

Curriculum vitae

Prof. univ. dr. Daniel Breaz

Informatii personale:	E-mail: dbreaz@uab.ro Data si locul nasterii: 23.03.1975, Alba Iulia Nationalitate: Română Cetatenie: Română Stare civila: Căsătorit Adresa serviciu: str. Nicolae Iorga, Nr.11-13, 510009, Alba Iulia, Alba. Functia si locul de munca: Profesor universitar doctor, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia.
Domenii de interes:	Teoria geometrică a funcțiilor, funcții univalente, operatori integrali, analiză matematică.
Titlul tezei de doctorat:	Operatori integrali pe spații de funcții univalente.
Competente lingvistice/tehnice:	limba engleză, operare pe calculator.
Educatie si formare/Titluri academice obtinute:	-1993-1997 Facultatea de Matematică-Informatică, secția matematică, din cadrul Universității "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, titlul obținut: licențiat în matematică, lucrarea de absolvire "Câmpuri de vectori pe sfere", coordonator științific prof. univ. dr. Dorin Andrica. -1997-1998 Masterat la Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, specializarea "Topologie și teoria geometrică a funcțiilor", titlul obținut: master în matematică, lucrarea de disertație "Operatori integrali pe spații de funcții univalente", coordonator științific academician Petru T. Mocanu. -octombrie 1998-aprilie 2002 doctorand la catedra de "Teoria Funcțiilor" a Universității "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca având drept conducător științific pe domnul academician Petru T. Mocanu. -în anul 2002 am obținut titlul de doctor în matematică, specializarea analiză matematică, cu teza "Operatori integrali pe spații de funcții univalente".
Experienta profesionala:	-în perioada 01.10.1998-01.03.2000 cadru didactic asociat la Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia unde am ținut seminarii la disciplinele "Algebră liniară" și "Analiză matematică". -în perioada 01.03.2000-01.10.2002 asistent universitar titular la Catedra de Matematică Informatică Topografie, a Universității "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, disciplinele " Bazele matematice ale calculatoarelor", "Cercetări operaționale", "Matematici aplicate în economie". - în perioada 01.10.2002-01.10.2004 lector titular la Catedra de Matematică Informatică a Universității "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, disciplinele "Bazele matematice ale calculatoarelor", "Cercetări operaționale", "Calcul numeric și simbolic", Calcul diferențial și integral. -din 01.10.2004-până în prezent conferențiar titular la Catedra de Matematică Informatică a Universității "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, disciplinele "Calcul numeric și simbolic", Calcul diferențial și integral, "Matematici financiare și actuariale", "Analiză matematică". -din 01.03.2009-până în prezent profesor titular la Catedra de Matematică Informatică a

Universității "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, disciplinele "Analiză complexă", „Analiză matematică”.

-din 11.08.2010 coordonator de doctorat, domeniul matematică, Universitatea din Pitești
School of Mathematical Sciences, Faculty of Science and Technology, Universiti
Kebangsaan, Malaysia.

Experienta manageriala: -director al Departamentului de Învățământ Deschis la Distanță de la Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, octombrie 2003-ianuarie 2004.
-șef de catedră la Catedra de Matematică-Informatică, a Facultății de Științe de la Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, februarie 2004- aprilie 2004
-prodecan al Facultății de Științe de la Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia din aprilie 2004-martie 2008.
-director al Departamentului Cercetării Științifice din Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia din martie 2008-martie 2012.
-Rector al Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia din martie 2012-prezent.

Apartenența la organizații profesionale: -membru al SSMR din 2001
-membru al Consiliului Național de Conducere al Societății de Științe Matematice din România în perioada 2004-2008.

Activități didactice: -seminarii la următoarele discipline: Algebră liniară, Analiză Matematică, Matematici aplicate în economie, Matematici financiare și actuariale, Bazele matematice ale calculatoarelor , Cercetări operaționale, Calcul numeric și simbolic, Calcul diferențial și integral, Aritmetică, Metodica predării aritmetici

-cursuri la următoarele discipline: Matematici financiare și actuariale, Calcul numeric și simbolic, Calcul diferențial și integral, Aritmetică, Metodica predării aritmetici, Analiză numerică, Analiză matematică.

Activități editoriale, de recenzii și organizatorice: -director al Romanian-Turkish Mathematical Research Center, contract de cercetare între Departamentele de matematică de la Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia și respectiv Dicle University of Diyarbakir, Turcia.
-coordonator al programului Erasmus între Dicle University, Turcia și Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia.
-membru al Centrului de Cercetare prin Excelență al Catedrei de Teoria Funcțiilor , de la Facultatea de Matematică-Informatică a Universității "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca.
-membru al Consiliului Național de Conducere al Societății de Științe Matematice din România în perioada 2004-2008.
-evaluator ARACIS
-evaluator CNCSIS
-președinte comisie matematică CNATDCU din 2012
-membru Consiliul General CNATDCU din 2012
-secretar general al CNR din 2013.
-editor șef al revistei Acta Universitatis Apulensis, revistă de matematică-informatică, recenzată de Zentralblatt fur Mathematik și Mathematical Reviews, revistă editată la Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia și care se află în categoria B+ la CNCSIS.
-editor la International e-Journal of Abstract and Applied Engineering Mathematics.
-membru al Editorial Board la Advances in Applied Mathematical Analysis, India.
-membru al Editorial Board la Far-East Journal of Mathematics, India.
-membru al Editorial Board la International Journal of Inequalities and Applications, India.

