



**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 2021



**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

- 1. Programe de cercetare**
- 2. Articole publicate**
 - Reviste ISI străinatate**
 - Reviste ISI România**
 - Reviste BDI**
 - Reviste B+**
 - Altele**
- 3. Cărți**
- 4. Capitole apărute în cărți**
 - Edituri străinatate**
 - Editura Academiei Române**
- 5. Conferințe**
 - Internaționale**
 - Naționale**
- 6. Manifestari online cu participare internaționala organizate/co-organizate de ISMMA**
- 7. Rapoarte de interes public**
- 8. Contracte de cercetare derulate prin ISMMA**
- 9. Membri în comitete editoriale**



**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**

Programe de cercetare în anul 2021

	Numele Programului	Echipa de cercetare
1	Dependență stocastică și teoreme limită	ZBAGANU Gheorghita – coordonator PAUN Udrea RADUCAN Anisoara SEBE Gabriela SIBICEANU Mariana IONESCU Valentin
2	Modele de inferență statistică și optimizare	NECOARA Ion POSTOLACHE Mihai PREDA Cristian PREDA Vasile - coordonator RADULESCU Marius STANCU Ioan BELDIMAN Miruna TOMA Aida AGAPIE Alexandru STANCU-RUSU Andreea VASILE Laurentiu-Silviu ALEXE Bogdan BADIN Luiza SUTER Florentina
3	Ecuatii cu derivate partiale si aplicatii in stiinte	GRUNFELD Cecil MARIN Liviu – coordonator MARINOSCHI Gabriela MICU Sorin Daniel POPESCU Dumitru CAZACU Cristian ION Stelian LUPASCU-STAMATE Oana CRUCEANU Stefan-Gicu MARINESCU Dorin IONESCU Tudor BUCĂȚARU Mihai BOTIS Mihaela



**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**

**2. Articole publicate
Reviste ISI strainatate**

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Journal	FI/SRI
1.	A. Agapie, O. Solomon, M. Giuclea	Theory of (1+ 1) ES on the RIDGE	IEEE Transactions on Evolutionary Computation	11.5
2.	Cristian Cazacu, Joshua Flynn, Nguyen Lam	Short proofs of refined sharp Caffarelli-Kohn-Nirenberg inequalities	J. Differential Equations, 302 (2021), 533–549	2,43
3.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	Numerical Scheme for Solving a Porous Saint-Venant Type Model for Water Flow on Vegetated Hillslopes	Applied Numerical Mathematics 172 (2022), pp. 67–98, DOI: 10.1016/j.apnum.2021.09.019	2.468
4.	L. Beznea, I.R. Ionescu, O. Lupașcu- Stamate	Random multiple-fragmentation and flow of particles on a surface	J. Evol. Equ. (2021). https://doi.org/10.1007/s00028-021-00732-z	1,670
5.	A. Karageorghis, D. Lesnic, L. Marin	The method of fundamental solutions for Brinkman flows. Part I. Exterior domains	Journal of Engineering Mathematics 126(1) Article 10, 2021	1.509
6.	A. Karageorghis, D. Lesnic, L. Marin	The method of fundamental solutions for Brinkman flows. Part II. Interior domains	Journal of Engineering Mathematics 127(1) Article 19, 2021	1.509
7.	A.-P. Voinea-Marinescu, L. Marin	Fading regularization MFS algorithm for the Cauchy problem in anisotropic heat conduction	Computational Mechanics 68(4) 921-941, 2021	4.014
8.	A.-P. Voinea-Marinescu, L. Marin, F. Delvare	BEM-fading regularization algorithm for Cauchy problems in 2D anisotropic heat conduction	Numerical Algorithms 2021, in press	3.041
9.	G. Marinoschi (neraportat in 2020)	Exact controllability in minimal time of the Navier-Stokes periodic flow in a 2D-channel	SIAM J. Control Optim., 58, 6, 3658-3683, 2020	FI = 1.166 SRI = 2.100



**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

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
10.	P. Colli, H. Gomez, G. Lorenzo, G. Marinoschi , A. Reali, E. Rocca	Optimal control for a prostate tumor growth model	Math. Models Methods Appl. Sci.31, 7, 1419-1468, 2021	FI = 1.963 SRI=3.247
11.	P.Colli, G. Gilardi, G. Marinoschi	Solvability and sliding mode control for the viscous Cahn-Hilliard system with a possibly singular potential	Math. Control Relat. Fields 11 (4), 905-934, 2021	FI = 1.052 SRI = 1.142
12.	Bautista, G.J; Micu, S. ; Pazoto, A.F.	On the controllability of a model system for long waves in nonlinear dispersive media	NONLINEARITY 34 (2) 2021, pp.989-1013,	2.129
13.	Ion Necoara	General convergence analysis of stochastic first order methods for composite optimization,	Journal of Optimization Theory and Applications, 189: 66-95, 2021 (Q1 – Applied Math)	2.24
14.	Ion Necoara , Angelia Nedich	Minibatch stochastic subgradient-based projection algorithms for feasibility problems with convex inequalities	Computational Optimization and Applications, 80 (1): 121–152, 2021 (Q1 – Applied Math).	2.16
15.	Ion Necoara	Stochastic block projection algorithms with extrapolation for convex feasibility problems	Optimization Methods and Software, acceptat Oct. 2021 (Q1 – Applied Math)	2.15
16.	Ion Necoara , Olivier Fercoq	Linear convergence of dual coordinate descent on non-polyhedral convex problems	Mathematics of Operations Research, acceptat Oct. 2021 (Q1 – Applied Math)	2
17.	Usurelu, GI, Bejenaru, A, Postolache, M	Newton-like methods and polynomiographic visualization of modified Thakur processes.	Int. J. Comput. Math. 98(2021), No. 5, 1049-1068.	1.931



**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

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
18.	Yao, Y, Postolache, M, Yao, JC:	Strong convergence of Halpern-type projection subgradient algorithms with linear search for split equilibrium problems.	J. Nonlinear. Convex Anal. 22(2021), No. 2, 363-373.	1.075
19.	Nofal, TA, Bazighifan, O, Kheder, KM, Postolache, M	More effective conditions for oscillatory properties of differential equations.	Symmetry - Basel 13(2021), No. 2, Art. No. 278.	2.713
20.	Gupta, N, Postolache, M, Nandal, A, Chugh, R:	A cyclic iterative algorithm for multiple-sets split common fixed point problem of demicontractive mappings without prior knowledge of operator norm.	Mathematics 9(2021), No. 4, Art. No. 372.	2.258
21.	Song, YL, Postolache, M	Modified inertial forward-backward algorithms in Banach spaces and its application.	Mathematics 9(2021), No. 12, Art, No. 1365.	2.258
22.	Santra, SS, Bazighifan, O, Postolache, M	New conditions for the oscillation of second-order differential equations with sublinear neutral terms.	Mathematics 9(2021), No. 11, Art. No. 1159.	2.258
23.	Zhu, LJ, Postolache, M, She, YY:	Convergence of self-adaptive projection methods with linear search for pseudomonotone variational inequalities and fixed point problems.	J. Nonlinear. Convex Anal. 22(2021), No. 8, 1541-1554.	1.075
24.	Rădulescu M., Rădulescu C. Z., Zbăganu Gh.	Conditions for the existence of absolutely optimal portfolios	Mathematics 2021, 9(17), 2032; https://doi.org/10.3390/math9172032	2,258 Q1
25.	Lascu, D., Sebe, G.I.	A Lochs-Type Approach via Entropy in Comparing the Efficiency of Different Continued Fraction Algorithms	Mathematics 9 (3) 255, (2021). https://doi.org/10.3390/math9030255	2.258



**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

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
26.	Amor Keziou, Aida Toma	A robust version of the empirical likelihood estimator	Mathematics, 9(8), 829	2.258
27.	Vasile Preda , Luigi-Ionut Catana	Tsallis Log-Scale-Location Models. Moments, Gini Index and Some Stochastic Orders	Mathematics, 9, 11, Article Number: 1216, 2021	2.258
28.	Luigi-Ionut Catana, Vasile Preda	Comparing the extremes order statistics between two random variables sequences using transmuted distributions	Communications in Statistics-Theory and Methods, 2021, DOI10.1080/03610926.2021.1898641	0.893
29.	Razvan-Cornel Sfetcu, Sorina-Cezarina Sfetcu, Vasile Preda	Ordering Awad-Varma Entropy and Applications to Some Stochastic Models	Mathematics, 9, 3, Article Number: 280, 2021	2.258
30.	Iulia-Elena Hirica, Cristina-Liliana Pripoea, Gabriel-Teodor Pripoea, Vasile Preda	Affine Differential Geometric Control Tools for Statistical Manifolds	Mathematics, 9, 14, Article Number: 1654, 2021	2.258

Reviste ISI Romania

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
1.	Stelian Ion , Dorin Marinescu Anca Veronica Ion , Stefan-Gicu Cruceanu , Virgil Iordache	Spline Wavelet Multiresolution of Scatter Data	Proc. Rom. Acad. Ser. A Math. Phys. Tech. Sci. Inf. Sci. Volume 21, Number 4/2020, pp. 311–318	FI 1.294 AIS 0.180
2.	Valentin Ionescu	Quantum version of Accardi and Bozejko's universal convolution	Proceedings of The Romanian Academy, Series A., vol. 22, nr. 2/2021, pag. 111-118.	FI (2020-WoS) 1.523



**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**

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal	FI/SRI
3.	Micu, S; Niță, C.; Temereancă, L.E.	Null-controllability properties of the heat equation with memory	PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, Series A 22 (1) 2021, pp. 11–18	1.523
4.	Zhu, LJ, Yao, Y, Postolache, M	Projection methods with line search technique for pseudomonotone equilibrium problems and fixed point problems.	U. Politeh. Buch. Ser. A 83(2021), No. 1, 3-14.	0.903
5.	Ciobanescu, C, Postolache, M	Nonspreading mappings on modular vector spaces	U. Politeh. Buch. Ser. A 83(2021), No. 4, 3-12.	0.903
6.	Rădulescu C. Z. Rădulescu M., Boncea R., Etc	A Multicriteria Framework for Cloud Service Providers Selection Based on the Matter Element Extension Method	Studies in Informatics and Control, 30(1) 77-87, 2021	1,649
7.	Vivek Singh; Anurag Jayswal; Ioan Stancu- Minasian Andreea-Madalina Rusu-Stancu	Isolated and proper efficiencies for semi-infinite multiobjective fractional problems	U.P.B. Sci.Bull., Series A, Vol. 83, Iss. 3, 2021	0.903

Reviste BDI

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal
1.			

Reviste B+

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal
1.			



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

Altele

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Journal
1.	M. Beldiman A.D. Halanay A.M. Rusu-Stancu	A New Class of Weighted Equilibrium Problems	Proceedings of SYM-OP-IS 2021, 671-677
2.	S. Ion, D. Marinescu, S. G. Cruceanu	Interpolation of Large and Noisy Scatter Data,	2021 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/ATEE52255.2021.9425043.
3.	Dumitru Petru I. Iga Dumitru Popescu, Valentin I. R. Niculescu.	A New Facet of Symmetry in Chemistry and Biochemistry.	Integrative Journal of Conference Proceedings 2(5). ICP. 000546. 2021
4.	Rădulescu C. Z., Rădulescu M., Zbăganu Gh., Boncea R.	A Group Multi-Criteria approach for development of a country COVID-19 indicator, Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2020&2021),	Procedia Computer Science, 2021. Pg 1-7

3. Cărți publicate

Edituri strainatate

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Editura
1.			

Editura Academiei Române

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Editura
1.			



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

Alte edituri in tara

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Editura

4. Capitole în volume colective

Edituri strainatate

Nr. Crt.	Autori	Titlul Capitolului	Titlul volumului	Editura
1.	Dumitru Petru Iga, Dumitru Popescu , Valentin Ion Remus Niculescu	En Block Approach of Structure Elucidation of Linear Isomeric Aldohexoses as Related to Aldaric (Saccharic) Acids: An Advanced Study.	Current Approaches in Science and Technology Research, vol.8, cap.2, p.21-31, 2021	Book Publisher International
2.	Dumitru Petru Iga, Dumitru Popescu , Valentin Ion Remus Niculescu	Fine Tune Balance of Hydrophobic-Hydrophylic Relationship of Amphiphilic Compounds by Partial Reduction and Methylation.	Current Approaches in Science and Technology Research, vol.9, cap.2, p. 9-20, 2021	Book Publisher International
3.	Rădulescu C.Z., Rădulescu M. , Băjenaru L., Alexandru A.	A Multi-Objective Model for Equipment Procurement with application in Health Care	Springer series: Advances in Intelligent Systems and Computing (Series Editor: Janusz Kacprzyk) Springer Volume: 1243 Intelligent Methods in Computing, Communications and Control Proceedings indexat ISI. Pg 273-283, (2021)	Springer
4.	Amor Keziou, Aida Toma	Robust Empirical Likelihood	Nielsen F., Barbaresco F. (eds) Geometric Science of Information. Lecture Notes in Computer Science, vol 12829, 841-848.	Springer



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

Nr. Crt.	Autori	Titlul Capitolului	Titlul volumului	Editura
5.	Preda, V., Băncescu, I.	Dynamics of the Group Entropy Maximization Processes and of the Relative Entropy Group Minimization Processes Based on the Speed-gradient Principle	Statistical Topics and Stochastic Models for Dependent Data with Applications, pp. 189-214 (neraportat in 2020)	Wiley

Editura Academiei Române

Nr. Crt.	Autori	Titlul Capitolului	Titlul volumului	Editura
1.	Luminița Chivu, Vasile Preda, Eugenia Panaitescu, Raluca Purnichescu-Purtan, Irina Băncescu, Mihaela Georgiana Oprea, Silvia Dedu	Modelarea matematică a sistemelor dinamice complexe cu aplicații practice în contextul pandemiei COVID-19	Pandemia – Constrangeri si oportunitati economice, 2021	Editura Academiei Române

5. Conferințe Internationale

Nr. Crt.	Autori	Titlul conferinței	Conferința/Tara	Data
1.	Tudor-Alexandru Mare Georgian Duta Iuliana Georgescu Adrian Sandru Bogdan Alexe Marius Popescu Radu Tudor Ionescu	A realistic approach to generate masked faces applied on two novel masked face recognition data sets	Conferinta Thirty-fifth Conference on Neural Information Processing Systems Datasets and Benchmarks Track (Round 2), 2021	6-14 dec. 2021



**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**

Nr. Crt.	Autori	Titlul conferinței	Conferința/Tara	Data
2.	Luiza Bădin	Recent Developments in Conditional Frontier Analysis	19th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society (ASMDA2021)/Grecia, Atena http://www.asmda.es/	1-4 Iunie
3.	A.D. Halanay, M. Beldiman	Duality and penalty function method for a nonlinear programming problem	EUROPT 2021 (18-th Workshop on Advances in Continuous Optimization), Toulouse, Franta	07-09 iulie
4.	M. Beldiman, A.D. Halanay, A.M. Rusu-Stancu	A New Class of Weighted Equilibrium Problems	SYM-OP-IS (XLVIII Symposium on Operational Research), Banja Koviljača, Serbia	20-23 sept
5.	Cristian Cazacu	Weighted Hardy-Rellich type inequalities	Mathematical aspects of the physics with non-self-adjoint operators: 10 years after, Marseille, Franța Link: http://nsa.fjfi.cvut.cz/CIRM2020/	1 - 5 Februarie 2021
6.	Cristian Cazacu	Second order uncertainty principles: sharp constants and minimizers.	Workshop for Young Researchers in Mathematics, 10th Edition, România Link: https://fmi.univ-ovidius.ro/cercetare/wyrm2021/	20-21 Mai 2021
7.	Cristian Cazacu (lector plenar)	First and second order Caffarelli-Kohn-Nirenberg type nequalities: sharp constants and minimizers	8th International Conference on Mathematics and Informatics, Targu-Mures, România Link: https://mathinfo.ms.sapientia.ro/2021/	9-10 Septembrie 2021
8.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	Interpolation of Large and Noisy Scatter Data	Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2019 12th International Symposium on / Bucharest - online, ROMÂNIA	25-27. Mar. 2021



**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**

Nr. Crt.	Autori	Titlul conferinței	Conferința/Tara	Data
9.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	A Mathematical Answer to the Question of Whether or Not Vegetation Can Mitigate Surface Runoffs	The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM 2021) / Bucharest - online, ROMÂNIA	17-28. Sep. 2021
10.	Cecil P. Grunfeld	Order monotonicity methods for a kinetic model with chemical reactions and inelastic collisions	The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2021	17-18, septembrie, 2021
11.	Oana Lupascu-Stamate	h-transform for Bochner subordinate L^p semigroups	The 28 th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2021	17 septembrie 2021
12.	G. Marinoschi	Semigroup approach of chemotaxis flow	RoMANs: Research on Mathematical Analysis and Semigroups, Bari, Italia	8-9.07.2021
13.	G. Marinoschi (conferința plenară)	Parameter estimation of an epidemic model with state constraints	The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2021, București	17-18.09.2021
14.	Aida Toma, Alex Karagrigoriou, Paschalini Trentou	Robust Model Selection Criteria	The 19th Conference of Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society - ASMDA 2021, Athens, Greece. Lucrare invitata in cadrul sesiunii speciale "Models & Methods in Stochastic and Multivariate Data Analysis"	1 - 4 Iunie 2021
15.	Amor Keziou, Aida Toma	Robust Empirical Likelihood	5th Conference on Geometric Science of Information in Paris, Sorbonne University, France.	21-23 Iulie 2021
16.	Gheorghită Zbăganu	Mathematics of inequality: in social sciences, economy and more	The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2021, București	17-18.09.2021



**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**

Nationale

Nr. Crt.	Autori	Titlul conferinței	Conferința/Tara	Data
1.	M. Bucataru	Sesiunea de comunicări științifice pentru studenți	București, România	08.05.2021
2.	M. Bucataru, I. Cîmpean, L. Marin	Workshop for Young Researchers in Romania (WYRM)	România	21.05.2021
3.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	Modelarea matematică a unor procese hidrologice	Conferința cercetării, Academia Română - online, ROMÂNIA	Nov. 2021
4.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	Dam Break Problem. Numerical Simulations.	The 39th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications / Bucharest - online, ROMÂNIA	28-29. Oct. 2021
5.	Sorin Micu	Asupra aproximării controalelor ecuației undelor 2-D	Workshop "Automatica teoretică și teoria controlului" desfășurat online și organizat de Comisia de automatică teoretică și teoria controlului optimal în colaborare cu Institutul de Matematică "Octav Mayer" al Academiei Române de la Iași/Romania	28 mai 2021
6.	Vasile Silviu-Laurentiu	Evaluation of interlaboratory comparison results	Romania	6-7.11.2020



**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**

6. Manifestari online cu participare internaționala organizate/co-organizate de ISMMA

Nr. Crt.	Denumire Manifestari	Perioada
1.	The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM 2021) / Bucharest - online, ROMÂNIA	17-19 septembrie
2.	The 39th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications / Bucharest - online, ROMÂNIA	28-29 octombrie
3.	Workshop online Current Trends in Applied Mathematics, co-organizat cu Institutul de Matematică Octav Mayer din Iași	20 noiembrie
4.	Workshop online Statistical Modelling with Applications, co-organizat cu Laboratorul de Matematică Raphael Salem, Universitatea Rouen-Normandy, Franța	4-5 decembrie

7. Rapoarte de interes public

Nr. Crt.	Autori	Titlul raportului	Sursa
1.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	Elaborarea unei baze de cunoștințe cu privire la modalitățile de cuplare a modelelor de curgere a apei de suprafață cu cele de curgere a apei subterane a căror folosire corespunde sistemului de monitorizare a mediului din România	Technical Report for 2021 to Contract 34PCCDI/2018, INTER-ASPA, Project P1 SITRA-CLIM.
2.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	Bază de cunoștințe cu portofolii de modele matematice de creștere a plantelor, climatice, de eroziune și de evapotranspirație cu metodologie de cuplare a lor prin variabile și parametri asociați plantelor	Technical Report for 2021 to Contract 34PCCDI/2018, INTER-ASPA, Project P2 MODSPA-NUTRITOX.
3.	Stelian Ion, Dorin Marinescu, Ștefan-Gicu Cruceanu	Procedură de proiectare a sistemelor informaționale pentru cuplarea proceselor de management organizațional folosind modele integrate ale unor procese din mediu de interes comun și sisteme de monitoring integrat. Raport de descriere și utilizarea a procedurii de proiectare a sistemelor informaționale	Technical Report for 2021 to Contract 34PCCDI/2018, INTER-ASPA, Project P4 MOSADAX.



**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**

8. Contracte de cercetare derulate prin ISMMA

Nr. Crt.	Responsabilul de contract	Contract(Denumire, Autoritatea)	Valoare lei 2021
1	Stelian Ion	Instrumente de modelare a proceselor de interfață apă – sol – plante– aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apa subterană/ 34PCCDI din 05.02.2018	33 000
2	G. Marinoschi	Analysis and Optimization of mathematical models ranging from bio-medicine to engineering , Academia Romana-CNR Italia	20.000



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

9. Membri in comitete editoriale

Nr. Crt.	Numele si Prenumele	Numele Revistei
1.	GRUNFELD Cecil	1. ROMAI Journal
2.	ION Anca Veronica	1. ROMAI Journal
3.	ION Stelian	1. ROMAI Journal
4.	MARIN Liviu	1. Engineering Analysis with Boundary Elements (Elsevier), 2. Inverse Problems in Science and Engineering (Taylor & Francis) pana in iunie 2021 3. Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science (Editura Academiei Române)
5.	MARINOSCHI Gabriela	1. Mathematical Reports, 2. Revue Roumaine de Mathématiques Pures Appliquées, 3. Journal of Numerical Analysis and Approximation Theory 4. Topical editor: Proceedings of the Romanian Academy Series A
6.	MICU Sorin Daniel	1. Acta Applicandae Mathematicae, 2. Mathematical Control and Related Fields (MCRF);
7.	NECOARA Ion	1. Associate editor at Computational Optimization and Applications (Springer journal) 2. Associate editor at IEEE Transactions on Automatic Control (IEEE journal)
8.	PREDA Vasile	1. Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics, 2. International Journal of Optimization: Theory, Methods and Applications, 3. Annals of the University of Bucharest, Mathematical Series, 4. Revue d'Analyse Numérique et de la Théorie d'Approximation, 5. Annals of Spiru Optimization, 6. International Journal of Risk Theory;
9.	RADULESCU Marius	1. Applied Sciences, Advanced Modeling and Optimization, Advances in Pure Mathematics, 2. International Journal of Mathematical and Computational Science, 3. Studies in Informatics and Control, 4. Journal of Fisheries Science,



**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**

		5. International Journal of Theoretical and Applied Mathematics;
--	--	--



**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**

Nr. Crt.	Numele si Prenumele	Numele Revistei
10.	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,5. Simulation and Applications (IJMMSA),6. Journal of Numerical Analysis and Aproximation Theory,7. International Journal of Mathematical Modeling and Computing (IJMMC),8. Journal of the Egyptian Mathematical Society.
11	TOMA Aida	<ol style="list-style-type: none">1. Open Journal of Statistics,2. International Journal of Advanced Statistics and Probability;