

CURRICULUM VITAE

Nume: ALDEA

Prenume: CODRUȚA - NICOLETA

Data și locul nașterii: 8.10.1976, SINAIA, Prahova

Cetățenie: română

Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Matematică-Informatică		
Perioada:	10.1995 – 06.1999	10.1999 – 06.2000	10.2002 – 05.2005
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	Diplomă de studii aprofundate	Diplomă de doctor

Alte specializări și calificări:

- Bursă postdoctorală pentru dezvoltare durabilă, POSDRU/89/1.5/S/59323, Universitatea Transilvania din Brașov, 1.06.2010 - 31.05.2013.
- Interuniversity Mathematics Summer School, Perugia, Italia, august 2000, (cursuri absolvite: Geometrie diferențială și Geometrie algebrică).

Titlul științific: doctor în domeniul Matematică din 2005, teza: *Contribuții la studiul curburii olomorfe a varietăților complexe*, conducător: Prof. univ. dr. Gh. PITIȘ

Experiența profesională și didactică

Funcția	Profesor matematică	Doctorand cu frecvență	Asistent	Lector
Perioada	09.2001–10.2002	10.2002 – 05. 2005	10.2005 – 02.2007	02.2007 - prezent
Instituția	Școala Gen. Nr. 1 Bușteni, Grup Școlar Bușteni	Univ. Transilvania-Brașov, Facultatea Matematică-Informatică		
Locul	Bușteni, Prahova	Catedra de Ecuații	Catedra de Analiză matematică și Probabilități	Catedra AGED până în 09.2011 și Departamentul de Matematică și Informatică în prezent

Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Matematică-Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică.

Vechime la locul de muncă actual: 11 ani și 5 luni

Limbi străine cunoscute: engleză, rusă

Lucrări elaborate și / sau publicate: 42 de lucrări publicate sau în curs de publicare (ca autor sau coautor) dintre care 13 lucrări în reviste cotate ISI, restul lucrărilor fiind indexate BDI și / sau în proceedings-urile conferințelor.

Articole în reviste cotate ISI:

1. N. Aldea, G. Munteanu, *The main invariants of a complex Finsler space*, Acta Mathematica Scientia, 34, B(4), (2014), 995-1011. doi: 10.1016/S0252-9602 MR3209656
2. N. Aldea, G. Munteanu, *New candidates for a Hermitian approach of Gravity*, Int. Journal Geom. Methods Mod. Phys. **10**, 9, (2013), 1350041 [22p] doi: 10.1142/S0219887813500412

3. N. Aldea, G. Munteanu, *On complex Douglas spaces*, J. Geom. Phys., 66 (2013), 80-93. doi: 10.1016/j.geomphys.2012.11.011. MR3019274
4. N. Aldea, G. Munteanu, *On projective invariants of the complex Finsler spaces*, Diff. Geom. Appl., 30, 6(2012), 562-575. doi: 10.1016/j.difgeo.2012.07.010. MR2996853
5. G. Munteanu, N. Aldea, *A complex Finsler approach of Gravity*, Int. Journal Geom. Methods Mod. Phys. 9, 7 (2012), 1250058 (16 pages). doi: 10.1142/S0219887812500582.
6. N. Aldea, G. Munteanu, *Projectively related complex Finsler metrics*, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 13, 5 (2012), 2178-2187. doi: 10.1016/j.nonrwa.2012.01.013. MR2911907
7. N. Aldea, *About a special class of two - dimensional complex Finsler spaces*, Indian J. Pure Appl. Math., 43(2), 2012, 107-127. doi: 10.1007/s13226-012-0007-2 MR2945873
8. N. Aldea, G. Munteanu, *On complex Landsberg and Berwald spaces*, J. Geom. Phys., 62, 2 (2012), 368-380. doi: 10.1016/j.geomphys.2011.10.010. Zbl 1239.53022 MR2864485
9. N. Aldea, G. Munteanu, *Conformal complex Landsberg spaces*, Ann. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași (S.N.), Tomul LVII, 2011, Suppl., 3-12, doi: 10.2478/v10157-010-0048-y2011. MR2933564
10. N. Aldea, G. Munteanu, *On complex Finsler spaces with Randers metric*, Journal Korean Math. Soc., 46 (2009), no. 5, 949-966, doi 10.4134/JKMS.2009.46.5.949. Zbl 1172.53018 MR2549784
11. N. Aldea, *On holomorphic curvature of η - Einstein complex Finsler spaces*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 51 (99), no. 4 (2008), 265-277. ISSN 1220 – 3874. Zbl 1212.53101 MR2447173
12. N. Aldea, *A generalization of the holomorphic flag curvature of complex Finsler spaces*, Balkan J. of Geom. and its Appl., vol. 11, no. 1 (2006), 1-10. ISSN 1224-2780. Zbl 1106. 53016 MR2230655
13. N. Aldea, G. Munteanu, *Geometry of product complex Cartan manifolds*, Ann. Șt. Univ. Ovidius Constanța-Seria Matem., 23, 1(2015).