- membru al Editorial Board la International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics.
- membru al Editorial Board la International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, Iran
- membru al Editorial Board la Theory and Applications of Mathematics & Computer Science, Arad, Romania.
- membru al Editorial Board la International Journal of Classical and Modern Geometries, India.
- membru al Editorial Board la International Journal of Geometry.
- membru al Editorial Board la Axioms.
- membru al Editorial Board la Analele Științifice ale Universității „Ovidius” Constanța, Seria Matematică.
- membru al Editorial Board la South Pacific Journal of Pure and Applied Mathematics, Papua New Guinea.
- membru al Editorial Board la Advances in Mathematics: Scientific Journal, Macedonia.
- membru al Editorial Board la Computational Methods for Differential Equations, Iran.
- redactor la Analele Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, seria Matematică-Informatică.
- membru în comitetul de redacție al revistei “Universul Matematic”, revistă editată de Inspectoratul Școlar Județean Alba.
- recenzor la Mathematical Reviews.
- recenzor la Zentralblatt für Mathematik.
- recenzor la Scientific Journals International (SJI).
- recenzor la Mathematical and Computer Modelling(ISI).
- recenzor la Bulletin of the Belgian Mathematical Society - Simon Stevin(ISI).
- recenzor la Journal of Numerical Analysis, Industrial and Applied Mathematics, the official journal of ESCMSE.
- recenzor la Journal of Inequalities and Applications(ISI).
- recenzor la Computer and Mathematics with Applications(ISI).
- recenzor la International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences.
- recenzor la International Journal of Computers communications & Control(ISI).
- recenzor la Journal of Mathematical Inequalities.
- recenzor la Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics(JIPAM)
- recenzor la Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics
- recenzor la Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society(ISI).
- recenzor la Banach Journal of Mathematical Analysis.
- recenzor la Bulletin of the Korean Mathematical Society(ISI).
- recenzor la Applied Mathematics Letters(ISI).
- recenzor la Acta Mathematica Universitatis Comenianae.
- recenzor la Acta Mathematica Sinica(ISI).
- recenzor la Analele Universității din Oradea, fascicula matematică.
- recenzor la Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța, Seria Matematică(ISI).
- recenzor la Indian Journal of Mathematics.
- recenzor la African Journal of Mathematics and Computer Science.
- recenzor la Mansoura Journal of Mathematics.
- recenzor la Journal of Mathematical Sciences, Taiwan.
- recenzor la Mathematica Bohemica.
- recenzor la Carpathian Journal of Mathematics(ISI).
- recenzor la Studia UBB, Mathematica.
- recenzor la Applied Mathematics and Computation(ISI)
- recenzor la Thai Journal of Mathematics

- recenzor la Novi Sad Journal of Mathematics
- recenzor la Journal of Quality Measurement and Analysis (JQMA)
- recenzor la General Mathematics.
- recenzor la Iranian Journal of Science and Technology.
- recenzor la Mathematical Modelling and Analysis (ISI).
- recenzor la Journal of the Egyptian Mathematical Society.
- membru al comitetului științific și organizator al conferinței internaționale ICTAMI 2002, ICTAMI 2003, ICTAMI2005, ICTAMI2007, ICTAMI2009, ICTAMI2011.
- membru în comitetul de organizare la International Symposium on Analysis and Theory of Functions, August 24-26, 2009, Istanbul, Turkey.
- membru în comitetul științific la International Symposium-Geometric Function Theory and Applications, August 28-September 01, 2009, Sibiu, Romania.
- membru în comitetul științific la International Symposium on Understanding Intelligent and Complex Systems, 22-23 October, 2009, Târgu Mureș, Romania.
- membru în comitetul științific la International Conference of Sciences-2009, Oradea, November, 12-14, 2009.
- organizator al conferinței „Potential Theory and Stochastics”, Albac, 4-8 septembrie 2007.
- organizator și membru al comitetului științific la „International Symposium on Complex Analysis”, August 26-29, 2007, Sibiu.
- organizator și membru al comitetului științific al conferinței „International Conference on Complex analysis and Related Topics”, The 11-th Romanian-Finnish Seminar, Alba Iulia, August, 14-19, 2008.
- organizator la Workshop-ul Recent Trends in Complex Analysis and Related Topics, Alba Iulia, 14-16 august 2008.
- vicepreședinte și organizator al conferinței ICTAMI 2004 desfășurată la Salonic Grecia.
- organizator la „Workshop on Asymptotic Analysis and Stochastic Methods for Heterogeneous Media”, Alba Iulia, 9-13 iunie 2010, Romania.
- organizator al Summer School on Geometric Functions Theory, August 16-25, 2010, Istanbul, Turcia.
- membru în International Scientific Committee la „2nd International Conference on Mathematical Sciences (ICMS2 2010)” on 30 November – 3 December 2010 at Putra World Trade Center, Kuala Lumpur, Malaysia.
- membru în International Organizing Committee la International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2010”-GFTA-2010, 27 – 31 August 2010, Sofia – Bulgaria
- membru în International Organizing Committee la International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2011”-GFTA-2011, September, 4-8, 2011, Cluj Napoca – Romania.
- membru în comitetul de organizare la International Joint Workshop – New Trend on Univalent Function Theory and Applications Sibiu, 09 – 10 September 2011.
- organizator al Romanian-Japanese Joint Seminar Geometric Function Theory and Applications, September 1-3, 2011, Alba Iulia, Romania.
- membru în International Scientific Committee, Fourth International Conference on Mathematical Sciences (ICM-2012), March 11-14, 2012 in the United Arab Emirates.
- organizator al conferinței Probability and Related Aspects, Alba Iulia, 22-26 iunie 2012, Romania.
- membru în International Organizing Committee la International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2012”-GFTA-2012, August, 27-31, 2012, Ohrid – R. Macedonia.
- membru al comitetului științific și organizator al conferinței internaționale CAIM 2012, CAIM 2013, CAIM 2014.

-membru în comitetul științific la The International Conference on Soft Computing and Software SCSE 2013, March 1-2, 2013, in San Francisco, California, USA.
-organizator American Mathematical Society-Meeting, June 27-30, Alba Iulia, Romania.
-membru în International Organizing Committee la International Symposium "Geometric Function Theory and Applications'2013"-GFTA-2013, August, 26-30, 2013, Istanbul, Turcia.
-membru în International Organizing Committee la International Symposium "Geometric Function Theory and Applications'2014"-GFTA-2014, August, 25-28, 2014, Oradea – Romania.
-membru in International Scientific Committee la The 3RD International Conference on Mathematical Sciences, 17th-19th December, 2013, Kuala Lumpur, Malaysia.

Activitati de coordonare stiintifica si didactica: -coordonare lucrări de diplomă si disertatie.
-coordonare lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I la învățători și educatori.

