

FIŞA DE VERIFICARE
PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE NAŢIONALE NECESARE ŞI
OBLIGATORII PENTRU ACORDAREA ATESTATULUI DE ABILITARE
ÎN DOMENIUL MATEMATICĂ

Conform Anexei nr. 1 - Comisia Matematică din ORDINUL nr. 6129 din 20 decembrie 2016, publicat în Monitorul Oficial nr. 123/15.02.2017

Momentul depunerii dosarului **t = 2025** (iunie 2025).

Ultimele 5 liste ISI Thomson (denumite liste JCR pe site-ul UEFISCDI) disponibile în momentul **t = 2025** al depunerii dosarului, adică din anii t-1, t-2, t-3, t-4, t-5 sunt: JCR 2023 (ediția iunie 2024), JCR 2022 (ediția iunie 2023), JCR 2021 (ediția iunie 2022), JCR 2020 (ediția iunie 2021), JCR 2019 (ediția iunie 2020).

TABEL CENTRALIZATOR PUNCTAJ

Criteriu Comisia matematică	Punctaj minim	Punctaj realizat	Observații
S	5	18,523	Punctajul S declarat și realizat provine din 24 de articole publicate în reviste aflate în cuartilele AIS: Q1, Q2, Q3, în cel puțin una din ultimele 5 liste JCR 2019-2023 (edițiile iunie 2020-2024). Cele 24 de articole declarate sunt încadrate astfel: 8 articole Q1, 10 articole Q2 și 6 articole Q3. Valoarea scorului relativ de influență (s_i) al revistei în care a fost publicat articolul i al candidatului, declarat în tabelul ARTICOLE PUBLIFICATE, este maximul factorilor SRI (mai mare sau egal cu 0,5) din listele JCR 2019-2023 (edițiile iunie 2020-2024).
S_recent	2,5	10,340	Punctajul S_recent declarat și realizat provine din 9 articole publicate în ultimii 7 ani calendaristici, anteriori depunerii dosarului pentru evaluare ($t = 2025$) și anume: 2024, 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018.
C	12	59	Punctajul C declarat și realizat provine din 59 de citări ale articolelor candidatului. În tabelul CITĂRI, articolele care citează NU au ca autor sau coautor candidatul și sunt publicate în reviste aflate în cuartilele AIS: Q1, Q2, Q3, în cel puțin una din ultimele 5 liste JCR 2019-2023 (edițiile iunie 2020-2024). Valoarea scorului relativ de influență al revistei în care a fost publicat articolul care citează, declarat în tabelul CITĂRI, este maximul factorilor SRI (mai mare sau egal cu 0,5) din listele JCR 2019-2023 (edițiile iunie 2020-2024).

I. ARTICOLE PUBLICATE în reviste ISI care au scorul relativ de influență mai mare sau egal cu 0,5. Valoarea scorului relativ de influență (s_i) al revistei în care a fost publicat articolul i al candidatului, declarat în tabelul de mai jos este maximul factorilor SRI din listele JCR 2019-2023 (edițiile iunie 2020-2024). Tabelul conține doar articole ale candidatului publicate în reviste care se află în cuartilele AIS: Q1, Q2, Q3, în cel puțin una din ultimele 5 liste JCR 2019-2023 (edițiile iunie 2020-2024); n_i reprezintă numărul de autori ai articolului i .

Nr. crt.	Articol, Referința bibliografică, ISSN revistă, AIS Quartile revistă din lista JCR, [Web of Science Category]	Publicat în ultimii 7 ani, înainte de 2025 Da/Nu	$s_i \geq 0,5$ Lista din care provine s_i	n_i	s_i / n_i
1.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Time geodesics on a slippery cross slope under gravitational wind</i> , Nonlinear Analysis-Real World Applications, 81, 104177 (2025) https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2024.104177 ISSN 1468-1218 Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021) [Mathematics, Applied]	Nu	1,537 2023 (iunie 2024)	2	0,768
2.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>The slope-of-a-mountain problem in a cross gravitational wind</i> , Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications, 235, 113329 (2023) https://doi.org/10.1016/j.na.2023.113329 ISSN 0362-546X Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021) [Mathematics]	Da	2,270 2023 (iunie 2024)	2	1,135
3.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Time geodesics on a slippery slope under gravitational wind</i> , Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications, 227, 113160 (2023) https://doi.org/10.1016/j.na.2022.113160 ISSN 0362-546X Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021) [Mathematics]	Da	2,270 2023 (iunie 2024)	2	1,135
4.	N. Aldea , P. Kopacz, R. Wolak, <i>Randers metrics based on deformations by gradient winds</i> , Periodica Mathematica Hungarica, 86(1), 266-280 (2023) https://doi.org/10.1007/s10998-022-00464-8 ISSN 0031-5303 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Da	1,116 2023 (iunie 2024)	3	0,372
5.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Generalized loxodromes with application to time-optimal navigation in arbitrary wind</i> , Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics, 358, 776-799 (2021) https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2020.11.009 ISSN 0016-0032 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics, Interdisciplinary Applications]	Da	3,610 2023 (iunie 2024)	2	1,805