Citări: 55 de citări din care 19 în reviste cotate ISI, 9 dintre acestea fiind cu scor relativ de influență (2013) $\geq 0,5$ și 7 cu factor de impact (2012) $\geq 0,5$.

Cursuri pentru studenți:

1. N. Aldea, *Capitole Speciale de Matematici cu aplicații în ingineria calculatoarelor*, Editura Universității Transilvania, Brașov 2013, 211 p. ISBN 978-606-19-0203-3.
2. G. Munteanu, N. Aldea, *Geometrie analitică și diferențială - Curs pentru învățământul cu frecvență redusă*, Universitatea Transilvania - Brașov 2013.
3. N. Aldea, *Matematici speciale - Curs pentru învățământul cu frecvență redusă*, format electronic – Brașov, 2009.
4. N. Aldea, *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială - Curs pentru învățământul cu frecvență redusă*, format electronic – Brașov, 2009.

Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Grant CNCSIS 1331/2004 – 2005: <i>Contribuții la studiul spațiilor Lagrange și Hamilton complexe</i>	Membru	2004-2005
Grant CNCSIS A 424/2006 – 2008: <i>Noi rezultate în geometria spațiilor Finsler, Lagrange și Hamilton complexe</i>	Membru	2006-2008
Grant CNCSIS AT 2006 - 2007: <i>Proprietăți de monotonie, principii de extrem și aplicații</i>	Membru	2006-2007

Membru în asociații profesionale și științifice: Membru SSMR (Societatea de Științe Matematice din România) din 2005

Alte competențe: Recenzent pentru: Mathematical Reviews din 2007, (36 recenzii) și Zentralblatt MATH din 2013, (15 recenzii).

Experiență internațională: 24 de participări la conferințe internaționale, din care 7 desfășurate în străinătate:

1. Colloquium on Differential Geometry and its Applications and IX-th International Conference on Finsler Extensions of Relativity Theory, 26 – 30 August, 2013, Debrecen, **Ungaria**, (CDG & FERT 2013).
2. The 47-th Symposium on Finsler Geometry, 23 – 25 noiembrie, 2012, Kagoshima, **Japonia**.
3. Finsler Extensions of Relativity Theory, (FERT 2012), 25 iunie - 1 iulie 2012, Moscova – **Rusia**
4. Workshop on Finsler Geometry and its Applications, 24 – 29 mai, 2009, Debrecen, **Ungaria**.
5. Workshop on Finsler Geometry and its Applications, 28 mai – 2 iunie, 2007, Balatonföldvár, **Ungaria**.
6. Conference in Differential Geometry and Physics, 29 august – 2 septembrie, 2005, Budapesta, **Ungaria**.
7. The 9th Conference in Differential Geometry and Its Applications, 30 august – 3 septembrie, 2004, Praga, **Cehia**.

Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.): Membru în comitetul de organizare al conferinței: Finsler Extensions of Relativity edițiile FERT 2011, FERT 2014, Brașov – România.

Premii și distincții:

I. Premii UEFISCDI prin Programul „Resurse umane” - *Premierea rezultatelor cercetării* – competiția articole pentru lucrările ISI:

1. *On complex Douglas spaces*, J. Geom. Phys., 66 (2013), 80-93.
2. *On complex Finsler spaces with Randers metric*, J. Korean Math. Soc., 46, 5(2009), 949-966.
3. *On holomorphic curvature of η - Einstein complex Finsler spaces*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 51, (99), 4 (2008), 265-277.

II. Bursa Universității Transilvania pentru anul 2012.

III. Premiu de excelență oferit de Consilul Județean Brașov pentru rezultatele obținute în activitatea de cercetare (Brașov 2013).