Activitatea stiintifica si de cercetare:

Articole publicate: 170
Cărți: 13
Participări conferințe:70

Carti si manuale

- 1.Daniel Breaz, Maslina Darus, Nicoleta Breaz, Recent studies on univalent integral operators, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2010, pag. 159, ISBN 978-973-1890-90-6.
- 2.Dorin Wainberg, Daniel Breaz, Alina Alb Lupaș, Elemente de algoritmica grafurilor, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2010, pag. 193, ISBN 978-973-1890-68-5.
- 3.Petru T. Mocanu, Daniel Breaz, Georgia I. Oros, Gheorghe Oros, Analiză complexă, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2009, pag. 263, ISBN 978-973-1890-17-3.
- 4.Virgil Pescar, Daniel Breaz, The Univalence of Integral Operators, Ed. Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 2008, pag. 171, ISBN 978-954-3220286-5.
- 5.Daniel Breaz, Mugur Acu, Analiză Matematică, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2008, pag. 220, ISBN 978-973-751-856-9.
- 6.Marcel Ioan Stan, Daniel Breaz, Aritmetică și teoria numerelor, Editura Aeternitas Alba Iulia, 2007, pag. 141, ISBN 978-973-7942-81-4.
- 7.Daniel Breaz, Matematică, Noțiuni de teoria numerelor, Note de curs, Editura Aeternitas Alba Iulia, 2005, pag. 91, ISBN 973-7942-44-2.
- 8.Daniel Breaz, Operatori integrali pe spații de funcții univalente, Editura Academiei Române, București, 2004, pag.250, ISBN 973-27-1071-3.
- 9.Daniel Breaz, Calcul numeric și simbolic- Note de curs, seria Didactica, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, 2003.
- 10.Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Andreea Bolog, Simion Mihon, Matematici financiare și actuariale, Editura Ulise, Alba Iulia, 2003, pag. 162, ISBN 973-86205-0-3.
- 11.Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Ovidiu Domșa, Simion Mihon, Cercetări Operaționale -Aplicații-, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2002, 238 pag., ISBN 973-85902-0-5.
- 12.Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Programare liniară -Culegere de probleme-, Editura Global media Image, Deva, 2000, 204 pag. ISBN 973-99300-3-4.
- 13.Daniel Breaz, Nicolae Suci, Păstorel Gașpar, Gheorghe Barbu, Monica Pirvan, Valeriu Prepeliță, Nicoleta Breaz, Transformări integrale și funcții complexe cu aplicații în tehnică, Editura Studis, Iași, 2013, pag. 168, ISBN 978-606-624-311-7.

Lucrari publicate

2015

1. Oprea Adriana, Daniel Breaz, Univalence conditions for a general integral operator, An. St. Univ. Ovidius Constanta, Vol. 23(1), 2015, 213-224. (ISI)

2014

1. Serap Bulut, Daniel Breaz, Univalency and Convexity Conditions for a General Integral Operator, Chinese Journal of Mathematics Volume 2014, Article ID 923984, 4 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/923984>.
2. Saurabh Porwal, Daniel Breaz, Mapping Properties of an Integral Operator Involving Bessel Functions, Analytic Number Theory, Approximation Theory and Special Functions, Editors Gradimir V. Milovanovic, Michael Th. Rassias, ISBN 978-1-4939-0257-6, DOI 10.1007/978-1-4939-0258-3, Springer, pp. 821-826.
3. Virgil Pescar and Daniel Breaz, On an integral operator, An. St. Univ. Ovidius Constanta, Vol. 22(3), 2014, 169-177. (ISI)
4. Irina Dorca, Radu Diaconu and Daniel Breaz, Mapping Properties of p-valent Functions under new Generalised Integral Operators, Jokull Journal, Vol 64, No. 4, Apr 2014, pp. 103-110. (ISI)
5. Daniel Breaz, Shigeyoshi Owa, Nicoleta Breaz, Some properties for a general integral operators, Advances in Mathematics: Scientific Journal 3 (2014), no.1, 9-14.
6. Adriana Oprea, Daniel Breaz, Univalence conditions for twogeneral integral operators, Advances in Pure Mathematics, 2014, 4, pp.487-493.
7. Gheorghe Oros, Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Mugur Acu, New results related to starlikeness and convexity of the Bernardi integral operator, Acta Universitatis Apulensis, No. 38/2014, pp. 243-249.
8. Nicoleta Ularu, Daniel Breaz, Univalence conditions and properties for some new integral operators, Mathematics Without Boundaries, Surveys in Pure Mathematics, Editors Themistocles M. Rassias, Panos M. Pardalos, ISBN 978-1-4939-1105-9, Springer, pp. 549-568.
9. Roberta Bucur, Daniel Breaz, Coefficient Estimates for a New Subclass of Analytic Functions with Respect to Symmetric Points, Jokull Journal, Vol 64, No. 5, May 2014, pp. 158-165. (ISI)
10. Daniel Breaz, Viorel Văjăitu, A Stein Criterion Via Divisors for Domains Over Stein Manifolds, Mathematica Scandinavica, Vol 115, No 2 (2014), pp. 287-302. (ISI)
11. Adriana Oprea, Daniel Breaz, The univalence conditions of some integral operators, [www.arpapress.com/Volumes/Vol 20Issue1/IJRRAS_20_1_03.pdf](http://www.arpapress.com/Volumes/Vol%20Issue1/IJRRAS_20_1_03.pdf), July 2014, pp. 31-36.
12. Vakeel A. Khan, Nazneen Khan, Sabiha Tabassum, Khalid Ebadullah, Daniel Breaz, On some Zweier I-convergent double sequence spaces defined by a modulus function, Analysis. Volume 34, Issue 4, DOI: 10.1515/anly-2012-1242, October 2014, pp. 403-413.

2013

1. Ebtisam A. Eljamal, Maslina Darus and Daniel Breaz, Some Results of Univalent and Starlike Integral Operator, Journal of Complex Analysis, Volume 2013, Article ID 502363, 3 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/502363>
2. Irina Dorca, Daniel Breaz, On differential subordinations of analytical functions with negative coefficients, Journal of Computational Analysis and Applications, Volume: 15 Issue: 5 Pages: 928-935 Published: JUL 2013. (ISI)
3. Vasile Marius Macarie, Daniel Breaz, On the convexity of an integral operator, Analele Universitatii Oradea Fasc. Matematica, Tom XX (2013), Issue No. 1, 113-116.
4. Aabed Mohammed, Maslina Darus, and Daniel Breaz, New Criterion for Starlike Integral

Operators, Analysis in Theory and Applications, Anal. Theory Appl., Vol. 29, No. 1 (2013), pp. 21-26, DOI: 10.4208/ata.2013.v29.n1.3.