6.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Time-extremal navigation in arbitrary winds on conformally flat Riemannian manifolds</i> , Journal of Optimization Theory and Applications, 189, 19-45 (2021) https://doi.org/10.1007/s10957-021-01818-x ISSN 0022-3239 Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021) [Mathematics, Applied]	Da	1,636 2023 (iunie 2024)	2	0,818
7.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>On generalized single-heading navigation</i> , The Journal of Navigation, 74(1), 60-78 (2021) https://doi.org/10.1017/S0373463320000351 ISSN 0373-4633 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Engineering, Marine]	Da	1,708 2023 (iunie 2024)	2	0,854
8.	N. Aldea , <i>Zermelo deformation of Hermitian metrics by holomorphic vector fields</i> , Results in Mathematics, 75(4) 140 (2020) https://doi.org/10.1007/s00025-020-01270-9 ISSN 1422-6383 Q2 cf. JCR 2021 (iunie 2022) [Mathematics]	Da	1,193 2023 (iunie 2024)	1	1,193
9.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Time-optimal navigation in arbitrary winds</i> , Annual Reviews in Control, 49, 164-172 (2020) https://doi.org/10.1016/j.arcontrol.2020.04.002 ISSN 1367-5788 Q1 cf. JCR 2022 (iunie 2023) [Automation & Control Systems]	Da	5,366 2023 (iunie 2024)	2	2,683
10.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On the class of complex Douglas-Kropina spaces</i> , Bulletin of the Korean Mathematical Society, 55(1) 251-266 (2018) https://doi.org/10.4134/BKMS.b161000 ISSN 1015-8634 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Da	0,690 2023 (iunie 2024)	2	0,345
11.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Generalized Zermelo navigation on Hermitian manifolds with a critical wind</i> , Results in Mathematics, 72(4), 2165-2180 (2017) https://doi.org/10.1007/s00025-017-0757-6 ISSN 1422-6383 Q2 cf. JCR 2021 (iunie 2022) [Mathematics]	Nu	1,193 2023 (iunie 2024)	2	0,596

12.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Generalized Zermelo navigation on Hermitian manifolds under mild wind</i> , Differential Geometry and its Applications, 54(A), 325-343 (2017) https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2017.05.007 ISSN 0926-2245 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Nu	1,063 2023 (iunie 2024)	2	0,531
13.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>Recent results on complex Cartan spaces</i> , Journal of Geometry and Physics, 106, 155-170 (2016) https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2016.03.024 ISSN 0393-0440 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Nu	1,336 2023 (iunie 2024)	2	0,668
14.	N. Aldea , G. Câmpean, <i>Geodesic curves on $\mathbf{R}$-complex Finsler spaces</i> , Results in Mathematics, 70(1-2), 15-29 (2016) https://doi.org/10.1007/s00025-015-0460-4 ISSN 1422-6383 Q2 cf. 2021 (iunie 2022) [Mathematics]	Nu	1,193 2023 (iunie 2024)	2	0,596
15.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>A generalized Schrödinger equation via a complex Lagrangian of electrodynamics</i> , Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 22(3), 361-373 (2015) https://doi.org/10.1080/14029251.2015.1056619 ISSN 1402-9251 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics, Applied]	Nu	0,659 2019 (iunie 2020)	2	0,329
16.	N. Aldea , G. Câmpean, <i>On some classes of $\mathbf{R}$-complex Hermitian Finsler spaces</i> , Journal of the Korean Mathematical Society, 52(3), 587-601 (2015) https://doi.org/10.4134/JKMS.2015.52.3.587 ISSN 0304-9914 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Nu	0,909 2023 (iunie 2024)	2	0,454
17.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>The main invariants of a complex Finsler space</i> , Acta Mathematica Scientia, 34(4), 995-1011 (2014) https://doi.org/10.1016/S0252-9602(14)60064-3 ISSN 0252-9602 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Nu	1,052 2023 (iunie 2024)	2	0,526
18.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On complex Douglas spaces</i> , Journal of Geometry and Physics, 66, 80-93 (2013) https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2012.11.011 ISSN 0393-0440 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Nu	1,336 2023 (iunie 2024)	2	0,668