Data: 15.07.2014

Lect. univ. dr. Codruța Nicoleta ALDEA



a) 10 lucrări ISI, cele mai relevante pentru realizările profesionale

1. N. Aldea, G. Munteanu, *On complex Douglas spaces*, J. Geom. Phys., 66 (2013), 80-93. doi: 10.1016/j.geomphys.2012.11.011.
2. N. Aldea, G. Munteanu, *On complex Landsberg and Berwald spaces*, J. Geom. Phys., 62, 2 (2012), 368-380. doi: 10.1016/j.geomphys.2011.10.010.
3. N. Aldea, G. Munteanu, *On projective invariants of the complex Finsler spaces*, Diff. Geom. and its Appl., 30, 6 (2012), 562-575. doi: 10.1016/j.difgeo.2012.07.010.
4. N. Aldea, G. Munteanu, *Projectively related complex Finsler metrics*, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 13, 5 (2012), 2178-2187. doi: 10.1016/j.nonrwa.2012.01.013.
5. N. Aldea, G. Munteanu, *New candidates for a Hermitian approach of Gravity*, Int. J. Geometric Methods in Modern Physics, 10, 9 (2013), 1350041 (22 pages). doi: 10.1142/S0219887813500412
6. G. Munteanu, N. Aldea, *A complex Finsler approach of Gravity*, Int. J. Geometric Methods in Modern Physics 9, 7 (2012), 1250058 (16 pages). doi: 10.1142/S0219887812500582.
7. N. Aldea, G. Munteanu, *The main invariants of a complex Finsler space*, Acta Mathematica Scientia, 34, 4 (2014), 995 - 1011. doi: 10.1016/S0252-9602(14)60064-3.
8. N. Aldea, *About a special class of two - dimensional complex Finsler spaces*, Indian J. Pure Appl. Math., 43(2), 2012, 107-127. doi: 10.1007/s13226-012-0007-2.
9. N. Aldea, G. Munteanu, *On complex Finsler spaces with Randers metric*, Journal Korean Math. Soc., 46 (2009), no. 5, 949-966, doi 10.4134/JKMS.2009.46.5.949.
10. N. Aldea, *On holomorphic curvature of η - Einstein complex Finsler spaces*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 51 (99), no. 4 (2008), 265-277. ISSN 1220 - 3874.

b) Teză de doctorat

1. N. Aldea, *Contribuții la studiul curburii olomorfe a varietăților complexe*, Universitatea Transilvania Brașov, 2005.

c) Cărți

1. N. Aldea, *Capitole Speciale de Matematici cu aplicații în ingineria calculatoarelor*, Editura Universității Transilvania, Brașov 2013, 211 p. ISBN 978-606-19-0203-3.

d) Lucrări ISI

1. N. Aldea, G. Munteanu, *The main invariants of a complex Finsler space*, Acta Mathematica Scientia, 34, 4 (2014), 995 - 1011. doi: 10.1016/S0252-9602(14)60064-3 MR3209656 (FI 2012: 0,487 și SRI 2013: 0,297)
2. N. Aldea, G. Munteanu, *New candidates for a Hermitian approach of Gravity*, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 10, 9 (2013), 1350041 (22 pages). doi: 10.1142/S0219887813500412 Zbl 1279.53022 MR3103142 (Reviewed) (FI 2012: 0,951 și SRI 2013: 0,675)

3. **N. Aldea**, G. Munteanu, *On complex Douglas spaces*, J. Geom. Phys., 66 (2013), 80–93. doi: 10.1016/j.geomphys.2012.11.011. Zbl 1264.53026 MR3019274 (Reviewed) (**FI** 2012: 1,055 și **SRI** 2013: 0,971)
4. **N. Aldea**, G. Munteanu, *On projective invariants of the complex Finsler spaces*, Diff. Geom. and its Appl., 30, 6(2012), 562–575. doi: 10.1016/j.difgeo.2012.07.010. Zbl 1258.53020 MR2996853 (Reviewed) (**FI** 2012: 0,484 și **SRI** 2013: 0,768)
5. G. Munteanu, **N. Aldea**, *A complex Finsler approach of Gravity*, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 9, 7 (2012), 1250058 (16 pages). doi: 10.1142/S0219887812500582. Zbl 1254.53042 MR2972515 (Reviewed) (**FI** 2012: 0,951 și **SRI** 2013: 0,675)
6. **N. Aldea**, G. Munteanu, *Projectively related complex Finsler metrics*, Nonlinear Analysis: Real World Appl., 13, 5 (2012), 2178–2187. doi: 10.1016/j.nonrwa.2012.01.013. Zbl 06118770 MR2911907 (Reviewed) (**FI** 2012: 2,201 și **SRI** 2013: 1,037)
7. **N. Aldea**, *About a special class of two - dimensional complex Finsler spaces*, Indian J. Pure Appl. Math., 43(2), 2012, 107–127. doi: 10.1007/s13226-012-0007-2. Zbl 1272.53062 MR2945873 (Reviewed) (**FI** 2012: 0,274 și **SRI** 2013: 0,283)
8. **N. Aldea**, G. Munteanu, *On complex Landsberg and Berwald spaces*, J. Geom. Phys., 62, 2 (2012), 368–380. doi: 10.1016/j.geomphys.2011.10.010. Zbl 1239.53022 MR2864485 (Reviewed) (**FI** 2012: 1,055 și **SRI** 2013: 0,971)
9. **N. Aldea**, G. Munteanu, *Conformal complex Landsberg spaces*, Ann. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași (S.N.), Tomul LVII, 2011, Suppl., 3–12, doi: 10.2478/v10157-010-0048-y2011. ISSN 1221-8421. Zbl 1265.53025 MR2933564 (Reviewed) (**FI** 2012: 0,188 și **SRI** 2013: 0)
10. **N. Aldea**, G. Munteanu, *On complex Finsler spaces with Randers metric*, Journal Korean Math. Soc., 46 (2009), no. 5, 949–966, doi 10.4134/JKMS.2009.46.5.949. ISSN 0304 – 9914. Zbl 1172.53018 MR2549784 (2010j:53151) (**FI** 2012: 0,323 și **SRI** 2013: 0,374)
11. **N. Aldea**, *On holomorphic curvature of η - Einstein complex Finsler spaces*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 51 (99), no. 4 (2008), 265–277. ISSN 1220 – 3874. Zbl 1212.53101 MR2447173 (2009k:53186) (**FI** 2012: 0,419 și **SRI** 2013: 0,500)
12. **N. Aldea**, *A generalization of the holomorphic flag curvature of complex Finsler spaces*, Balkan J. of Geom. and its Appl., vol. 11, no. 1 (2006), 1–10. ISSN 1224-2780. Zbl 1106.53016 MR2230655 (2007b:53153) (**FI** 2012: 0,806 și **SRI** 2013: 0,351)
13. **N. Aldea**, G. Munteanu, *Geometry of product complex Cartan manifolds*, acceptată în Ann. Șt. Univ. Ovidius Constanța-Seria Matem., 23, 1(2015). (**FI** 2012: 0,221 și **SRI** 2013: 0)