5. Laura Stanciu and Daniel Breaz, The order of convexity for a new integral operator, Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math. 58(2013), No. 2, 165–170.

6. A. T. Oladipo, Daniel Breaz, A Brief Study of Certain Class of Harmonic Functions of Bazilevic Type, ISRN Mathematical Analysis, Volume 2013, Article ID 179856, 11 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/179856>.

7. Irina Dorca, Daniel Breaz, Note on new general integral operators of p-valent functions, Bulletin of the Belgian Mathematical Society-Simion Stevin, 20:1(2013), 41-45.(ISI)

8. Irina Dorca, Daniel Breaz, Mugur Acu, Some classes of functions defined by using a modified Salagean operator, Advances and Applications in Mathematical Sciences, Vol. 12, 3 (2013), 195-205.

9. Laura Stanciu, Daniel Breaz, Some sufficient conditions for univalence of two integral operators, Applied Sciences, vol. 15, 2013, pp. 113-120.

10. Laura Stanciu, Daniel Breaz, The order of convexity for two integral operators, Mathematical Reports, vol. 15(65), no. 4, 2013.(ISI)

11. Laura Stanciu, Daniel Breaz, The univalence conditions for two integral operators, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, volume 40(1), June 2013.

12. Vasile Marius Macarie, Daniel Breaz, Some Properties for Certain General Integral Operator, European Journal of Pure and Applied Mathematics, Vol. 6, No. 3, 2013, 307-314.

13. Laura Stanciu, Daniel Breaz, The order of convexity for a general integral operator, Buletinul Academiei de Stiinta a Republicii Moldova. Matematica. Number 1(71), 2013, Pages 125–129.

14. Irina Dorca, Daniel Breaz, Mugur Acu, On a Generalized Integral Operator, Applied Mathematics, 2013, 4, 1590-1594.

15. Laura Stanciu, Daniel Breaz and Hari M. Srivastava, Some criteria for univalence of a certain integral operator, Novi Sad J. Math. Vol. 43, No. 2, 2013, 51-57.

16. Nicoleta Ularu, Daniel Breaz, Univalence conditions for analytic functions, Mathematical Reports, Volume: 15 Issue: 3 Pages: 187-192.(ISI)

17. Nicoleta Ularu, Daniel Breaz, Univalence condition and properties for two integral operators, Applied Sciences, Vol.15, 2013, pp. 112-117.

18. Basem A. Frasin, Daniel Breaz, Univalence conditions of general integral operator, Matematicki Vesnik, Vol. 65, No. 3, pp. 394-402 (2013).

19. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Virgil Pescar, Univalence of two integral operators, Acta Universitatis Apulensis, No. 33/2013, pp. 45-52.

20. R. Ezhilarasi, T.V. Sudharsan, K.G. Subramanian, Daniel Breaz, On a New Subclass of Meromorphic Harmonic Functions with Fixed Residue α , Acta Universitatis Apulensis, No. 36/2013, pp. 267-277.

21. Roberta Bucur, Daniel Breaz, Coefficient Estimates for a New Subclass of Analytic Functions with Respect to Conjugate Points, Buletin Stiintific - Universitatea din Pitesti, Seria Matematica si Informatica, Nr. 19 (2013), pg.31-39.

2012

1. Vasile Marius Macarie, Daniel Breaz, Some Convexity Properties of Certain General Integral Operators, Abstract and Applied Analysis, Volume 2012, Article ID 267972, 7 pages, doi:10.1155/2012/267972.(ISI).

2. Nicoleta Ularu, Daniel Breaz Univalence criterion and convexity for an integral operator, Applied Mathematics Letters, 25, Issue 3, Martie 2012, pp. 658-661. (ISI).

3. Laura Stanciu, Daniel Breaz, Univalence Criteria for Two Integral Operators, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2012, Article ID 652858, 11 pages, doi:10.1155/2012/652858. (ISI).
4. Nicoleta Ularu, Daniel Breaz, An Application of Pescar's Univalence Criterion, *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science* 1 (2) (2011), pp. 1–6.
5. Daniel Breaz, Virgil Pescar, On conditions for univalence of two integral operators, *Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math.* 57(2012), No. 2, 175–180.
6. Irina Dorca, Daniel Breaz, Subordination of certain subclass of convex function, *Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math.* 57(2012), No. 2, 181–187.
7. Nicoleta Ularu, Daniel Breaz, New univalence conditions for some integral operators, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 30/2012, pp. 101-106.
8. A. T. Oladipo, D.O. Makinde and Daniel Breaz, Uniformly starlike and convex functions with negative coefficients, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 30/2012, pp. 257-270.
9. Vasile Marius Macarie, Daniel Breaz, On the convexity of certain integral operators, *Annals of Functional Analysis*, 3 (2012), no. 2, 183–190.
10. Oladipo Abidoun Tinuoye, Daniel Breaz, On certain classes of α -valent functions, *General Mathematics* Vol. 20, No. 1 (2012), 39–48.
11. Vasile Marius Macarie, Daniel Breaz, On Univalence Criteria for a General Integral Operator, *Journal of Function Spaces and Applications*, Volume 2012, Article ID 207410, 8 pages, doi:10.1155/2012/207410. (ISI).
12. Laura Stanciu, Daniel Breaz, The Univalence Conditions For a New Integral Operator, *Int. J. Open Problems Complex Analysis*, Vol. 4, No. 2, July 2012.
13. Laura Stanciu, Daniel Breaz, Some criteria for two integral operators, *Surveys in Mathematics and its Applications*, Volume 7 (2012), 117-124.
14. Laura Stanciu, Daniel Breaz, Some univalence conditions for a general integral operator, *Chinese Annals of Mathematics, Series B*, Volume 33, Issue 6, pp 801-806. (ISI).
15. Irina Dorca, Daniel Breaz, On certain subclasses of functions associated with some hyperbola, *Differential Geometry - Dynamical Systems*, Vol.14, 2012, pp. 46-54.
16. Irina Dorca, Daniel Breaz, General Integral Operators of p -valent Function, *European Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 1, No. 1, 2012, pp. 105-119.
17. Daniel Breaz, Yasar Polatoglu, Nicoleta Breaz, Generalized p -Valent Janowski Close-to-Convex Functions and Their Applications to the Harmonic Mappings, *Nonlinear Analysis Optimization and Its Applications*, Springer, Volume 68, 2012, pp 79-89.
18. Daniel Breaz, Laura Stanciu, Some properties of a general integral operator, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics*, vol 5(54) 2012, Special Issue: Proceedings of the Seventh Congress of Romanian Mathematicians, 67-72, published by Transilvania University Press, Brasov and Publishing House of the Romanian Academy.
19. Laura Stanciu, Daniel Breaz, The convexity of the integral operator on the class $B(\mu; \alpha)$, *Int. J. Nonlinear Anal. Appl.* 3 (2012), no. 2, pp. 44-48.
20. Laura Stanciu, Daniel Breaz, Some univalence conditions for analytic functions, *Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" din Timisoara, Fascicola 1*, 2012, pp. 35-41.
21. Irina Dorca, Daniel Breaz, Mapping properties of some classes of analytic functions under new generalized integral operators, *Advances in Mathematics: Scientific Journal* 1 (2012), no.1, 51-57.
22. Irina Dorca and Daniel Breaz, On certain subclasses of functions associated with some hyperbola, *DGDS*, Volume 14, pp. 46-54, 2012, <http://www.mathem.pub.ro/dgds/v14/D14-do.pdf>.
23. Laura Stanciu, Daniel Breaz, Some univalence conditions for a family of integral