19.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>New candidates for a Hermitian approach of Gravity</i> , International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 10(9), 1350041 (2013) https://doi.org/10.1142/S0219887813500412 ISSN 0219-8878 Q3 cf. JCR 2020 (iunie 2021) [Physics, Mathematical]	Nu	0,627 2023 (iunie 2024)	2	0,313
20.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>Projectively related complex Finsler metrics</i> , Nonlinear Analysis-Real World Applications, 13(5), 2178-2187, (2012) https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2012.01.013 ISSN 1468-1218 Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021) [Mathematics, Applied]	Nu	1,537 2023 (iunie 2024)	2	0,768
21.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On complex Landsberg and Berwald spaces</i> , Journal of Geometry and Physics, 62(2), 368-380 (2012) https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2011.10.010 ISSN 0393-0440 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Nu	1,336 2023 (iunie 2024)	2	0,668
22.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On projective invariants of the complex Finsler spaces</i> , Differential Geometry and its Appllication, 30(6), 562-575 (2012) https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2012.07.010 ISSN 0926-2245 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Nu	1,063 2023 (iunie 2024)	2	0,531
23.	G. Munteanu, N. Aldea , <i>A complex Finsler approach of Gravity</i> , International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 9(7), 1250058 (2012) https://doi.org/10.1142/S0219887812500582 ISSN 0219-8878 Q3 cf. JCR 2020 (iunie 2021) [Physics, Mathematical]	Nu	0,627 2023 (iunie 2024)	2	0,313
24.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On complex Finsler spaces with Randers metric</i> , Journal of the Korean Mathematical Society, 46(5), 949-966 (2009) https://doi.org/10.4134/JKMS.2009.46.5.949 ISSN 0304-9914 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024) [Mathematics]	Nu	0,909 2023 (iunie 2024)	2	0,454
TOTAL		S =			18,523
		S recent =			10,340

OBSERVAȚIE. Excluzând lista JCR 2023 (ediția iunie 2024) și luând în calcul maximul scorului relativ de influență (mai mare sau egal cu 0,5) din listele JCR 2018-2022 (edițiile iunie 2019-2023), atunci valorile punctajelor realizate S și S_{recent} sunt: S = 14,594 și S_{recent} = 7,995.

II. CITĂRI în articole publicate în reviste ISI care au scorul relativ de influență mai mare sau egal cu 0,5. Valoarea scorului relativ de influență al revistei în care a fost publicat articolul care citează este maximul factorilor SRI din listele JCR 2019-2023 (edițiile iunie 2020-2024). În tabelul de mai jos, articolele care citează NU au ca autor sau coautor candidatul și sunt publicate în reviste aflate în cuartilele AIS: Q1, Q2, Q3, în cel puțin una din ultimele 5 liste JCR 2019-2023 (edițiile iunie 2020-2024).