e) Lucrări publicate în reviste indexate în MR, Zbl

14. **N. Aldea**, G. Munteanu, *A survey of two - dimensional complex Finsler spaces*, Bull. Transilv. Univ. Brasov, Ser. III 5(54), 1 (2012), 1–22. MR3035880 (Reviewed)
15. **N. Aldea**, G. Munteanu, *Some classes of complex Cartan spaces*, Dedicated to Prof. R. Miron on the occasion of his 85th birthday, Revue Roumaine Math. Pures Appl., 57 (2012), 1, 5–15. Zbl 06254357 MR3051975 (Reviewed)
16. **N. Aldea**, G. Munteanu, *Einstein equations in a weakly gravitational complex Finsler space*, Bull. Transilv. Univ. Brasov, Ser. III 5(54), 2 (2012). MR3035851
17. **N. Aldea**, *Two dimensional complex Berwald spaces with (α, β) – metrics*, Acta Math. Acad. Paedagog. Nyházi. (N.S.) 26 (2010), no. 2, 149–163. ISSN 1786-0091. Zbl 05931420 MR2754413 (2012e:53029)
18. **N. Aldea**, *On complex Kropina spaces*, Bull. Transilv. Univ. Brașov Ser. III 1(50) (2008), 5–14. ISSN 1223 – 964X. MR2478002 (2010a:53159)

19. **N. Aldea**, *Zermelo problem of navigation on Hermitian manifolds*, Acta Math. Acad. Paedagog. Nyházi. (N.S.) 24 (2008), no. 1, 5--14. ISSN 1786-0091. Zbl 1164.53384 MR2430230 (2009k:53185)
20. **N. Aldea**, M. Purcaru, *R – complex Finsler spaces with (α, β) – metric*, Novi Sad Journal of Mathematics, vol. 38, no.1, 2008, 1-9. ISSN: 1450-5444. Zbl 1199.53149 MR2498686 (2009k:53187)
21. G. Munteanu, **N. Aldea**, *Miron frames on a complex manifold*, Ann. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași (S.N.), Tomul LIII, 2007, Suppl., 169 – 280. ISSN 1221-8421. Zbl 1199.53067 MR2522399 (2010j:53155)
22. **N. Aldea**, *Complex Finsler spaces with Kropina metric*, Bull. Transilv. Univ. Brașov Ser. B (N.S.) 14(49) (2007), suppl., 1--10. ISSN 1223 – 964X. Zbl 1195.53033 MR2446786 (2009k:53044)
23. **N. Aldea**, *On the holomorphic flag curvature of complex Finsler spaces*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 49 (97), no. 3 (2006), 209-221. ISSN 1220 – 3874. Zbl 1119.53307 MR2267121 (2007h:53116)
24. **N. Aldea**, *The holomorphic bisectional curvature of complex Finsler spaces*, Novi Sad J. of Math., vol. 35, no.2 (2005), 143-153. ISSN: 1450-5444. Zbl 1224.53041 MR2244839 (2007e:53018)
25. **N. Aldea**, *The curvature of the (g.E.) conformal complex Finsler metrics*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 48 (96), no. 1 (2005), 7-23. ISSN 1220 – 3874. Zbl 1114.53017 MR2141280 (2006b:53027)
26. **N. Aldea**, *On Chern complex linear connection*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 45 (93), no. 3-4 (2002), 119-131. ISSN 1220 – 3874. Zbl 1084. 53517 MR2098684 (2005h:53125)
27. **N. Aldea**, *The holomorphic flag curvature of the Kähler model of a complex Lagrange space*, Bull. of "Transilvania" Univ. Brașov, vol. 9 (44), 2002, 39-46. MR2050178 (2005b:53032)
28. M. Purcaru, **N. Aldea**, *General conformal almost symplectic N-linear connections in the bundle of accelerations*, Filomat, Nis, Serbia, 16 (2002), 7-17. ISSN 0354 – 5180. Zbl 1108.53018 MR2091777 (2005g:53153)