operators, Spiru Haret University Annals, Mathematics-Informatics, Series, vol. VIII (2012), issue 1, pp.71-78.

24. Mohammad K. Aouf, R. M. El-Ashwah and Daniel Breaz, Quasi-Hadamard Product of Analytic p -Valent Functions with Negative Coefficients, Bulletin of Mathematical Analysis and Applications ISSN: 1821-1291, URL: <http://www.bmathaa.org>, Volume 4 Issue 1(2012), Pages 24-28.

2011

1. Daniel Breaz, Antonela Toma, The univalence conditions for a general integral operator, Applied Mathematics Letters, 24, Issue 4, Aprilie 2011, pp. 416-419. (ISI).

2. Virgil Pescar, Daniel Breaz, Univalence criterions for some integral operators, Acta Universitatis Apulensis, No. 25/2011, pp. 189-194.

3. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Virgil Pescar, On the univalence of a certain integral operator, Acta Universitatis Apulensis, No. 26/2011, pp. 251-256.

4. Nicoleta Ularu, Daniel Breaz, Univalence criterion for two integral operators, Filomat 25:3 (2011), pp. 105-110. (ISI).

5. Mohammad K. Aouf, Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Inequalities Involving Noor Integral Operator, Theory and Applications of Mathematics & Computer Science 1 (2011), pp. 63-67.

6. Irina Dorca, Mugur Acu, Daniel Breaz, ISRN Mathematical Analysis, Volume 2011, Article ID 610549, 7 pages, doi:10.5402/2011/610549.

7. Laura Stanciu, Daniel Breaz, A subclass of analytic functions defined by multiplier transformation, Acta Universitatis Apulensis, No. 27/2011, pp. 225-228.

8. Nicoleta Ularu, Daniel Breaz, Basem Frasin, Two integral operators on the class $N(\beta)$, Computer and Mathematics with Applications, 62 (2011) 2551-2554. (ISI).

9. Afaf A. Ali Abubaker, Maslina Darus, Daniel Breaz, Majorization for a subclass of β -spiral functions of order α involving a generalized linear operator, Advances in Decision Sciences Volume 2011, Article ID 167672, 9 pages, doi:10.1155/2011/167672.

10. Vasile Marius Macarie, Daniel Breaz, The order of convexity of some integral operators, Acta Universitatis Apulensis, No. 28/2011, pp. 33-44.

11. Vasile Marius Macarie, Daniel Breaz, The order of convexity of some general integral operators, Computer and Mathematics with Applications, 62 (2011) 4667-4673. (ISI).

12. Laura Stanciu, Daniel Breaz, The univalence conditions for a family of integral operators, Annals of Functional Analysis, 2 (2011), no. 2, 42-50.

13. Aabed Mohammed, Maslina Darus, Daniel Breaz, On Subordinate, Starlikeness and Convexity of Certain Integral Operators, MATHEMATICA, Tome 53 (76), No 2, 2011, pp. 165-170.

2010

1. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Mugur Acu, Some properties for an integral operator on the class, Int. J. Open Problems Complex Analysis, Vol. 2, No.1, March 2010, 53-58.

2. Alb Alina Lupaş, Daniel Breaz, A note on a subclass of analytic functions defined by Ruscheweyh derivative and generalized Sălăgean operator, Analele Universităţii din Oradea, Fasc. Matematica, Tom XVII(2010), Issue No. 1, 11-15.

3. Virgil Pescar, Daniel Breaz, On an integral operator, Applied Mathematics Letters, 23(2010), pp. 625-629. (ISI).

4. Nicoleta Breaz, Virgil Pescar, Daniel Breaz, Univalence criteria for a new integral operator, Mathematical and Computer Modelling, 52(2010), pp. 241-246.(ISI).

5. Daniel Breaz, G. Murugusundaramoorthy, K. Vijaya, Certain class of starlike harmonic functions associated with a convolution structure, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Mathematica*, Volume LV, No. 3, September 2010, pp. 69-82.
6. Alb Alina Lupaş, Daniel Breaz, On special differential subordinations using Sălăgean and Ruscheweyh operators, *Geometric Function Theory and Applications'2010, Proc. Of International Symposium, Sofia, 27-31 August, 2010*, pp. 98-103.
7. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Maslina Darus, Convexity properties for some general integral operators on uniformly analytic functions classes, *Computer and Mathematics with Applications*, 60(2010), 3105-3107. (ISI)
8. Abed Mohammed, Maslina Darus, Daniel Breaz, Some properties for certain integral operators, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 23/2010, pp. 79-89.
9. Oladipo Abidoun Tinuoye, Daniel Breaz, On a class of family of Bazilevic functions, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 24/2010, pp. 319-330.
10. Abed Mohammed, Maslina Darus, Daniel Breaz, Basem Frasin, A note on integral operators of p -valent functions, *Proc. Pakistan Acad. Sci.* 47(4):227-235, 2010.