Nr. crt.	Articolul citat	Revista și articolul în care a fost citat	max si (>=0.5)
1.	N. Aldea, G. Munteanu, <i>On complex Landsberg and Berwald spaces</i> , Journal of Geometry and Physics, 62(2), 368-380 (2012) https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2011.10.010 ISSN 0393-0440	Xia, H., Xiao, W., Zhong, C., <i>Some rigid results on doubly twisted product complex Finsler manifolds</i> , Sci. China Math. 68, 421-432 (2025) https://doi.org/10.1007/s11425-023-2265-3 ISSN 1674-7283 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,166 2023 (iunie 2024)
2.		Li, H., Qiu, C., Xia, H., Zhong, G., <i>On conformal complex Finsler metrics</i> , Sci. China Math. 65(7), 1517-1530 (2022) https://doi.org/10.1007/s11425-020-1842-0 ISSN 1674-7283 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,166 2023 (iunie 2024)
3.		Xiao, W., He, Y., Lu, X., Deng, X., <i>On doubly twisted product of complex Finsler manifolds</i> , J. Math. Study 55(2), 158-179 (2022) https://doi.org/10.4208/jms.v55n2.22.04 ISSN 2096-9856 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,033 2023 (iunie 2024)
4.		Xia, H., Wei, Q., <i>On product complex Finsler manifolds</i> , Turkish J. Math. 43(1), 422-438 (2019) https://doi.org/10.3906/mat-1809-3 ISSN 1300-0098 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,637 2023 (iunie 2024)
5.		Sun, L., Zhong, C., <i>Weakly complex Einstein-Finsler vector bundle</i> , Sci. China Math. 61(6), 1079-1088 (2018) https://doi.org/10.1007/s11425-016-9085-2 ISSN 1674-7283 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,166 2023 (iunie 2024)
6.		He, Y., Zhong, C., <i>Strongly convex weakly complex Berwald metrics and real Landsberg metrics</i> , Sci. China Math. 61(3), 535-544 (2018) https://doi.org/10.1007/s11425-016-0299-1 ISSN 1674-7283 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,166 2023 (iunie 2024)

7.		Popovici, E., <i>On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space</i> , Turkish J. Math. 41(2), 267-281 (2017) https://doi.org/10.3906/mat-1510-66 ISSN 1300-0098 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,637 2023 (iunie 2024)
8.		He, Y., Zhong, C., <i>On doubly warped product of complex Finsler manifolds</i> , Acta Math. Sci. 36(6), 1747-1766 (2016) https://doi.org/10.1016/S0252-9602(16)30103-5 ISSN 0252-9602 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,052 2023 (iunie 2024)
9.		He, Y., Zhong, C., <i>On unitary invariant strongly pseudoconvex complex Landsberg metrics</i> , J. Math. Study 49(1), 13-22 (2016) https://doi.org/10.4208/jms.v49n1.16.02 ISSN 2096-9856 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,033 2023 (iunie 2024)
10.	N. Aldea, G. Munteanu, <i>On complex Finsler spaces with Randers metric</i> , Journal of the Korean Mathematical Society, 46(5), 949-966 (2009) https://doi.org/10.4134/JKMS.2009.46.5.949 ISSN 0304-9914	Li, H., Xia, H., <i>Characterizations of complex Finsler metrics</i> , J. Geom. Anal. 33, 208 (2023) https://doi.org/10.1007/s12220-023-01272-3 ISSN 1050-6926 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,157 2023 (iunie 2024)
11.		Xia, H., Zhong, C., <i>A remark on general complex (α, β) metrics</i> , Acta Math. Sci. 41, 670-678 (2021) https://doi.org/10.1007/s10473-021-0302-2 ISSN 0252-9602 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,052 2023 (iunie 2024)
12.		Xia, H., Zhong, C., <i>On a class of smooth complex Finsler metrics</i> , Results Math. 71, 657-686 (2017) https://doi.org/10.1007/s00025-016-0543-x ISSN 1422-6383 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,193 2023 (iunie 2024)
13.		Mo, X., Zhu, H., <i>Some results on strong Randers metrics</i> , Period. Math. Hungar. 71(1), 24-34 (2015) https://doi.org/10.1007/s10998-014-0082-8 ISSN 0031-5303 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,116 2023 (iunie 2024)
14.		Sun, L., Zhong, C., <i>Characterizations of complex Finsler connections and weakly complex Berwald metrics</i> , Diff. Geom. Appl. 31(5), 648-671 (2013) https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2013.07.003 ISSN 0926-2245 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,063 2023 (iunie 2024)

15.		Zhong, C., <i>On real and complex Berwald connections associated to strongly convex weakly Kähler–Finsler metric</i> , Diff. Geom. Appl. 29(3), 388-408 (2011) https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2011.03.006 ISSN 0926-2245 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,063 2023 (iunie 2024)
16.		Wong, PM., Zhong, C., <i>On weighted complex Randers metrics</i> , Osaka J. Math. 48(3), 589-612 (2011) https://doi.org/10.18910/9609 ISSN 0030-6126 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,061 2023 (iunie 2024)
17.		Chen, B., Shen, Y., <i>On complex Randers metrics</i> , Int. J. Math. 21(8), 971-986 (2010) https://doi.org/10.1142/S0129167X10006367 ISSN 0129-167X Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,322 2023 (iunie 2024)
18.		Munteanu, G., <i>A Yang-Mills electrodynamics theory on the holomorphic tangent bundle</i> , J. Nonlin. Math. Phys. 17(2), 227-242 (2010) https://doi.org/10.1142/S1402925110000738 ISSN 1402-9251 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,659 2019 (iunie 2020)
19.	N. Aldea, P. Kopacz, <i>Generalized Zermelo navigation on Hermitian manifolds under mild wind</i> , Differential Geometry and its Applications, 54(A), 325-343 (2017) https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2017.05.007 ISSN 0926-2245	Li, Y., Piscoran, L., Alqahtani, L., Alkhaldi, A., Ali, A., <i>Zermelo's navigation problem for some special surfaces of rotation</i> , AIMS Math. 8(7) 16278-16290 (2023) https://www.aimspress.com/article/id/6458de0cba35de3de31bb8ce eISSN 2473-6988 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,727 2023 (iunie 2024)
20.		Xia, H., Zhong, C., <i>A remark on general complex (α, β) metrics</i> , Acta Math. Sci. 41, 670-678 (2021) https://doi.org/10.1007/s10473-021-0302-2 ISSN 0252-9602 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,052 2023 (iunie 2024)
21.		Bofill, J., Sanz, Á., Albareda, G., Moreira, I., Quapp, W., <i>Quantum Zermelo problem for general energy resource bounds</i> , Phys. Rev. Research 2(3), 033492 (2020) https://doi.org/10.1103/PhysRevResearch.2.033492 eISSN 2643-1564 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	4,010 2023 (iunie 2024)

22.		Liang, S., Sabău, S., Harko, T., <i>Finslerian geometrization of quantum mechanics in the hydrodynamical representation</i> , Phys. Rev. D 100, 105012 (2019) https://doi.org/10.1103/PhysRevD.100.105012 ISSN 2470-0010 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,538 2023 (iunie 2024)
23.		Kopacz, P., <i>On generalization of Zermelo navigation problem on Riemannian manifolds</i> , Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 16(4), 1950058 (2019) https://doi.org/10.1142/S0219887819500580 ISSN 0219-8878 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,627 2023 (iunie 2024)
24.		Kopacz, P., <i>A note on time-optimal paths on perturbed spheroid</i> , J. Geom. Mech. 10(2), 139-172 (2018) https://www.aims sciences.org/article/doi/10.3934/jgm.2018005 ISSN 1941-4889 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,915 2023 (iunie 2024)
25.		Kopacz, P., <i>Application of planar Randers geodesics with river-type perturbation in search models</i> , Appl. Math. Model. 49, 531-553 (2017) https://doi.org/10.1016/j.apm.2017.05.007 ISSN 0307-904X Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	3,736 2023 (iunie 2024)
26.	N. Aldea, P. Kopacz, Generalized Zermelo navigation on Hermitian manifolds with a critical wind, Results in Mathematics, 72(4), 2165-2180 (2017) https://doi.org/10.1007/s00025-017-0757-6 ISSN 1422-6383	Yajima, T., Tazawa, Y., <i>Classification of time-optimal paths under an external force based on Jacobi stability in Finsler space</i> , J. Optim. Theory Appl. 200(3), 1216-1238 (2024) https://doi.org/10.1007/s10957-023-02374-2 ISSN 0022-3239 Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021)	1,636 2023 (iunie 2024)
27.		Li, Y., Piscoran, L., Alqahtani, L., Alkhaldi, A., Ali, A., <i>Zermelo's navigation problem for some special surfaces of rotation</i> , AIMS Math. 8(7) 16278-16290 (2023) https://www.aimspress.com/article/id/6458de0cba35de3de31bb8ce eISSN 2473-6988 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,727 2023 (iunie 2024)

28.		Kopacz, P., <i>On generalization of Zermelo navigation problem on Riemannian manifolds</i> , Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 16(4), 1950058 (2019) https://doi.org/10.1142/S0219887819500580 ISSN 0219-8878 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,627 2023 (iunie 2024)
29.		Kopacz, P., <i>A note on time-optimal paths on perturbed spheroid</i> , J. Geom. Mech. 10(2), 139-172 (2018) https://www.aims sciences.org/article/doi/10.3934/jgm.2018005 ISSN 1941-4889 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,915 2023 (iunie 2024)
30.		Kopacz, P., <i>Application of planar Randers geodesics with river-type perturbation in search models</i> , Appl. Math. Model. 49, 531-553 (2017) https://doi.org/10.1016/j.apm.2017.05.007 ISSN 0307-904X Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	3,736 2023 (iunie 2024)
31.	N. Aldea , <i>Complex Finsler spaces of constant holomorphic curvature</i> , Diff. Geom. Appl. 179-190. Matfyzpress, Prague, 2005 ISBN 80-86732-63-0	Xiao, W., He, Y., Tian, C., Li, J., <i>Complex Einstein-Finsler doubly twisted product metrics</i> , J. Math. Analysis Appl. 509(2), 125981 (2022) https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2021.125981 ISSN 0022-247X Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,472 2023 (iunie 2024)
32.		Sun, L. Zhong, C., <i>Characterizations of complex Finsler connections and weakly complex Berwald metrics</i> , Diff. Geom. Appl. 31(5), 648-671 (2013) https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2013.07.003 ISSN 0926-2245 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,063 2023 (iunie 2024)
33.		Wong, PM., Zhong, C., <i>On weighted complex Randers metrics</i> , Osaka J. Math. 48(3), 589-612 (2011) https://doi.org/10.18910/9609 ISSN 0030-6126 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,061 2023 (iunie 2024)
34.		Munteanu, G., <i>A Yang–Mills electrodynamics theory on the holomorphic tangent bundle</i> , J. Nonlin. Math. Phys. 17(2), 227-242 (2010) https://doi.org/10.1142/S1402925110000738 ISSN 1402-9251 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,659 2019 (iunie 2020)

35.		Munteanu, G., <i>Totally geodesic holomorphic subspaces</i> , Nonlin. Anal.-Real World Appl. 8(4), 1132-1143 (2007) https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2006.06.008 ISSN 1468-1218 Q1 cf. JCR 2021 (iunie 2022)	1,537 2023 (iunie 2024)
36.		Munteanu, G., <i>The equations of a holomorphic subspace in a complex Finsler space</i> , Period. Math. Hungar. 55(1), 97-112 (2007) https://doi.org/10.1007/s10998-007-3097-7 ISSN 0031-5303 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,116 2023 (iunie 2024)
37.	N. Aldea , <i>The holomorphic bisectonal curvature of complex Finsler spaces</i> , Novi Sad J. of Math. 35(2), 143-153 (2005) ISSN 1450-5444	Li, G., Qiu, C., Zhang, Q., <i>A general Schwarz lemma for strongly pseudoconvex complex Finsler manifolds</i> , J. Geom. Anal. 34, 204 (2024) https://doi.org/10.1007/s12220-024-01658-x ISSN 1050-6926 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,157 2023 (iunie 2024)
38.		Chen, X., Yan, R., <i>Strictly Kähler-Berwald manifolds with constant holomorphic sectional curvature</i> , Bull. Iranian Math. Soc. 41(1) 109-120 (2015) http://bims.iranjournals.ir/article_591.html ISSN 1017-060X Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,600 2023 (iunie 2024)
39.		Xiao, J., Qiu, C., He, Q., Chen, Z., <i>Laplacian comparison on complex Finsler manifolds and its applications</i> , Int. J. Math., 24(5) 1350034 (2013) https://doi.org/10.1142/S0129167X13500341 ISSN 0129-167X Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,322 2023 (iunie 2024)
40.		Chen, X., Yan, R., <i>Characterizing complex locally Minkowski spaces by holomorphic sectional curvature</i> , Bull. Korean Math. Soc. 49(1), 49-55 (2012) https://doi.org/10.4134/BKMS.2012.49.1.049 ISSN 1015-8634 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,690 2023 (iunie 2024)

41.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>Projectively related complex Finsler metrics</i> , Nonlinear Analysis-Real World Applications, 13(5), 2178-2187, (2012) https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2012.01.013 ISSN 1468-1218	Li, H., Qiu, C., Xia, H., Zhong, G., <i>On conformal complex Finsler metrics</i> , Sci. China Math. 65(7), 1517-1530 (2022) https://doi.org/10.1007/s11425-020-1842-0 ISSN 1674-7283 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,166 2023 (iunie 2024)
42.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On complex Douglas spaces</i> , Journal of Geometry and Physics, 66, 80-93 (2013) https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2012.11.011 ISSN 0393-0440	Popovici, E., <i>On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space</i> , Turkish J. Math. 41(2), 267-281 (2017) https://doi.org/10.3906/mat-1510-66 ISSN 1300-0098 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,637 2023 (iunie 2024)
43.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On projective invariants of the complex Finsler spaces</i> , Differential Geometry and its Appllication, 30(6), 562-575 (2012) https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2012.07.010 ISSN 0926-2245	Popovici, E., <i>On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space</i> , Turkish J. Math. 41(2), 267-281 (2017) https://doi.org/10.3906/mat-1510-66 ISSN 1300-0098 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,637 2023 (iunie 2024)
44.	G. Munteanu, N. Aldea , <i>A complex Finsler approach of Gravity</i> , International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 9(7), 1250058 (2012) https://doi.org/10.1142/S0219887812500582 ISSN 0219-8878	Voicu, N., <i>Biharmonic maps from Finsler spaces</i> , Publ. Math. Debrecen 84(3-4), 357-377 (2014) https://publi.math.unideb.hu/load_doc.php?p=1872&t=pap doi: 10.5486/PMD.2014.5680 ISSN 0033-3883 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,738 2023 (iunie 2024)
45.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>Conformal complex Landsberg spaces</i> , Analele Științifice Univ. Al. I. Cuza Iași (S.N.), 57, Suppl.1, 3-12 (2011) ISSN 1221-8421	Xia, H., Xiao, W., Zhong, C., <i>Some rigid results on doubly twisted product complex Finsler manifolds</i> , Sci. China Math. 68, 421-432 (2025) https://doi.org/10.1007/s11425-023-2265-3 ISSN 1674-7283 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,166 2023 (iunie 2024)
46.		Li, H., Qiu, C., Xia, H., Zhong, G., <i>On conformal complex Finsler metrics</i> , Sci. China Math. 65(7), 1517-1530 (2022) https://doi.org/10.1007/s11425-020-1842-0 ISSN 1674-7283 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,166 2023 (iunie 2024)
47.	N. Aldea , <i>On holomorphic curvature of η - Einstein complex Finsler spaces</i> , Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie 51 (4), 265-277 (2008) ISSN 1220-3874	Wong, PM., Zhong, C., <i>On weighted complex Randers metrics</i> , Osaka J. Math. 48(3), 589-612 (2011) https://doi.org/10.18910/9609 ISSN 0030-6126 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,061 2023 (iunie 2024)

48.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>The main invariants of a complex Finsler space</i> , Acta Mathematica Scientia, 34(4), 995-1011 (2014) https://doi.org/10.1016/S0252-9602(14)60064-3 ISSN 0252-9602	Popovici, E., <i>On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space</i> , Turkish J. Math. 41(2), 267-281 (2017) https://doi.org/10.3906/mat-1510-66 ISSN 1300-0098 Q3 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	0,637 2023 (iunie 2024)
49.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On the class of complex Douglas-Kropina spaces</i> , Bulletin of the Korean Mathematical Society, 55(1) 251-266 (2018) https://doi.org/10.4134/BKMS.b161000 ISSN 1015-8634	Xia, H., Zhong, C., <i>A remark on general complex (α, β) metrics</i> , Acta Math. Sci. 41, 670-678 (2021) https://doi.org/10.1007/s10473-021-0302-2 ISSN 0252-9602 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,052 2023 (iunie 2024)
50.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Time geodesics on a slippery slope under gravitational wind</i> , Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications, 227, 113160 (2023) https://doi.org/10.1016/j.na.2022.113160 ISSN 0362-546X	Yajima, T., Tazawa, Y., <i>Classification of time-optimal paths under an external force based on Jacobi stability in Finsler space</i> , J. Optim. Theory Appl. 200(3), 1216-1238 (2024) https://doi.org/10.1007/s10957-023-02374-2 ISSN 0022-3239 Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021)	1,636 2023 (iunie 2024)
51.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Time-extremal navigation in arbitrary winds on conformally flat Riemannian manifolds</i> , Journal of Optimization Theory and Applications, 189, 19-45 (2021) https://doi.org/10.1007/s10957-021-01818-x ISSN 0022-3239	Yajima, T., Tazawa, Y., <i>Classification of time-optimal paths under an external force based on Jacobi stability in Finsler space</i> , J. Optim. Theory Appl. 200(3), 1216-1238 (2024) https://doi.org/10.1007/s10957-023-02374-2 ISSN 0022-3239 Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021)	1,636 2023 (iunie 2024)
52.	N. Aldea , P. Kopacz, <i>Time-optimal navigation in arbitrary winds</i> , Annual Reviews in Control, 49, 164–172 (2020) https://doi.org/10.1016/j.arcontrol.2020.04.002 ISSN 1367-5788	Yajima, T., Tazawa, Y., <i>Classification of time-optimal paths under an external force based on Jacobi stability in Finsler space</i> , J. Optim. Theory Appl. 200(3), 1216-1238 (2024) https://doi.org/10.1007/s10957-023-02374-2 ISSN 0022-3239 Q1 cf. JCR 2020 (iunie 2021)	1,636 2023 (iunie 2024)
53.		Smith, J., Hall, S., Coombs, G., Abbot, H., Fekry, A., Thorne M., Long, D., Fox, M., <i>Path-planning on a spherical surface with disturbances and exclusion zone</i> , J. Artificial Intelligence Research, 82, 1845-1907, 2025 https://doi.org/10.1613/jair.1.16746 ISSN 1076-9757 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,493 2023 (iunie 2024)
54.	N. Aldea , <i>Zermelo problem of navigation on Hermitian manifolds</i> , Acta Math. Acad. Paedagog. Nyházi. (N.S.) 24(1), 5-14 (2008) ISSN 1786-0091	Kopacz, P., <i>Application of planar Randers geodesics with river-type perturbation in search models</i> , Appl. Math. Model. 49, 531-553 (2017) https://doi.org/10.1016/j.apm.2017.05.007 ISSN 0307-904X Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	3,736 2023 (iunie 2024)

55.	N. Aldea , G. Munteanu, <i>On the geometry of complex Randers spaces</i> , Proc. of the 14-th Nat. Sem. on Finsler, Lagrange and Hamilton spaces, Braşov, 2006, Ed. Univ. Transilvania Braşov, 1-8, (2007)	Mo, X., Zhu, H., <i>Some results on strong Randers metrics</i> , Period. Math. Hungar. 71(1), 24-34 (2015) https://doi.org/10.1007/s10998-014-0082-8 ISSN 0031-5303 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,116 2023 (iunie 2024)
56.	N. Aldea , G. Munteanu, (α, β) - complex Finsler metrics, Proc. MENP-4, Bucharest 2006, Geom. Balk. Press 2007, 1-6.	Xia, H., Zhong, C., <i>On a class of smooth complex Finsler metrics</i> , Results Math. 71, 657-686 (2017) https://doi.org/10.1007/s00025-016-0543-x ISSN 1422-6383 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,193 2023 (iunie 2024)
57.	N. Aldea , <i>On the curvature of the (g.E.) conformal complex Finsler metrics</i> , Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie 48(96), 1, 7-23 (2005) ISSN 1220-3874	Li, H., Qiu, C., Xia, H., Zhong, G., <i>On conformal complex Finsler metrics</i> , Sci. China Math. 65(7), 1517-1530 (2022) https://doi.org/10.1007/s11425-020-1842-0 ISSN 1674-7283 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,166 2023 (iunie 2024)
58.		Li, H., Xia, H., <i>Characterizations of complex Finsler metrics</i> , J. Geom. Anal. 33, 208 (2023) https://doi.org/10.1007/s12220-023-01272-3 ISSN 1050-6926 Q1 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	2,157 2023 (iunie 2024)
59.	N. Aldea , <i>On Chern complex linear connection</i> , Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie 45 (93), 3-4, 119-131 (2002) ISSN 1220-3874	Munteanu, G., <i>The equations of a holomorphic subspace in a complex Finsler space</i> , Period. Math. Hungar. 55(1), 97-112 (2007) https://doi.org/10.1007/s10998-007-3097-7 ISSN 0031-5303 Q2 cf. JCR 2023 (iunie 2024)	1,116 2023 (iunie 2024)
TOTAL			C=59

Data: 16.06.2025

**Candidat,
Conf. dr. Codruţa Nicoleta ALDEA**