f) Lucrări publicate în Proceedings conferințe

29. **N. Aldea**, *Curvature tensors on complex Lagrange spaces*, Int. Conf. in Finsler, Lagrange and Hamilton Geom., Iași, 2001, Kluwer Acad. Publ., (2003), 3-9. ISBN1-4020-1390-6/hbk. Zbl 1040. 53086 MR2009908 (**Proc. ISI**)
30. G. Munteanu, **N. Aldea**, *A Hermitian-Finsler approach of Gravity*, Proc. of 47-th Symp. Finsler Geom., Kagoshima 2012, 1-9, 2013.
31. **N. Aldea**, G. Munteanu, *On projective complex Randers changes*, Bull. Transilv. Univ. Brasov, Ser. III 5(54), (2012), Special Issue: *Proceedings of the Seventh Congress of Romanian Mathematicians*, 1-10, published by Transilvania University Press, Brasov and Publishing House of the Romanian Academy. MR3035824 (Reviewed)
32. **N. Aldea**, *Some results on complex Douglas spaces*, Proc. Int. Conf. Diff. Geom. Dynam. Sys. (DGDS-2011), BSG Proc., 19, Geom. Balkan Press, Bucharest, 1-10, 2012. Zbl 1257.53036 MR2977010 (Reviewed)
33. **N. Aldea**, G. Munteanu, *New results on 2-dimensional complex Finsler spaces*, Proc. Conf. RIGA 2011, Bucharest Univ. Press, 2011, 5-16. MR2918352 (Reviewed)
34. **N. Aldea**, G. Munteanu, *On the geometry of complex Randers spaces*, Proc. of the 14-th Nat. Sem. on Finsler, Lagrange and Hamilton spaces, Brasov, 2006, Ed. Univ. Transilvania Brașov, 2007, 1-8. ISSN 1843 – 8652.

35. N. Aldea, G. Munteanu, (α, β) - complex Finsler metrics, Proc. MENP-4, Bucharest 2006, Geom. Balk. Press 2007, 1-6. Zbl 1129.53053 MR2364719 (2008j:53027)
36. N. Aldea, Riemann type tensor of generalized Einstein complex Finsler space, Proc. 20th Sc. Ses. on Math. and its Appl. Ded. to Grigore Moisil, Braşov, 2006, Transilvania Univ. Press 2006, p. 15-20. ISBN (10) 973-635-854-2.
37. N. Aldea, Complex Finsler spaces of constant holomorphic curvature, Diff. Geom. Appl., Proc. Conf. Prague 2004, Charles Univ. Prague (Czech Republic) 2005, 179-190. ISBN 80 - 86732 - 63 - 0. Zbl 1111.53058 MR2268932 (2007i:53082)
38. N. Aldea, On the holomorphic bisectonal curvature of the totally Kähler-Lagrange complex space, Proc. of 13th Nat. Sem. of Geom. "Lagrange and Hamilton Sp. Appl.", Braşov 2004, Ed. Edusoft Bacău, 3-10. ISBN (10) 973-8934-50-8.
39. N. Aldea, On curvature of Chern-Lagrange connection, The 3rd Conf. of Balkan Society of Geometers, Bucharest 2000, Applied Science, vol. 3, no.1, 2001, 1-10. ISSN 1454 - 5101 Zbl 0995. 53020 MR1897160 (2003a:53107)
40. N. N. Pascu, N. Aldea, A criterion of univalence for analytical functions in the unit disk, Proc. of the Conf. of the Romanian S.M.S., Constanţa 2000, Ann. Şt. Univ. Ovidius Constanţa-Seria Matem., vol. 8 (2000), 87-92. ISSN 12223 - 723X. Zbl 1043. 30008 MR1960653
41. M. Purcaru, M. Târnoveanu, N. Aldea, Conformal metrical structures in the Lagrange geometry of order k , Proc. of the Conf. of the Romanian S.M.S., Constanţa 2000, Ann. Şt. Univ. Ovidius Constanţa-Seria Matem., vol. 8 (2000), 121-132. ISSN 12223 - 723X. Zbl 1034. 53023 MR1960658 (2004b:53034)
42. M. Purcaru, M. Târnoveanu, N. Aldea, Nondegenerate symmetrical structures in k -osculator bundle, Proc. of the 2nd Int. Conf. Symmetry and Antisymmetry in Math., Braşov 2000, 307-315. ISBN 973-9474-69-1. Zbl 1017. 53025

e) Citări - 55 de citări din care **19** în reviste cotate ISI, **9** dintre acestea fiind cu scor relativ de influenţă (2013) $\geq 0,5$ şi **7** cu factor de impact (2012) $\geq 0,5$.