2009

1. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Hari Srivastava, An extension of the univalent condition for a family of integral operators, *Applied Mathematics Letters* 22(2009), pp. 41-44. (ISI).
2. H. Ozlem Guney, Daniel Breaz, Integral properties of some families of multivalent functions with complex order, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Mathematica, Cluj Napoca*, No. 1/2009, pp. 101 – 106.
3. Daniel Breaz, M. K. Aouf and Nicoleta Breaz, Some Properties For Integral Operators On Some Analytic Functions With Complex Order, *Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyhaziensis*, 25(2009), pp. 39-43.
4. Abed Mohammed, Maslina Darus, Daniel Breaz, Fractional calculus for certain integral operator involving logarithmic coefficients, *Journal of Mathematics and Statistics*, 5(2), 2009, pp.118-122.
5. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, The integral operator on the SP class, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 17/2009, pp. 43-47.
6. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, The integral operator on the class, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 18/2009, pp. 7-10.
7. Daniel Breaz, Univalence properties for a general integral operator, *Bulletin of Korean Mathematical Society*, 46(2009), No. 3, pp. 439-446, DOI 10.4134/BKMS.2009.46.3.439. (ISI).
8. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Some starlikeness conditions proved by inequalities, *Proceedings of the Fifth International Symposium "Mathematical Inequalities" Sibiu, 25-27 September 2008, Romania*, pp. 40-46, ISBN 978-973-739-740-9.
9. Abed Mohammed, Maslina Darus, Daniel Breaz, On close-to-convex for certain integral operators, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 19/2009, pp. 209-216.
10. Virgil Pescar, Daniel Breaz, Univalence criterion for an integral operator, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 19/2009, pp. 203-208.
11. Daniel Breaz, Shigeyoshi Owa, A convexity property for an integral operator on the class, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 20/2009, pp. 107-110.
12. Virgil Pescar, Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Certain sufficient conditions for univalence, *General Mathematics*, Vol. 17, No. 4,(2009), 97-109.
13. Mugur Acu, Adrian Branga, Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Eugen Constantinescu, Alina Totoi, On some integrals operator on analytic functions, *General Mathematics*, Vol. 17, No. 4,(2009), 205-210.
14. Daniel Breaz, Ozlem Guney, Grigore Salagean, A new general integral operator,

2008

1. Daniel Breaz, Certain integral operators on the classes and , Journal of Inequalities and Applications, Volume 2008, Article ID 719354, doi: 10.1155/2008/ 719354. (ISI)
2. Daniel Breaz, A Convexity Property for an Integral Operator on the Class , Journal of Inequalities and Applications, Volume 2008, Article ID 143869, doi: 10.1155/2008/ 143869. (ISI)
3. Virgil Pescar, Daniel Breaz, Some integral operators and their univalence, Acta Universitatis Apulensis, No. 15/2008, pp. 147-152.
4. Daniel Breaz, Virgil Pescar, Univalence conditions for some general integral operators, Banach Journal of Mathematical Analysis, 2(2008), No. 1, pp. 53-58. (ISI).
5. Daniel Breaz, H. Ozlem Guney, The integral operator on the classes and , Journal of Mathematical Inequalities, Volume 2, number 1, 2008, pp. 97-100.
6. Daniel Breaz, Yayoi Nakamura, Shigeyoshi Owa, The univalence conditions for a general integral operator, International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics, vol. 1, No. 1, June 2008, pp. 43-51.
7. Daniel Breaz, Ozlem Guney, On the univalence criterion of a general integral operator, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2008, Article ID 702715, doi: 10.1155/2008/ 702715. (ISI)
8. Georgia Oros, Gheorghe Oros, Daniel Breaz, Sufficient conditions for univalence of an integral operator, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2008, Article ID 127645, doi: 10.1155/2008/ 127645. (ISI)
9. Daniel Breaz, Shigeyoshi Owa, Nicoleta Breaz, A new integral univalent operator, Acta Universitatis Apulensis, No. 16/2008, pp. 11-16.
10. Daniel Breaz, The integral operator on the class, Acta Universitatis Apulensis, No. 16/2008, pp. 17-22.
11. Daniel Breaz, Some univalence properties for a general integral operator, Proceedings International Symposium on New Development of Geometric Function Theory and its Applications, 10-13 noiembrie 2008, Esset, Bangi, Malaysia, pp.51-58.
12. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Sufficient univalent conditions for an integral operator, Proceedings International Symposium on New Development of Geometric Function Theory and its Applications, 10-13 noiembrie 2008, Esset, Bangi, Malaysia, pp.59-63.

2007

1. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, New univalence conditions for an integral operator of the class and , Acta Universitatis Apulensis, 13/2007, pp. 89-96.
2. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, The univalent condition for an integral operator, Bulletin of Calcutta Math Society , India, Vol 99 no 2 (2007) pp. 173-178.
3. Daniel Breaz, Shigeyoshi Owa, Some extensions of univalent conditions for certain integral operator, Mathematical Inequalities & Applicationsm Volume 10, Number 2, April 2007, Zagreb, Croatia, pp. 321-325. (ISI).
4. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, An integral univalent operator, Acta Math. Univ. Comenianae, Vol. LXXVI, 2(2007), pp.137-142.
5. Daniel Breaz, An integral univalent operator of the class and , Novi Sad J. Math., Vol. 37 No. 1, 2007, pp. 9-15.
6. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Some convexity properties for a general integral operator on the classes SP and , Proceedings of the International Symposium on Complex Function Theory and Applications, Braşov, 1-5 September, 2006, Romania, pp.7-12.

7. Daniel Breaz, A convexity property for an integral operator on the class $S(p)$, General Mathematics, (Proceedings of International Symposium on Complex Analysis, Sibiu-Romania, August 26-29, 2007), Volume 15, No. 2-3, 2007, pp. 177-183.
8. Mugur Acu, Irina Dorca, Daniel Breaz, About some convex functions with negative coefficients, Acta Universitatis Apulensis, 14/2007, pp. 97-108.
9. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Sufficient univalence conditions for analytic functions, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2007, Article ID 86493, doi: 10.1155/2007/8643. (ISI)

2006

1. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, On the spline functions in data analysis framework, Acta Universitatis Apulensis, 11/2006, pag. 197-210.
2. Nicoleta Breaz, Lucia Căbulea, Daniel Breaz, Rejuvenating possibilities in tourist circuit for an industrialized area starting from using of some modern evaluation and modeling methods for data, Proceedings of the Congress New Trends in Tourism and Hospitality Management, May 03-05, 2006, Opatija, Croatia, pp. 1148-1153, ISSN 953-6198-88-6.
3. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Univalence conditions for certain integral operators on the classes $S(p)$ and T_2 , Mathematical Reports, 1, vol. 8(58), 2006, Editura Academiei Române, pp. 17-23.
4. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, An univalent condition for an integral operator, Nonlinear functional analysis and applications, vol. 11, No. 2(2006), Korea, pag. 259-263.
5. Daniel Breaz, Shigeyoshi Owa, Convexity of an integral operator for certain analytic functions, Journal of Approximation Theory and Applications, Vol. 2, No.1, (2006), pp. 1-3.
6. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Some convexity properties for a general integral operator, Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics, Vol. 7, Issue 5, Article 177, 2006.

2005

1. Sorin Briciu, Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Optimizing the life cycle-cost ratio, Proceedings of microCAD 2005, International Scientific Conference, 10-11 March 2005, University of Miskolc, Hungary, pag. 31-34, Publishes by University of Miskolc, Innovation and the technology transfer center, Hungary, ISBN 9636616269, 9636616485.
2. Daniel Breaz, The univalent condition for an integral operator, Nonlinear functional analysis and applications, vol. 10, No. 1(2005), Korea, pag. 123-127.
3. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Univalence of an integral operator, Mathematica, Tome 47(70), No. 1, 2005, Editions de L'Academie Roumaine, pag. 35-38.
4. Daniel Breaz, An extension of the univalent condition for an integral operator, Libertas Mathematica, tomus XXV, Arlington, Texas, 2005, USA, pag. 105-108.
5. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, The univalent condition for an integral operator on the classes $S(p)$ and T_2 , Acta Universitatis Apulensis, 9/2005, pag. 61-70.
6. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, An integral univalent operator II, Acta Universitatis Apulensis, 10/2005, pag. 117-122.
7. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, The univalent conditions for an integral operator on the classes $S(p)$ and T_2 , Journal of Approximation Theory and Applications, Vol. 1, No.2, (2005), pp. 93-98.

2004

1. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Starlikeness conditions for the Bernardi operator, Mathematical Reports, 2, vol. 6(56), 2004, Editura Academiei Române, pag 117-121.
2. Daniel Breaz, Some integrals operators on the class $S(p)$, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2003,

Alba Iulia, No 7/2004, Romania, pag. 61-66.

3. Daniel Breaz, Integrals operators on the \mathcal{C}^1 -class, Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2004, Thessaloniki, No 8/2004, Grecia, pag. 40-49.

4. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Univalence conditions for integral operator on \mathcal{C}^1 -class, Libertas Mathematica, tomus XXIV, Arlington, Texas, 2004, USA, pag. 211-215.

2003

1. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Operatori integrali de clasă T_2 , Proceedings of the sixth annual conference of the Romanian Society of Mathematical Sciences, Sibiu, 2003, pag. 348-352.

2. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Teste statistice privind egalitatea coeficienților în modelul liniar, Proceedings of the sixth annual conference of the Romanian Society of Mathematical Sciences, Sibiu, 2003, pag. 204-211.

3. Ileană Ioan, Breaz Nicoleta, Daniel Breaz, Popa Maria, Comparative Study of Some Dynamic Processes Identification and Modelling Methods, Proceedings of International Carpathian Control Conference, Kosice, 2003, pag. 298-302.

4. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Severina Mera, O posibilă soluție la problema indicelui MDF, Anales Universitatis Apulensis, Seria Matematică-Informatică, Alba Iulia, 2003, pag. 73-80.

5. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, A comparison between two indices obtained by MDF, Acta Universitatis Apulensis, Mathematics-Informatics, Alba Iulia, No.5/2003, pag. 39-52.

6. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Starlikeness conditions for the Bernardi operator, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Mathematica, Cluj Napoca, No. 1/2003, pag. 13-18.

7. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Fitting of some linearisables regressional models, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Mathematica, Cluj Napoca, No. 2/2003, pag. 21-28.

2002

1. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Asupra unor condiții de stelaritate pentru funcții analitice în discul unitate, Annales Universitatis Apulensis, Nr. 2-2002, pag. 13-19.

2. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Evaluarea erorii în modelul liniar, Annales Universitatis Apulensis, Nr. 2-2002, pag. 19-25.

3. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Two integral operators, Nr. 3-2002, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Mathematica, Cluj Napoca, pag. 13-21.

4. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Univalence conditions for certain integral operators, Nr. 2-2002, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Mathematica, Cluj Napoca, pag. 9-17.

5. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Asupra unei metode de calcul a determinantilor, Universul Matematic, 7/2002, Alba Iulia, pag. 7-10.

6. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Ajustarea modelului de regresie simplă de tip Spline, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Universitaria ROPET 2002", pag. 19-23.

7. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Testing on the recurrence of coefficients in the linear regressional model, Acta Universitatis Apulensis, 4-2002, pag. 15-23.

8. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, The starlikeness properties for the integral operators, Acta Universitatis Apulensis, 4-2002, pag. 23-29.

9. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, The full rank case for a linearisable model, Acta Universitatis Apulensis, 3/2002, pag. 1-7.

10. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Two starlikeness properties for the Bernardi operators, Acta Universitatis Apulensis, 3/2002, pag. 7-13.

11. Daniel Breaz, Mera Nicolae, Drepte remarcabile în geometria plană, Lucrările seminarului de Didactica matematicii, Vol. 17/2002, pag. 119-126.
12. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Une exemplu de indice Olt, Coordonate ale Evoluției Economico-Sociale în România Mileniului III, Alba Iulia, 2002, pag. 87-93.

2001

1. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Sistemul de axiome Olt raportat la indicele prețurilor MDF în cazul drumului exponențial, Analele Universității din Oradea, TOM X, seria Științe Economice, 2001, pag. 171-179.
2. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Mihon Simion, Generarea indicelui prețurilor de tip Edgewort prin metoda drumului factorilor, Analele Universității din Oradea, TOM X, seria Științe Economice, 2001, pag. 166-171.
3. Arcadie Hinescu, Lucia Căbulea, Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Modele matematice probabiliste de stocare optimă a materiei prime la fabricile de mobilă, Analele Universității din Oradea, TOM X, seria Științe Economice, 2001, pag. 376-380.
4. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Dimensionalitate, proporționalitate și comensurabilitate-axiome ale indicelui prețurilor MDF, pe drum exponențial, Annales Universitatis Apulensis, seria Matematică- Informatică, 2001, pag. 19-23.
5. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Convexitate pentru operatorul lui Bernardi, Annales Universitatis Apulensis, series Matematică Informatică, 2001, pag. 59-63.
6. Moise Ioan Achim, Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Metode statistico-matematice de evaluare a prognozei tehnologice, Annales Universitatis Apulensis, seria Economica, 2001, pag. 269-275.
7. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Generarea indicelui de tip Laspeyres prin MDF, Annales Universitatis Apulensis, series Matematică Informatică, 2001, pag. 55-59.
8. Arcadie Hinescu, Lucia Căbulea, Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Câteva metode și tehnici matematice moderne pentru determinarea necesarului de resurse materiale la firmele de mobilă, Annales Universitatis Apulensis, series Economica, Nr. 2, 2001, pag. 295-301.
9. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, O proprietate algebrică a funcțiilor analitice în discul unitate, Annales Universitatis Apulensis, series Matematică Informatică, 2001, pag. 33-39.
10. Arcadie Hinescu, Lucia Căbulea, Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Matematizarea controlului în managementul calității producției, Volumul "Cunoaștere științifică și dezvoltare comunitară"-cu lucrările participanților la Sesiunea de Referate și Comunicări Științifice a Școlii Superioare de Afaceri, Alba Iulia, 2001, pag. 495-501.
11. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Generarea indicelui prețurilor de tip Paasche prin metoda drumului factorilor, Volumul "Cunoaștere științifică și dezvoltare comunitară"-cu lucrările participanților la Sesiunea de Referate și Comunicări Științifice a Școlii Superioare de Afaceri, Alba Iulia, 2001, 501-506.
12. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Indicele prețurilor pe drum exponențial-un indice monoton, "Lucrările seminarului de creativitate matematică", Volumul 10,2001, Baia Mare, pag. 53-58.
13. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Varietăți topologice având o structură, Buletinul Științific al Universității din Baia Mare, Seria B, fascicula Matematică-Informatică, Volumul XVII, Nr.1-2, 2001, pag. 23-32.
14. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, The starlikeness and convexity criteria for meromorphic function, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Universitaria ROPET 2001", pag. 7-9.
15. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, The starlikeness conditions for holomorphic functions, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Universitaria ROPET 2001", pag. 9-11.
16. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Axiomele Eichorn-Voeller pentru indicii prețurilor MDF pe

drum exponențial, *Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Universitaria ROPET 2001"*, pag. 11-15.

17. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Separarea rădăcinilor unei ecuații folosind șirul lui Sturm, *Prietenii Matematicii*, Nr.2, 2001, pag. 157-163.

18. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Aspecte metodologice privind "Cercul lui Euler", *Revista de Matematică Transilvania*, Nr.6/2001, Alba Iulia, pag. 6-12.

19. Arcadie Hinescu, Lucia Căbulea, Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Modele matematice determinate de stocare a unei materii prime pentru firmele de mobilă, *Volumul cu lucrările, Sesiunii Naționale cu participare internațională de comunicări tehnico-științifice "Relansare Economică și Socială-Brăila 2001"*, pag. 935-941.

20. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, A spline approximation of the factors path in MDF, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 2, 2001, pag. 35-47.

21. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Univalence for integral operators, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 2, 2001, pag. 51-59.

22. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, On univalent integral operators, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 2, 2001, pag. 47-51.

23. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Monotonia funcțiilor definite pe R_n aplicată la indicele prețurilor, *Acta Universitatis Apulensis*, seria Matematică-Informatică, Alba Iulia, No. 1/2001, pag. 37-41.

24. Levente Dimen, Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Ioan Ienciu, The Assessment of the Slope Erosion Using Statistical And Mathematical Models, Application in Zlatna Basin-Romania, *Proceedings of 3rd International Conference of Phd Students, Miskolc, Hungary, 2001*, pag. 89-99. Publishes by University of Miskolc, Innovation and the tehnology transfer center, Hungary, ISBN:9636614806, 9636614881.

2000

1. Ioan Florea, Nicoleta Mera, Daniel Breaz, Testul valorii medii raportat la indicele factorial al prețurilor obținut prin metoda drumului factorilor, *Annales Universitatis Apulensis, Series Economica*, Nr. 1, 2000, pag. 69-75

2. Daniel Breaz, Nicoleta Mera, Operatori integrali de la respectiv $K \times K$ în \mathbb{R} , *Annales Universitatis Apulensis, Series Economica*, Nr. 1, 2000, pag. 215-222.

3. Daniel Breaz, Nicoleta Mera, O generalizare a criteriului lui Raabe-Duhamel, *Analele Universității din Oradea*, Tom IX, 2000, pag. 137-140.

4. Ioan Florea, Nicoleta Mera, Daniel Breaz, Indicele Divisia generat de metoda drumului factorilor, *Știință și comunitate*, Editura Star Soft, 2000, pag. 259-268.

5. Nicoleta Mera, Daniel Breaz, Considerații privind proprietatea de circularitate a indicilor, *Știință și Comunitate*, Editura Star Soft, 2000, pag. 268-276.

6. Nicoleta Breaz, Daniel Breaz, Indicele factorial al prețurilor MDF pe drum exponențial, *Annales Universitatis Apulensis, series Economica*, Nr. 2, 2000, pag. 269-272.

7. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Mică istorie a calculului numeric al lui π , *Annales Universitatis Apulensis, series Economica*, Nr. 2, 2000, 272-276.

8. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, On Kummer's convergence criteria, *Lucrările Seminarului de creativitate matematică*, vol.9(1999-2000), