

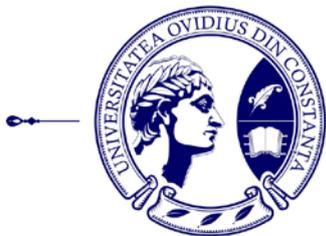
SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

**CERCETARE DOCTORANZI 2021-2025
CENTRALIZATOR PUBLICAȚII**

Cuprins

Publicații ale doctoranzilor Școlii Doctorale de Matematică 2021-2025	2
Articole ISI.....	3
Articole ISI Proceedings	5
Manifestări științifice	6
Cărți/Capitole cărți:	9
Teze doctorat susținute	10



SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

Publicații ale doctoranzilor Școlii Doctorale de Matematică 2021-2025

Nr crt	Rezultate ale activității de cercetare științifică	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
1	Articole publicate în reviste SCIE/ESCI Clarivate Analytics (nr. articole)	4	6	4	7	5	26
2	Lucrări prezentate la conferințe indexate ISI/ Clarivate Analytics Proceedings sau IEEE Proceedings (nr. lucrări)	0	0	0	1	0	1
3	Participări manifestări științifice	16	13	11	13	4	57
4	Cărți/capitole cărți	2	0	0	0	1	3
5	Teze doctorat	1	1	1	1	3	4

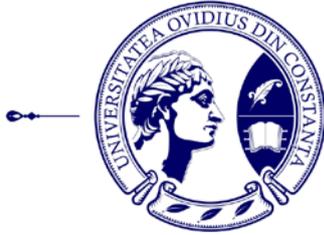


SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

Articole ISI

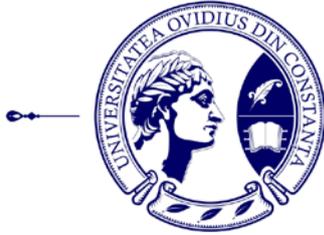
Nr. crt.	Nume și prenume	Autori, titlu lucrării, editura, revista, pagini, an, ISSN, DOI/WOS
2021		
1.	Ghiță Gilbert-Marius-Daniel	I. Kaur, K. Singh, G.M.D. Ghita, <i>New analytical method for dynamic response of thermoelastic damping in simply supported generalized piezothermoelastic nano-beam</i> , ZAMM-Z. Angew. Math. Me.2021;101(10):e202100108, https://doi.org/10.1002/zamm.202100108 , SCIE Q2
2.	Emin Anamaria-Nadie	A.N. Emin, O.A. Florea, E.M. Craciun, <i>Some Uniqueness Results for Thermoelastic Materials with Double Porosity Structure</i> , Continuum Mechanics and Thermodynamics, 33(4), 1083-1106, (2021), https://doi.org/10.1007/s00161-020-00952-7 , SCIE Q2
3.	Nicolescu Adrian Eracle	A. E. Nicolescu, A. Bobe, <i>Weak Solution of Longitudinal Waves in Carbon Nanotubes</i> , Continuum Mechanics and Thermodynamics, 33, 2065-2073, 2021, https://doi.org/10.1007/s00161-021-01001-7 , SCIE Q2
4.	Zaharia Geanina	C. Flaut, D. Savin, G. Zaharia, <i>Properties and applications of some special integer number sequences</i> , Mathematical Methods in the Applied Sciences, Vol.44, pp.7442-7454, (2021), SCIE Q1 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/mma.6257
2022		
1.	Ghiță Gilbert-Marius-Daniel	I. Kaur, K. Singh, G.M.D. Ghita, E.M. Craciun, <i>Modeling of a magneto-electro-piezo-thermoelastic nanobeam with two temperature subjected to ramp type heating</i> , Proc. Rom. Acad., Ser. A: Math. Phys. Tech. Sci. Inf. Sci 2022;23(2):143-152, SCIE Q3
2.	Băcă Adrian	A. Băcă, R. Vernic, <i>On the three-spliced Exponential-Lognormal-Pareto distribution</i> . Analele Universității "Ovidius" Constanța, seria Matematică, vol. XXX (3), 21-35. (2022). doi.org/10.2478/auom-2022-0032 , SCIE Q3
3.	Badea Alexandra	A. Badea, C. Bolancé, R. Vernic, <i>On the Bivariate Composite Gumbel-Pareto Distribution</i> . Stats, 5(4), 948-969, (2022). doi.org/10.3390/stats5040055 , SCIE Q3
4.	Sezen Mutali	Mutali, S., Vernic, R., <i>On the composite Lognormal-Pareto distribution with uncertain threshold</i> . Communications in Statistics-Simulation and Computation, 51(8), 4492-4508, (2022). dx.doi.org/10.1080/03610918.2020.1743860 , SCIE Q3



SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

5.	Zaharia Geanina	C. Flaut, G. Zaharia, <i>Remarks Regarding Computational Aspects in Algebras Obtained by Cayley–Dickson Process and Some of Their Applications</i> , Mathematics, Vol.10(7), 1141, pp. 1-16, (2022), SCIE Q1 https://doi.org/10.3390/math10071141
6.	Boboescu Remus	C. Flaut, R. Boboescu, <i>A twisted group algebra structure for an algebra obtained by the Cayley–Dickson process</i> , Ukraine J of Math, Vol.74(6), pp. 752-760, (2022), https://doi.org/10.37863/umzh.v74i6.6949
2023		
1.	Burlacu Andreea-Laura	A. Burlacu, L. Barbu, G. Moroșanu, <i>An eigenvalue problem involving the (p, q)-Laplacian with a parametric boundary condition</i> , Mediterr. J. Math. 20 (4), art. no. 232, 2023, https://doi.org/10.1007/s00009-023-02431-0 , SCIE Q1
2.	Burlacu Andreea-Laura	A. Burlacu, L. Barbu, G. Moroșanu, <i>On a nonlinear transmission eigenvalue problem with a Neumann–Robin boundary condition</i> , Math. Methods Appl. Sci. 46 (17), 18375-18386, 2023, https://doi.org/10.1002/mma.9563 , SCIE Q1.
3.	Emin Anamaria-Nadie	A.N. Emin, O.A. Florea, <i>Green-Lindsay Thermoelasticity for Double Porous Materials</i> , Analele Științifice ale Universității Ovidius din Constanța, Seria Matematică, 31(1), 97-113, (2023), https://doi.org/10.2478/auom-2023-0005 , SCIE Q3
4.	Nechifor Ana	C. Flaut, A. Nechifor, <i>Remarks regarding eigenvalues and fixed points in some algebras obtained by the Cayley–Dickson process</i> , FILOMAT, Vol.37(11), pp. 3649–3658, (2023), SCIE Q3 https://doi.org/10.2298/FIL2311649F
2024		
1.	Burlacu Andreea-Laura	A. Burlacu, L. Barbu, G. Moroșanu, <i>On an eigenvalue problem associated with the (p, q)-Laplacian</i> , An. St. Univ. Ovidius Constanta 32 (1), 45–63, 2024, https://doi.org/10.2478/auom-2024-0003 , SCIE Q2
2.	Vîntu Ioan-Vladimir	I.V. Vîntu, L. Barbu, G. Moroșanu, <i>Second-order differential inclusions with two small parameters</i> , Nonlinear Anal. Real World Appl. 77 (2024), 104061, https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2024.104061 , SCIE Q1
3.	Ghiță Gilbert-Marius-Daniel	G.M.D. Ghita, E.M. Craciun, <i>Reinforced crack propagation in a prestressed and prepolarized piezoelectric material</i> , Compos. Struct. 2024; 342:118248, https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2024.118248 , SCIE Q1
4.	Băcă Adrian	A. Băcă, R. Vernic, <i>Modeling data with extreme values using three-spliced distributions</i> . Axioms 13 , 473, (2024). https://doi.org/10.3390/axioms13070473 , SCIE Q1
5.	Baias Andreea	C. Flaut, A. Baias, <i>Some Remarks Regarding Special Elements in Algebras Obtained by the Cayley–Dickson Process over Z_p</i> , Axioms, 3(6), (2024), Q1 DOI:10.3390/axioms13060351
6.	Bercea Straton Bianca Liana	C. Flaut, D. Piciu, B.L. Bercea, <i>Some Applications of Fuzzy Sets in Residuated Lattices</i> , Axioms, 13 , 267, (2024), SCIE Q1 DOI:10.3390/axioms13040267



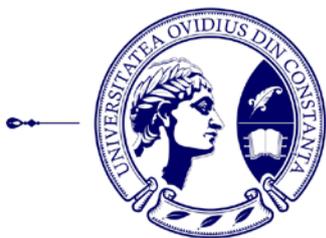
SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

7.	Zaharia Geanina	G. Zaharia, D. Munteanu, <i>A Method for Solving quadratic Equations in Real Quaternion Algebra by using Scilab software</i> , Italian Journal of Pure and Applied Mathematics 51 (2024), 583-603 https://ijpam.uniud.it/online_issue/202451/40%20Zaharia-Munteanu.pdf
2025		
1.	Vîntu Ioan-Vladimir	I.V. Vîntu, L. Barbu, G. Moroșanu, <i>Two-parameter second-order differential inclusions with antiperiodic conditions</i> , Commun. Contemp. Math. art. no. 2550038, 2025, https://doi.org/10.1142/S0219199725500385 , SCIE Q1
2.	Vîntu Ioan-Vladimir	I. V. Vîntu, <i>On some differential inclusions with anti-periodic solutions</i> , An. St. Univ. Ovidius Constanta 33 (2), 157–178, 2025, DOI: 10.2478/auom-2025-0024, SCIE Q2
3.	Ghiță Gilbert-Marius-Daniel	E.M. Craciun, G.M.D. Ghita, E. Rapeanu, <i>Prestressed and prepolarized piezo-electric material with an elliptical hole</i> . Z. Angew. Math. Phys. 2025;7618:18 , https://doi.org/10.1007/s00033-024-02396-4 , SCIE Q2
4.	Băcă Adrian	C. Bolance, R. Vernic, A. Băcă, <i>On a Bivariate Distribution with Composite Exponential-Pareto Marginals and Dependence in low-cost claims</i> . North American Actuarial Journal 29 (4), 905-918, (2025). https://doi.org/10.1080/10920277.2025.2490292 ; SCIE Q2
5.	Baias Andreea	C. Flaut, A. Baias, <i>Remarks regarding some special matrices</i> , Filomat, 39(13), pp. 4423-4430, (2025), SCIE Q2 https://doi.org/10.2298/FIL2513423F

Articole ISI Proceedings

Nr. crt.	Nume și pre-nume	Autori, titlu lucrării, editura, revista, pagini, an, ISSN, DOI/WOS
1.	Badea Alexandra	A. Badea, E. Pelican, R. Vernic, <i>Exploring sum-product networks for image classification. Applications</i> . Proceedings of SYNASC 2024: 26th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, September 16-19 2024, West University Timișoara, Romania, (2024). DOI 10.1109/SYNASC65383.2024.00071; WOS:001458218400059. Proceedings indexed at ISI.

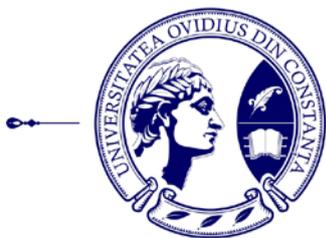


SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

Manifestări științifice

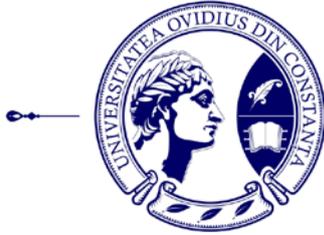
Nr. crt.	Nume și prenume doctorand	Manifestare științifică (denumire, an, organizator)
2021		
1.	Emin Anamaria-Nadie	4th International Conference of the Doctoral School TUIASI, Iași, 19- 21 Mai 2021, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2.	Emin Anamaria-Nadie	12th International Conference TIMA21 - Innovative Technologies for Joining Advanced Materials, Timisoara, 25-26 Noiembrie 2021, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Sudură și Incercări de Materiale ISIM Timișoara
3.	Emin Anamaria-Nadie	Sesiunea de Comunicări Matematice, Constanța, 11 Decembrie 2021, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Ovidius" din Constanța
4.	Nicolescu Adrian Eracle	Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, Timișoara, May 28-29, 2021, România
5.	Nicolescu Adrian Eracle	MECHCOMP7 7th International Conference on Mechanics of Composites, Portugal, 1-3 September 2021
6.	Băcă Adrian	The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM 2021) / Bucharest - online, ROMÂNIA
7.	Nechifor Ana	E-First Western Balkan Conference on Mathematics and Applications, held on June 10-12, 2021 at Prishtinë, Kosovo
8.	Nechifor Ana	10th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, held on August 25-27, 2021 at Sakarya, Turkey
9.	Nechifor Ana	Sesiunea de Comunicări Matematice din 11 decembrie 2021
10.	Zaharia Geanina	Conferința "First Western Balkan Conference in Mathematics and Applications, International Conference Prishtina", în perioada 11-12 iunie 2021, la Prishtina/Kosovo
11.	Zaharia Geanina	Conferința "10th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, organizată de IECMSA-2021, în perioada 25-27 August 2021, la Sakarya University/ Turcia
12.	Zaharia Geanina	Sesiunea de Comunicari Matematice, organizată de Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Ovidius din Constanța, în data de 11 decembrie 2021, la Universitatea Ovidius din Constanța/România
13.	Zaharia Geanina	Conferința "European Integration - Realities and Perspectives", în data de 14.05.2021 organizată de Universitatea Danubius Galați, în Galați/ Romania
14.	Zaharia Geanina	Conferința "European Integration - Realities and Perspectives", în data de 14 mai 2021, organizată de Universitatea Danubius Galați, în Galați/ Romania
15.	Zaharia Geanina	Conferința Școlilor doctorale de la Galați", în perioada 10-11 iunie 2021, organizată de Universitatea „Dunărea de jos” Galați, în Galați/ Romania
16.	Baias Andreea	Sesiunea de Comunicari Matematice, organizată de Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Ovidius din Constanța, în data de 11 decembrie 2021, la Universitatea Ovidius din Constanța/România
2022		
1.	Burlacu Andreea-Laura	Sesiunea de Comunicări Matematice, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanta, 10 decembrie 2022
2.	Vîntu Ioan-Vladimir	Sesiunea de Comunicări Matematice, Facultatea de Matematică și Informatică,



SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

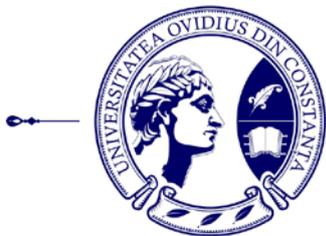
		Universitatea Ovidius din Constanta, 10 decembrie 2022
3.	Ghiță Gilbert-Marius-Daniel	Conferința națională a studenților, masteranzilor și doctoranzilor Tehnonav Jr., Ediția a XI-a, 25 Mai, 2022, Universitatea Ovidius din Constanța
4.	Ghiță Gilbert-Marius-Daniel	15-th International Conference on advanced computational engineering and Experimenting, ACEX 2022, Florența, Italia, 03-07 Iulie, 2022
5.	Băcă Adrian	CAIM - the 29th Conference On Applied And Industrial Mathematics, Chisinau, Republic of Moldova, August 25-27, 2022, online
6.	Badea Alexandra	The 23rd Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics Bucharest, November 18-19, 2022
7.	Nechifor Ana	3rd International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE 2022), Technical University of Civil Engineering of Bucharest, July 4-7, 2022
8.	Nechifor Ana	11th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2022), 2022, Istanbul –TURKEY - August 29-September 1, 2022
9.	Nechifor Ana	Session of Mathematical Communications, Constanta, Romania, December 10, 2022
10.	Zaharia Geanina	Sesiunea de Comunicari Matematice, organizată de Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Ovidius din Constanța, în data de 10 decembrie 2022, la Universitatea Ovidius din Constanța/România
11.	Zaharia Geanina	Conferința ”11th International Eurasian Conference On Mathematical Sciences And Applications”, organizată de IECMSA-2022, în perioada 29 august-1 sept 2022, la Istanbul/Turcia
12.	Baias Andreea	IECMSA 2022
13.	Baias Andreea	Session of Mathematical Communications 2022
2023		
1.	Burlacu Andreea-Laura	Sesiunea de Comunicări Matematice, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanta, 9 decembrie 2023.
2.	Vîntu Ioan-Vladimir	Sesiunea de Comunicări Matematice, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanta, 9 decembrie 2023
3.	A Băcă drian	The 24th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics, Bucharest, April 21-22, 2023
4.	Băcă Adrian	16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics - CFE-CMStatistics 2023, University of Applied Sciences, Berlin, Germany, 16-18 December 2023
5.	Badea Alexandra	The 24th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics, Bucharest, April 21-22, 2023
6.	Badea Alexandra	Mathematical Modeling Conference - MATHMODEL 2023, 6-9 December 2023, Borovets, Bulgaria
7.	Nechifor Ana	IV International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering (ICMASE), Madrid - Spain - July 12-14, 2023
8.	Nechifor Ana	IV Session of Mathematical Communication (SCM), Constanta, Romania, December 9, 2023
9.	Baias Andreea	ICMASE 2023



SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

10.	Baias Andreea	Session of Mathematical Communications 2023
11.	Oprea Alina	ICMASE 2023
2024		
1.	Burlacu Andreea-Laura	The 10th International Scientific Conference-Sea Conf., Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța, 16-18 mai 2024
2.	Burlacu Andreea-Laura	ICATA- International Conference on Approximation Theory and Its Applications, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, 17-20 iulie 2024
3.	Vîntu Ioan-Vladimir	The 10th International Scientific Conference-Sea Conf., Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța, 16-18 mai 2024
4.	Vîntu Ioan-Vladimir	ICATA- International Conference on Approximation Theory and Its Applications, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, 17-20 iulie 2024
5.	Vîntu Ioan-Vladimir	ATSF – Approximation Theory and Special Functions, Ankara, September 2024
6.	Vîntu Ioan-Vladimir	22 nd International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, July 2024
7.	Ghiță Gilbert-Marius-Daniel	27th International Conference on Composite Structures, ICCS27, Ravenna, Italia, 03-06 Septembrie, 2024, University of Bologna
8.	Băcă Adrian	StatMod2024, 24–25 September, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, 2024
9.	Badea Alexandra	SYNASC 2024: 26th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, September 16-19 2024, West University Timișoara, Romania
10.	Badea Alexandra	ECCO-2024: International Conference on Electronics, Communications and Computing, Universitatea Tehnica Moldova, 17-18 October, 2024, Chisinau
11.	Bercea Straton Bianca Liana	V International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Enngineering (ICMASE 2024)
12.	Bercea Straton Bianca Liana	International Conference on Electronics, Communications and Computing (ECCO 2024)
13.	Baias Andreea	ICMASE 2024
2025		
1.	Burlacu Andreea-Laura	The 11th International Scientific Conference- Sea Conf, Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța, 15-17 mai 2025
2.	Burlacu Andreea-Laura	The 6th International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering, Universitatea din Plovdiv, 15-17 iulie 2025
3.	Vîntu Ioan-Vladimir	The 11th International Scientific Conference- Sea Conf, Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța, 15-17 mai 2025
4.	Badea Alexandra	SEIO 2025 Congress (congress of the Spanish Society of Statistics and Operational Research), June 10-13, Lleida Spain

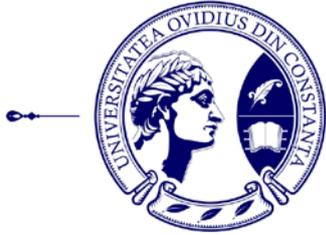


SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

Cărți/Capitole cărți:

Nr. crt.	Nume și prenume	Autori, titlu, editura, an, ISBN
1.	Zaharia Geanina	Flaut Cristina, Savin Diana, Zaharia Geanina, <i>Some Applications of Fibonacci and Lucas Numbers</i> , in Hošková-Mayerová, Šárka, Flaut, Cristina, Maturo, Fabrizio, <i>Algorithms as a Basis of Modern Applied Mathematics</i> , Springer Nature Switzerland AG, ISBN 978-3-030-61334-1, 2021, p.119-130, https://www.springer.com/gp/book/9783030613334
2.	Radu Vasile	Flaut Cristina, Hošková-Mayerová, Šárka, Vasile Radu, <i>Some Remarks Regarding Finite Bounded Commutative BCK-Algebras</i> , in Hošková-Mayerová, Šárka, Flaut, Cristina, Maturo, Fabrizio, <i>Algorithms as a Basis of Modern Applied Mathematics</i> , Springer Nature Switzerland AG, ISBN 978-3-030-61334-1, 2021, p.131-140, https://www.springer.com/gp/book/9783030613334
3.	Vernic Raluca	Adrian Băcă, A., Raluca Vernic, <i>Extreme Values Modeling using the Gamma-Lognormal-Pareto Three-Spliced Distribution</i> . In: <i>Changes and Innovations in Social Systems</i> , Editors: Hoskova-Mayerova, Sarka; Flaut, Cristina; Flaut, Daniel and Rackova, Pavlina. Springer, 2025, pp.137-163. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-43506-5



SCOALA DOCTORALA MATEMATICĂ

DOMENIUL MATEMATICĂ

Teze doctorat susținute

Nr.crt.	Numele și prenumele	Titlul tezei	Data susținerii
1.	Radu Vasile	<i>Special classes of algebras and some of their applications</i>	10 decembrie 2021
2.	Nicolescu Adrian Eracle	<i>Aspecte matematice ale modelelor macroscopice pentru nanotuburi de carbon</i>	15 septembrie 2022
3.	Emin Anamaria-Nadie	<i>Noi abordări pentru mediile termoelastice cu dublă porozitate</i>	06 octombrie 2023
4.	Zaharia Geanina	<i>Linear difference equations of degree n and some of their applications</i>	29 februarie 2024
5.	Burlacu. Andreea-Laura	<i>Contribuții la studiul unor probleme de valori proprii pentru operatori eliptici neliniari</i>	24 octombrie 2025
6.	Vîntu Ioan Vladimir	<i>Contributions to the Study of Evolution Inclusions in Hilbert Spaces</i>	25 octombrie 2025
7.	Ghiță Gilbert Marius Daniel	<i>Modelarea matematică a fenomenului de propagare a fisurilor în materiale piezoelectrice sub acțiunea câmpurilor inițiale</i>	23 ianuarie 2026