G. Munteanu, N. Aldea, *A complex Finsler approach of Gravity*, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. 9, 7 (2012), 1250058 (16 pages). doi: 10.1142/S0219887812500582.

citată de:

1. N. Voicu, Biharmonic maps from Finsler spaces, Publ. Math. Debrecen, 84, 3-4 (2014), 357-377. **(Citare ISI)**

N. Aldea, G. Munteanu, *On complex Landsberg and Berwald spaces*, J. Geom. Phys., 62, 2 (2012), 368-380. doi: 10.1016/j.geomphys.2011.10.010

citată de:

2. G. Campean, *Connections on R-complex non-Hermitian Finsler spaces*, Differ. Geom. Dyn. Syst. 6(2014), 85-91.
3. E. Popovici, The equations of the indicatrix of a complex Finsler space, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 6(55), 1 (2013), 63-76.
4. V. Zalutchi, *The holomorphic jet bundles of order two*, Transilvania University Braşov, 2013, (Ph.D. Thesis).
5. A. Szasz, Generalized quaternionic structures on the total space of a complex Finsler space, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 5(54), 1 (2012), 85-96.

N. Aldea, G. Munteanu, *On projective invariants of the complex Finsler spaces*, Diff. Geom. and its Appl., 30, 6(2012), 562-575. doi: 10.1016/j.difgeo.2012.07.010.

citată de:

6. G. Campean, *Connections on R-complex non-Hermitian Finsler spaces*, Differ. Geom. Dyn. Syst. 6(2014), 85-91.
7. V. Zalutchi, *The holomorphic jet bundles of order two*, Transilvania University Braşov, 2013, (Ph.D. Thesis).

N. Aldea, G. Munteanu, *Projectively related complex Finsler metrics*, Nonlinear Analysis: Real World Appl., 13, 5 (2012), 2178-2187. doi: 10.1016/j.nonrwa.2012.01.013

citată de:

8. V. Zalutchi, *The holomorphic jet bundles of order two*, Transilvania University Braşov, 2013, (Ph.D. Thesis).

N. Aldea, *About a special class of two - dimensional complex Finsler spaces*, Indian J. Pure Appl. Math., 43(2), 2012, 107-127.

citată de:

9. G. Campean, *New results on two dimensional R-complex Finsler spaces*, Proc. Int. Conf. Diff. Geom. Dynam. Sys. (DGDS-2013), BSG Proc., 21, Geom. Balkan Press, Bucharest, 27-37, 2014.

N. Aldea, G. Munteanu, *A survey of two - dimensional complex Finsler spaces*, Bull. Transilv. Univ. Brasov, Ser. III 5(54), 1 (2012), 1-22.

citată de:

10. G. Campean, *New results on two dimensional R-complex Finsler spaces*, Proc. Int. Conf. Diff. Geom. Dynam. Sys. (DGDS-2013), BSG Proc., 21, Geom. Balkan Press, Bucharest, 27-37, 2014.

N. Aldea, G. Munteanu, *Some classes of complex Cartan spaces*, Ded. to Prof. R. Miron on the occasion of his 85th birthday, Revue Roum. Math. Pures Appl., 57 (2012), 1, 5-15.

citată de:

11. V. Zalutchi, *The holomorphic jet bundles of order two*, Transilvania University Braşov, 2013, (Ph.D. Thesis).

N. Aldea, G. Munteanu, *On complex Finsler spaces with Randers metric*, Journal Korean Math. Soc., 46, 5 (2009), 949-966, doi: 10.4134/JKMS.2009.46.5.949.

citată de:

12. D.-mei Tang, *Complex Kropina Metric*, J. of Xiamen Univ. (Natural Science), 2014, 53(2), 149-155.
13. L. Sun, C. Zhong, *Characterizations of complex Finsler connections and weakly complex Berwald metrics*, Differential Geom. and its Appl., 5(2013), 648-671. **(Citare ISI)**
14. V. Zalutchi, *The holomorphic jet bundles of order two*, Transilvania University Braşov, 2013, (Ph.D. Thesis).
15. D.-mei Tang, *The Explicit Construction of Complex Randers Metrics with Special Properties*, J. Xiamen Univ. (Natural Science), 2012, 51(2), 157-163.
16. C. Zhong, *On real and complex Berwald connections associated to strongly convex weakly Kähler-Finsler metric*, Differential Geom. and its Appl., 29, 3(2011), 388-408. **(Citare ISI)**
17. P-M. Wong, C. Zhong, *On weighted complex Randers metrics*, Osaka Journal of Mathematics, 48, 3(2011). **(Citare ISI)**
18. B. Chen, Y. Shen, *On complex Randers metrics*, Int. J. of Math. (IJM), 21, 8(2010), 971-986. **(Citare ISI)**
19. G. Munteanu, *A Yang-Mills electrodynamics theory on the holomorphic tangent bundle*, J. Nonlinear Math. Phys. 17 (2010), no. 2, 227--242. **(Citare ISI)**
20. M. Purcaru, *On R -complex Finsler spaces with Kropina metric*, Bull. Transilv. Univ. Braşov Ser. III, 4(53), 2(2011), 79-88.

N. Aldea, *On holomorphic curvature of η - Einstein complex Finsler spaces*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 51 (99), no. 4 (2008), 265-277.

citată de:

21. P-M. Wong, C. Zhong, *On weighted complex Randers metrics*, Osaka Journal of Mathematics, **48**, 3(2011), 589–612. **(Citare ISI)**

N. Aldea, M. Purcaru, *R – complex Finsler spaces with (α, β) – metric*, Novi Sad Journal of Mathematics, vol. 38, no.1, 2008, 1-9.

citată de:

22. G. Campean, *Connections on R-complex non-Hermitian Finsler spaces*, Differ. Geom. Dyn. Syst. 6(2014), 85-91.
23. G. Campean, *New results on two dimensional R-complex Finsler spaces*, Proc. Int. Conf. Diff. Geom. Dynam. Sys. (DGDS-2013), BSG Proc., 21, Geom. Balkan Press, Bucharest, 27-37, 2014.
24. P.N. Pandey, S. Saxena, *On an R-Randers mth-root Space*, Hindawi Publishing Corporation, Geometry, Article ID649168, 7p, 2013.

N. Aldea, G. Munteanu, *(α, β) - complex Finsler metrics*, Proc. MENP-4, Bucharest 2006, Geom. Balk. Press 2007, 1-6.

citată de:

25. D.-mei Tang, *Complex Kropina Metric*, Journal of Xiamen Univ. (Natural Science), 2014, 53(2), 149-155.
26. G. Munteanu, M. Purcaru, *On R -complex Finsler spaces*, Balkan J. Geom. Appl., Vol.14, No.1, 2009, pp. 52-59. **(Citare ISI)**
27. M. Purcaru, *On R- complex Cartan spaces*, Ann. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași (S.N.), Tomul LIV, 1(2008), 15-26. **(Citare ISI)**
28. Z. Wu, C. Zhong, *Complex Finsler manifold with (α, β) - metrics*, J. Math. Study **41** (2008), no. 3, 223--233.
29. G.Y. Weng, S. Ruan, *The Cartan connection and complex (α, β) – metric*, J. Putian Univ., 15(5), 2008, 21-24.

N. Aldea, *Complex Finsler spaces of constant holomorphic curvature*, Diff. Geom. and its Appl., Proc. Conf. Prague 2004, Charles Univ. Prague (Czech Republic) 2005, 179-190.

citată de:

30. D.-mei Tang, *Complex Kropina Metric*, Journal of Xiamen Univ. (Natural Science), 2014, 53(2), 149-155.
31. L. Sun, C. Zhong, *Characterizations of complex Finsler connections and weakly complex Berwald metrics*, Differential Geom. and its Appl., **5**(2013), 648-671. **(Citare ISI)**
32. V. Zalutchi, *The holomorphic jet bundles of order two*, Transilvania University Brașov, 2013, (Ph.D. Thesis).
33. P-M. Wong, C. Zhong, *On weighted complex Randers metrics*, Osaka Journal of Mathematics, **48**, 3(2011), 589–612. **(Citare ISI)**
34. V. Zalutchi, *The Chern-Lagrange connection in the holomorphic jets bundle of order two*, Diff. Geom. Dynam. Sys., 13, 2011, 208-219.
35. G. Munteanu, *A Yang–Mills electrodynamics theory on the holomorphic tangent bundle*, J. Nonlinear Math. Phys. **17** (2010), no. 2, 227--242. **(Citare ISI)**
36. G. Munteanu, M. Purcaru, *On R -complex Finsler spaces*, Balkan J. Geom. Appl. **14** (2009), no. 1, 52--59. **(Citare ISI)**
37. M. Purcaru, *On R- complex Cartan spaces*, Ann. Șt. Univ. Al. I. Cuza Iași (S.N.), Tomul LIV, 1(2008), 15-26. **(Citare ISI)**

38. G. Munteanu, *Totally geodesic holomorphic subspaces*, Nonlinear Anal. Real World Appl. **8** (2007), no. 4, 1132--1143. (Citare ISI)
39. G. Munteanu, *The equations of a holomorphic subspace in a complex Finsler space*, Period. Math. Hungar. **55** (2007), no. 1, 97--112. (Citare ISI)
40. G. Munteanu, *Minimal hypersurfaces of a complex Finsler space*, Bull. Transilv. Univ. Braşov Ser. B (N.S.) **14**(49) (2007), suppl., 175--185.
41. G. Munteanu, *The geometry of curves of a complex Finsler space*, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie (N.S.) **49** (97) (2006), no. 4, 359--369.
42. M. Purcaru, *Some results on R- complex Finsler spaces*, Proc. of the 14-th Nat. Sem. on Finsler, Lagrange and Hamilton spaces, Brasov, 2006, Ed. Univ. Transilvania Braşov, 2007, 103-109.
43. G. Munteanu, *Some geometrical aspects of harmonic curves in a complex Finsler space*, Hypercomplex Numbers in Geom. and Physics, 2 (6), 3(2006), 134 – 139.
44. G. Munteanu, *The induced connection of hypersurface in a complex Finsler space*, Proc. of the 14-th Nat. Sem. Finsler, Lagrange Hamilton spaces, Brasov, 2006, Ed. Univ. Transilvania Braşov, 2007, 73-80.

N. Aldea, *The holomorphic bisectional curvature of complex Finsler spaces*, Novi Sad J. of Math., vol. 35, no.2 (2005), 143-153. ISSN: 1450-5444.

citată de:

45. X. Chen, R. Yan, *Characterizing complex locally Minkowski spaces by holomorphic sectional curvature*, Bull. Korean Math. Soc. **49**, 1 (2012), 49-55. (Citare ISI)
46. J. Xiao, C. Qiu, Q. He, Z. Chen, *Laplacian comparison on complex Finsler manifolds and its applications*, Int. J. of Math. (IJM) **24**, 1350034 (2013) [18 pages] doi: 10.1142/S0129167X13500341 (Citare ISI)

N. Aldea, *Contributions to study of holomorphic curvature of the complex manifolds*, Transilvania University Braşov, 2005. (Ph.D. Thesis)

citată de:

47. G. Munteanu, *Geodesics on the indicatrix of a complex Finsler manifold*, Bull. Transilv. Univ. Braşov Ser. III, 3(52), 2010, 53-66.
48. C. Ida, *Local and global problems in complex geometry*, Transilvania University Braşov, 2009. (Ph.D. Thesis)

N. Aldea, *The curvature of the (g.E.) conformal complex Finsler metrics*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 48 (96), no. 1 (2005), 7-23.

citată de:

49. Y. Wu, C. Zhong, *On Commutative Formulae in Conformal Complex Finsler Manifolds*, J. Math. Study **42** (2009), no. 3, 231—243.

N. Aldea, *Curvature tensors on complex Lagrange spaces*, Int. Conf. in Finsler, Lagrange and Hamilton Geom., Iaşi, 2001, Kluwer Acad. Publ., (2003), 3-9.

citată de:

50. V. Zalutchi, *The holomorphic jet bundles of order two*, Transilvania University Braşov, 2013, (Ph.D. Thesis).
51. V. Zalutchi, *The Chern-Lagrange connection in the holomorphic jets bundle of order two*, Diff. Geom. Dynam. Sys., 13, 2011, 208-219.
52. G. Munteanu, *Complex spaces in Finsler, Lagrange and Hamilton geometries*, Fundamental Theories of Physics, 141. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2004.

N. Aldea, *On Chern complex linear connection*, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie, vol. 45 (93), no. 3-4 (2002), 119-131.

citată de:

53. G. Munteanu, The equations of a holomorphic subspace in a complex Finsler space, Period. Math. Hungar. **55** (2007), no. 1, 97--112. (Citare ISI)

54. G. Munteanu, *Complex spaces in Finsler, Lagrange and Hamilton geometries*, Fundamental Theories of Physics, 141. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2004.

N. Aldea, *The holomorphic flag curvature of the Kähler model of a complex Lagrange space*, Bull. of "Transilvania" Univ. Braşov, vol. 9 (44), 2002, 39-46.

citată de:

55. A. Szasz, Generalized quaternionic structures on the total space of a complex Finsler space, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 5(54), 1 (2012), 85-96.

Data: 15.07.2014

Lect. dr. Codruţa-Nicoleta ALDEA

