradient dependent nonlinearities | Women in Analysis and PDEs | 1 Septembrie 2025, Sydney, Australia | https://www.maths.usyd.edu.au/u/PDESeminar/analysis-and-pde/2025/09/ | Maria Farcaseanu |
| 4 | Maria Farcaseanu | Asymptotic profiles for singular nonlinear elliptic equations | The 69th Annual Meeting of the Australian Mathematical Society | 9-12 Decembrie 2025, Melbourne, Australia | https://austms2025.org.au | Maria Farcaseanu |
| 5 | Iulian Cîmpean, Andreea Grecu , Arghir Zărnescu | A Monte Carlo discretization method for nonlinear variational PDES | Numerical Analysis, Numerical Modeling, Approximation Theory (NA-NM-AT 2025) | 03-06 November, 2025, Tiberiu Popoviciu Institute of Numerical Analysis (Romanian Academy) | https://ictp.acad.ro/nanmat/nanmat-2025/ | Andreea Grecu |



| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Perioada desfășurării, localitatea | Link conferință/volum abstracte, dacă este disponibil | <u>Speaker</u> |
|----------|---|---|--|--|---|--|
| 6 | G. Marinoschi | Robust stabilization of parabolic equations | Workshop on Control and Optimization II | 6-8 mai 2025, Haifa, | | G. Marinoschi (expunere invitata, online) |
| 7 | G. Marinoschi | The operatorial algebraic Ricatti equation in connection with the H^∞ -optimal control problem | ICPAM 2025 | 6-9.11.2025, Iași | | G. Marinoschi (conferinta plenara) |
| 8 | M. Mihailescu | On a family of PDEs related to the principal frequency of the Δ -Laplacian and the Δ -torsion problem | 6 th AUS Workshop on Analysis and Applications | November 8, 2025, American University of Sharjah (UAE) | | M. Mihailescu |
| 9 | Carlos Castro, Sorin Micu | Inverse source problems approximation with mixed finite elements | Control of PDEs and related topics, Toulouse, Franta | 30 Iunie-4 Iulie 2025 | https://indico.math.cnrs.fr/event/12315/ | Sorin Micu |
| 10 | Sorin Micu Ionel Roventa, Laurentiu Temereanca | Approximation of the boundary controls for the 2D wave equation in a rectangle | Control of Partial Differential Equations in Hauts-de-France (2nd edition), Calais, Franta | 15-17 Septembrie 2025 | https://indico.math.cnrs.fr/event/14558/ | Sorin Micu |



III.3 Comunicare invitată/ plenara prezentată la o manifestare științifică națională

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Perioada desfășurării, localitatea | Link conferință/volum abstracte, dacă este disponibil | <u>Speaker</u> |
|----------|-----------------------------|--|---|---|---|----------------------|
| 1 | Oana Lupascu-Stamate | Curgerea unei avalanse de zapada | Matematica si Scoala, III | 20 noiembrie, Pitesti, Scoala Gimnaziala Mihai Eminescu | | Oana Lupascu-Stamate |
| 2 | G.-E. Vîlcu | On the stability of Riemannian manifolds | O zi de geometrie diferențială în amintirea lui Stere Ianuș | 10 mai 2025, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București | https://fmi.unibuc.ro/noutati/conferinta-o-zi-de-geometrie-diferentiala-in-amintirea-lui-stere-ianus-10-mai-2025/ | G.-E. Vîlcu |

III.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>Vorbitor</u> |
|----------|---|--|--|--|----------------------|
| 1 | M. Bucataru, Radu-Mihai Adrian | Time-based air traffic trajectory model and optimisation | International Conference on Applied and Pure Mathematics | 6-9 Noiembrie, Iasi | M. Bucataru |
| 2 | Stelian Ion, Dorin Marinescu, Stefan-Gicu Cruceanu | Water flow and erosion on vegetated surfaces. Part II | The 32nd Industrial Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2025 | September 18--21, 2025, Bucharest, Romania | Stefan-Gicu Cruceanu |
| 3 | Stelian Ion | Sedimentation Processes | The 32nd Industrial Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2025 | September 18–21, 2025, Bucharest | Stelian Ion |
| 4 | Stelian Ion | Water soil Erosion. Numerical Methods | Numerical Analysis, Numerical Modeling, Approximation Theory (NA-NM-AT 2025) | November 3-8, 2025, On line conference | Stelian Ion |



| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Perioadă, loc | <u>Vorbitor</u> |
|----------|---|--|---|--|----------------------|
| 5 | Stelian Ion, Dorin Marinescu, Stefan-Gicu Cruceanu | Water flow and erosion on vegetated surfaces. Part I | The 32nd Industrial Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2025 | September 18--21, 2025, Bucharest, Romania | Dorin Marinescu |
| 6 | M. Mihailescu | Minimization problems interpolating between the \mathbb{S}^2 -torsion problem and the principal frequency of the \mathbb{S}^2 -Laplacian | UAE Math Day 2025 | April 12, 2025, University of Sharjah (UAE) | M. Mihailescu |
| 7 | Cristian Cazacu, Teodor Rugină | Sharp second order inequalities with distance function to the boundary (poster) | Summer School: Mathematical Analysis and Applications | June 9-13, 2025 Villa del Grumello, Como, Italy. | Teodor Rugină |
| 8 | Cristian Cazacu, Teodor Rugină | Sharp second order inequalities with distance function to the boundary | 14th Workshop for Young Researchers in Mathematics | May 15 -16, 2025 A. I. Cuza University, Iasi, Romania | Teodor Rugină |
| 9 | Oana Lupascu-Stamate | Mathematical modeling of the dense avalanche onset | The 32st Conference on Applied and Industrial Mathematics | 18-21 septembrie 2025, Bucuresti | Oana Lupascu-Stamate |
| 10 | Oana Lupascu-Stamate | Mathematical modeling of the dense avalanche onset | The 41st "Caius IACOB" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications | 30 - 31 Octombrie, 2025 | Oana Lupascu-Stamate |



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

E-mail: office@ismma.ro

IV. Preprinturi

| Nr. crt. | Autori | Titlul preprintului | Sursa |
|----------|--|---|---|
| 1 | Iulian Cîmpean, Andreea Grecu , Liviu Marin | A probabilistic approach to spectral analysis of Cauchy-type inverse problems: Convergence and stability analysis | https://arxiv.org/abs/2508.08215 |
| 2 | I. Cîmpean, A. Grecu, L. Marin | Numerical spectral analysis of Cauchy-type problems: A probabilistic approach | arXiv:2409.03686v2 |
| 3 | Felix Brandt, Claudiu Mîndrilă , Arnab Roy | Strong time-periodic solutions to a multilayered fluid-structure interaction problem | https://arxiv.org/abs/2507.07918 |



2. Colectivul: Inferență Statistică, Control Statistic și Optimizare

I. ARTICOLE PUBLICATE ÎN ANUL 2025

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

| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR quartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|--|--|---|-----------------|---|--------------------|---------------------|
| 1 | M.A. Pereira, L. Bădin , K.Kerstens, M.C. Silva | An integrative approach to reviewing the literature on judicial efficiency in Europe | Socio-Economic Planning Sciences, Vol. 98, 2025, 102137 | 001393990600001 | 10.1016/j.seps.2024.102137 | JIF Q1 AIS Q2 | FI=5.4 SRI=1.897 |
| 2 | Miruna-Mihaela Beldiman , Andrei-Dan Halanay | Existence Results for Some Classes of Weighted Equilibrium Problems | Axioms 14(4), 316, 2025, 14 pagini | 001474749200001 | https://doi.org/10.3390/axioms14040316 | Q2 | 0.941 0.600 |
| 3 | Akriti Dwivedi, Vivek Laha, Miruna Mihaela Beldiman , Andrei-Dan Halanay | On approximate solutions for nonsmooth interval-valued multiobjective optimization problems with vanishing constraints | Mathematics 13(22), 3699, 2025, 27 pagini | Va fi alocat | https://doi.org/10.3390/math13223699 | Q1 | 2.000 0.850 |
| 4 | Ion Necoara , Daniela Lupu, | A systematic approach to higher-order majorization-minimization algorithms for (non)convex optimization | Siam Journal on Optimization, vol. 35, nr. 4, pp. 2372--2401, 2025 | | 10.1137/23M160743X | Q1 | 2.2 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR quartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|--|---|---|---------------------|----------------------------|--------------------|----------|
| 5 | L. El Bourkhissi, I. Necoara | Convergence rates for an inexact linearized ADMM for nonsmooth nonconvex optimization with nonlinear equality constraints | Computational Optimization and Applications, 2025 | 001583054 100001 | 10.1007/s10589-025-00737-1 | Q1 | 1.7 |
| 6 | Daniela Lupu, Joseph Garrett, Tor Arne Johansen, Milica Orlandic, Ion Necoara | Quick unsupervised hyperspectral dimensionality reduction for earth observation: a comparison | IEEE Transactions on Computational Imaging, vol 11, pp 520-535, 2025 | 001468759 800001 | 10.1109/TCL.2025.3555137 | Q1 | 4.8 |
| 7 | Lahcen El Bourkhissi, I. Necoara , | Complexity of linearized quadratic penalty for optimization with nonlinear equality constraints | Journal of Global Optimization, 91(3): 483–510, 2025 | 001375585 400001 | 10.1007/s10898-024-01456-3 | Q1 | 1.7 |
| 8 | Lahcen El Bourkhissi, Ion Necoara | Convergence analysis of linearized lq penalty methods for nonconvex optimization with nonlinear equality constraints | UPB Scientific Bulletin, Series A - Applied Mathematics and Physics, 2025 | 001509577 700003 | | Q3 | 0.6 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR quartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|---|---|---|---------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 9 | A. Bejenaru, M. Postolache | Ergodic theory for monotone Reich-Suzuki type nonexpansive operators. | J. Fixed Point Theory Appl. 27(2025), Art. No. 15 | 001419117 400001 | 10.1007/s11784-025-01167-6 | Q1 | FI=1.1 SRI=1.5 06 |
| 10 | A. Bejenaru, C. Călineață, C. Ciobănescu, M. Postolache | Qualitative study of a three-step iteration procedure in W-hyperbolic spaces. | J. Appl. Math. Comput. 71(2025), 6095-6118 | 001470067 300001 | 10.1007/s12190-025-02488-y | Q1 | FI=2.7 SRI=1.4 21 |
| 11 | Y. Yao, M. Postolache , J.C. Yao: | An approximation algorithm for solving a split problem of fixed point and variational inclusion. | Optimization 74(2025), No. 2, 459-472 | 001063093 900001 | 10.1080/02331934.2023.2256769 | Q1 | FI=1.8 SRI=1.3 76 |
| 12 | M. Postolache , H.T. Tam, N.T. An, L.V. Long | An inertial extragradient method for finding minimum-norm solutions of quasimonotone variational inequalities | U. Politeh. Ser. A 87(2025), No. 4, 5-18 | neindexat inca | fara DOI | Q4 | FI=0.7 SRI=0.3 79 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR quartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|--|--|---|---------------------|---|--------------------|-------------------------|
| 13 | Sudradjat Supian, Subiyanto Subiyanto, Sisilia Sylviani, Tubagus Robbi Megantara, Abdul Talib Bon, Vasile Preda | Mathematical Modeling of Ride-Hailing Matching Considering Uncertain User and Driver Preferences: Interval-Valued Fuzzy Approach | Mathematics, 13, 3, 371, 2025 | 001418576 000001 | https://www.mdpi.com/2227-7390/13/3/371 | Q1 | FI=2.2 SRI=0.8 5 |
| 14 | A.M. Răducan M. Rădulescu Gh. Zbăganu | Computing Probabilities of Finding Extremes in a Random Set | Mathematics 2025 , 13(19), 3074 | | 10.3390/math13193074 | JIF Q1 AIS Q3 | FI=2.2 SRI=0.8 5 |
| 15 | Rădulescu, I., Rădulescu, M. | Nonlinear reference tracking using robust MPC without computing all linearised models | International Journal of Systems Science (2025), 2703-2716 | WOS:001407061000001 | https://doi.org/10.1080/00207721.2025.2455997 | FI Q1 AIS Q2 | FI=4,6 AIS= 0,912 |
| 16 | Radulescu C. Z. Radulescu, M. | Criteria Analysis for the Selection of a Generative Artificial Intelligence Tool for Academic Research Based on an Improved Group DEMATEL Method | Applied Sciences, 15(10), (2025), 5416. | WOS:001495764000001 | https://doi.org/10.3390/app15105416 | FI Q2 AIS Q2 | IF=2,5 AIS= 0,438 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR cuartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|---|--|---|---------------------|---|----------------------|---------------------|
| 17 | Radulescu C. Z. Radulescu M. Vevera A. V. Boncea R. | A Hybrid Approach Based on the Two Weight Vectors and Extended TOPSIS Methods with Application in Cybersecurity | International Journal of Information Technology & Decision Making, (2025), 1-29 | WOS:001590992600001 | https://doi.org/10.1142/S0219622025501135 | FI Q3 AIS Q3 | FI=1,8 AIS=0,315 |
| 18 | Sebe G.I. , Lascu D., Selmi B. | On the fractal dimension and structure of exceptional sets in θ -expansions | Portugaliae Mathematica published online first, 2025 | | https://doi.org/10.4171/pm/2154 | JIF – Q2 AIS – Q2 | FI=0.8 SRI=1.039 |
| 19 | Lascu D., Sebe G.I. | Exploring Gauss-Kuzmin-type problems and a variant of the Borel-Bernstein theorem for Rényi-type continued fraction expansions | Arabian Journal of Mathematics , 2025 | 001603512200001 | https://doi.org/10.1007/s40065-025-00582-4 | JIF – Q2 AIS – Q3 | FI=0.9 SRI=0.656 |
| 20 | Sebe G.I. , Lascu D., Selmi B. | The Hausdorff dimension of the sets of irrationals with prescribed relative growth rates | Journal of Geometric Analysis 35(1), 33, 15 pages, 2025 | 001371650000001 | https://doi.org/10.1007/s12220-024-01866-5 | JIF – Q1 AIS – Q1 | FI=1.5 SRI=2.164 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR quartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|---|---|---|---------------------|---|----------------------------|-------------------------|
| 21 | Sebe G.I., Lascu D. | On the ψ -mixing coefficients of Rényi-type maps | Publicationes Mathematicae Debrecen 106 (1-2), pp. 125-146 | 001439782 900007 | DOI 10.5486/PMD.2 025.9842 | JIF – Q3 AIS – Q3 | FI=0.5 SRI=0.7 15 |
| 22 | Neelima Shekhawat, Ioan Stancu-Minasian, Andreea Madalina Rusu-Stancu and Vivek Singh: | Nondifferentiable minimax programming problems under higher-order convexity. | U.P.B. Sci. Bull. Series A, Vol. 87, Iss. 1, 49-62, 2025. | | | Q3 | |
| 23 | Neelima Shekhawat; Ioan Stancu-Minasian and Vivek Singh | An l1 Exact Exponential Penalty E-Function Method for E-Differentiable Vector Optimization Problems Under E-Exponential Type Invexity | Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, 32(2025)1, e7009. | | | Q2 | FI=2.4 SRJ=0.5 81 |
| 24 | Upadhyay, B.B.; Sain, S.; Mishra, P.; Stancu-Minasian, I | Existence Results and Gap Functions for Nonsmooth Weak Vector Variational-Hemivariational Inequality Problems on Hadamard Manifolds | Mathematics 2025, 13, 995 | | https://doi.org/10.3390/math13060995 | Q1 | FI=2,2 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR quartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|---|--|---|-----|---|--------------------|-------------|
| 25 | Rupesh Krishna Pandey, Balendu Bhooshan Upadhyay, Subham Poddar and Ioan Stancu-Minasian | Hestenes–Stiefel-Type Conjugate Direction Algorithm for Interval-Valued Multiobjective Optimization Problems. | Algorithms 2025 , 18(7), 381, | | DOI:10.3390/a18070381 | Q1 | FI=2.1 |
| 26 | Vivek Singh; Neelima Shekhawat and Ioan Stancu-Minasian : | An l1 exact penalty E-function approach for E-differentiable interval-valued optimization problems . | OPSEARCH (2025) | | https://doi.org/10.1007/s12597-025-00997-9 (FI=1.8). | Q1 | FI=1.8 |
| 27 | Balendu Bhooshan Upadhyay; Shubham Kumar Singh and Ioan Stancu-Minasian : | Optimality and Duality for Robust Nonsmooth Semidefinite Multiobjective Programming Problems Using Convexificators | Journal of the Operations Research Society of China (2025) | | https://doi.org/10.1007/s40305-024-00570-z | | FI=1.1 |



| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | WOS | DOI | JCR quartile Q1-Q4 | FI= SRI= |
|----------|---|---|---|-----|---|--------------------|-------------|
| 28 | B. B. Upadhyay; Arnav Ghosh Sushil K. Tiwari and I. M. Stancu-Minasian | Optimality conditions and duality for nonsmooth multiobjective geodesic pseudolinear programming problems in terms of bifunctions on Hadamard manifolds | OPSEARCH | | https://doi.org/10.1007/s12597-025-00913-1 | Q1 | FI=1.8 |

I.2 Articole publicate într-o revistă indexată în alte baze de internaționale de date

| Nr. crt. | Autori | Titlul | Journal (Denumirea revistei) Nr. Revista/volum, numar pagini/nr. articol, anul | ISSN | DOI |
|----------|------------|---|---|--|-----|
| 1 | Udrea Paun | G method in action: pivot ⁺ algorithm for self-avoiding walk | ROMAI J. 20 (2024), no. 2, 81-98. | ISSN (P)1841-5512; ISSN (E) 2065-7714 | |



II. TRATATE/CĂRȚI/MONOGRAFII

II.1 TRATATE/CĂRȚI/MONOGRAFII PULICATE în calitate de autor

| Nr. crt. | Autori | Titlu tratat /carte / monografie | Editura, Localitatea | Anul | ISBN | DOI |
|------------------------------------|------------------------|--|---------------------------|------|------------------------|---|
| Editură consacrată din strainatate | | | | | | |
| 1 | Sebe G.I., Lascu D. | Metrical and Ergodic Theory of Continued Fraction Algorithms | Springer Birkhauser, Cham | 2025 | ISBN 978-3-031-86633-3 | https://doi.org/10.1007/978-3-031-86634-0 |

III. CONFERINTE

III.1 Lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum indexat Web of Science- Conference Proceedings Citation Index (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH), clasificate IEEE proceedings

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Denumire revistă/volum | DOI | Editura, Localitatea |
|----------|--|---|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | Adrian Iordache, Bogdan Alexe și Radu Tudor Ionescu | Multi-Level Feature Distillation of Joint Teachers Trained on Distinct Image Datasets | 2025 IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV) | | 10.1109/WACV61041.2025.00693 | Tucson, AZ, USA, 2025, pp. 7133-7142 |
| 2 | Miruna-Mihaela Beldiman, Andrei-Dan Halanay | On non-differentiable Programming Problems And Pseudoaffine Variational Inequalities | The 21-th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM | AIP Conference Proceedings vol. 3315(1), 400028, 2025 | doi.org/10.1063/5.0286106 | AIP Publishing, NY, SUA |



III.2 Lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat cu ISBN (non – WoS)

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Denumire revistă/volum | DOI | Editura, Localitatea | ISBN |
|----------|--|---|---|--|---|----------------------|------|
| 1 | Ciprian-Mihai Ceausescu, Bogdan Alexe | Multi-Dataset Cross-Domain Knowledge Distillation for Medical Image Segmentation | 29th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2025) | Procedia Computer Science Volume 270, 2025, Pages 3007-3016 | https://doi.org/10.1016/j.procs.2025.09.425 | Osaka, Japonia, 2025 | |

III.3 Comunicare invitată/ plenară prezentată la o manifestare științifică internațională

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Perioadă, loc | Vorbitor |
|----------|------------------|---|---|--|-------------------------------|
| 1 | Aida Toma | Robust methods for semiparametric moment condition models | Workshop Entropies et Divergences: Modelisation, Statistique, Algorithmique | 14-17 Mai 2024, Universite Caen Normandie, Caen, Franta. | Aida Toma, (Invited Speaker). |

III.4 Comunicare invitată/ plenară prezentată la o manifestare științifică națională

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Perioadă, loc | Vorbitor |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| 1 | Vasile Silviu-Laurentiu | Securitate Cibernetică | Laborator de finanțe inovative - Securitate Cibernetică | 6.03.25, ASE, Bucuresti. | Vasile Silviu-Laurentiu |
| 2 | Vasile Silviu-Laurentiu | Redactarea prezentarilor in LaTeX | Scoala de Vara a S.S.M.R | 04.08.2025, Busteni | Vasile Silviu-Laurentiu |
| 3 | Vasile Silviu-Laurentiu | Cum imi aleg laptopul? | Scoala de Vara a S.S.M.R | 05.08.2025, Busteni | Vasile Silviu-Laurentiu |



III.5 Comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională, care nu este publicată în proceeding

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Perioadă, loc | <u>Vorbitor</u> |
|----------|--|---|---|----------------------------------|------------------|
| 1 | Florentina Suter | Using Uncertainty Measures to Evaluate Coherent System Reliability Properties | The 26th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics | 23-24 Mai, București | Florentina Suter |
| 2 | A. M. Răducan, R. Vernic, Gh. Zbăganu | How common sense can be misleading in ruin theory | The 32nd Industrial Conference on Applied and Industrial Mathematics-CAIM 2025 | September 18–21, 2025, Bucharest | A. M. Răducan |
| 3 | Aida Toma | Robust estimations and tests for moment condition models | The 32nd International Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2025 | 18-21 Septembrie 2025, Bucuresti | Aida Toma |
| 4 | Aida Toma | Robust estimations and tests for moment condition models | The 18 th International Conference on Applied Statistics – ICAS 2025 | 21-22 Noiembrie 2025, Predeal | Aida Toma |



IV. Preprinturi

| Nr. crt. | Autori | Titlul preprintului | Sursa |
|----------|---|--|--|
| 1 | Balendu Bhooshan Upadhyay, Arnav Ghosh, Ioan Stancu-Minasian, Andreea-Mădălina Rusu-Stancu | Constraint Qualifications and Optimality Criteria for Nonsmooth Multiobjective Mathematical Programming Problems with Equilibrium Constraints on Hadamard Manifolds. | Preprints 2025 , 2025110170. https://www.preprints.org/manuscript/202511.0170/v1 |
| 2 | Rupesh K. Pandey, B.B. Upadhyay, Subham Poddar and I.M. Stancu-Minasian | Hestenes-Stiefel-Type Conjugate Direction Algorithm for Interval-Valued Multiobjective Optimization Problems Preprints 2025 , 2025051514. | https://doi.org/10.20944/preprints202505.1514.v1 |
| 3 | Udrea Paun | G method and finite-time consensus | arXiv:2510.17542 . |



3. Comunicări la seminarii științifice internaționale/naționale.

| Nr. crt. | Autori | Titlul prezentării | Denumire conferință | Perioadă, loc |
|----------|----------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Stefan Cruceanu | Mathematical modeling in the Soil-Plant-Atmosphere continuum Part I. Water flow on vegetated surfaces | Seminar la ISMMA | 04.02.2025 |
| 2. | Ion Necoara | Metode de optimizare de ordin superior: progrese recente și probleme deschise | Seminar la ISMMA | 04.03.2025 |
| 3. | Stelian Ion | Mathematical modeling in the Soil-Plant-Atmosphere continuum Part II. Water erosion on vegetated surfaces | Seminar la ISMMA | 08.04.2025 |
| 4. | Tudor Ionescu | Reducție dimensională cu constrângeri de poli-zerouri și momente de ordin superior pentru reglare (din date) | Seminar la ISMMA | 06.05.2025 |
| 5. | Oana Lupascu-Stamate | Rupture ductile des films minces sur un support avec topographie : applications aux déclanchements des avalanches | Seminar la Universitatea Paris 13 | Universitatea Paris 13, 6 mai 2025 |
| 6. | Oana Lupascu-Stamate | Mathematical modeling of the dense avalanche onset on a surface with topography | Seminar la ISMMA | 14.10.2025 |

4. Manifestari cu participare internațională organizate/co-organizate de ISMMA

| Nr. Crt. | Denumire Manifestari | Perioada |
|----------|---|-----------------|
| 1. | The 32th International Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2025 | 18-21.09.2025 |
| 2. | Workshop Statistical Modeling with Applications StatMod2024 | 26-28.09.2025 |
| 3. | The 41st "Caius IACOB" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications | 30 – 31.10.2025 |



5. Contracte de cercetare derulate prin ISMMA

| Nr. Crt. | Responsabilul de contract | Contract(Denumire, Autoritatea) | Valoare lei |
|----------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. | 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 |
| 2. | Tudor C Ionescu | GAR2023, cod 071, contract 260/28.11.2023 | 196.000 lei (etapa 2024: 100.000 lei) |
| 3 | Oana-Valeria Stamate | Proiect de cercetare TE finantat de UEFISCDI , PN-IV-P2-2.1-T-TE-2023-1704 August 2025 - Iulie 2027 | 473.684 lei |

6. Membri în comitete editoriale

| Nr. Crt. | Numele si Prenumele | Numele Revistei |
|----------|---------------------|---|
| 1 | AGAPIE Alexandru | 1. Associate Editor for the IEEE Transactions on Evolutionary Computation (https://cis.ieee.org/publications/t-evolutionary-computation/tevc-editor-and-associate-editors) |
| 2 | BĂDIN Luiza | 1. ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH |
| 3 | ION Stelian | 1. ROMAI Journal |
| 4 | 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. Journal of Applied and Numerical Mathematics (Ivan Franko National University of Lviv and Institute of Mathematics of the National Academy of Science of Ukraine), ISSN: 0868-6912 |
| 5 | 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> - membru 4. <u>Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées</u> - membru 5. <u>Journal of Numerical Analysis and Approximation Theory</u> - membru |
| 6 | MICU Sorin Daniel | 1. Acta Applicandae Mathematicae, 2. Mathematical Control and Related Fields (MCRF); |



| Nr. Crt. | Numele si Prenumele | Numele Revistei |
|----------|---------------------|--|
| 7 | 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) |
| 8 | POSTOLACHE Mihai | 1. Editor de serie: U Politeh Buch Ser A 2. Mathematics 3. Symmetry-Basel 4. Journal of Mathematical Analysis 5. Journal of Advanced Mathematical Studies |
| 9 | PREDA Vasile | 1. Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics 2. Mathematics 3. Annals of the University of Bucharest, Mathematical Series 4. Journal of Numerical Analysis and Approximation Theory - AR 5. Advanced Modeling and Optimization 6. Annals of Spiru Haret University: Mathematics-Informatics Series 7. International Journal of Risk Theory 8. International Journal of Optimization: Theory, Methods and Applications Editor Special Issue "Advances in Functional Analysis: Theoretical Results and Applications to Statistical Inference and Entropy", la revista Axioms |
| 10 | 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.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=34 , ISSN: 2332-2071 (Print), ISSN: 2332-2144 (Online) 10. Computational Mathematics and its Applications, https://www.mathematicsgroup.com/cma , ISSN: 2468-4846 |



| Nr. Crt. | Numele si Prenumele | Numele Revistei |
|-----------------|----------------------------|---|
| 11 | STANCU Ioan | <ol style="list-style-type: none">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 - AR6. International Journal of Mathematical Modeling and Computing (IJMMC),7. Journal of the Egyptian Mathematical Society.8. Axioms |
| 12 | TOMA Aida | <ol style="list-style-type: none">1. Open Journal of Statistics,2. International Journal of Advanced Statistics and Probability; |
| 13 | VÎLCU Gabriel Eduard | <ol style="list-style-type: none">1. International Journal of Maps in Mathematics2. Mathematics3. Tamkang Journal of Mathematics4. Moroccan Journal of Algebra and Geometry with Applications5. Geometry |

7. Membru în comisii/comitete științifice

- **Gabriela Marinoschi** - Membru in Consiliul Cercetarii in Academia Romana
- **Mihai Postolache** - Grupul de experti CNATDCU

8. Invitați străini în institut

Prof. Cecilia Cavaterra, Universitatea din Milano, februarie 2025

Dr. Matteo Fornoni, Universitatea din Pavia, februarie 2025

Prof. Pierluigi Colli, Universitatea din Pavia, martie 2025

Dr. Răzvan Gabriel Iagăr, Universitatea Rey Juan Carlos din Madrid, septembrie 2025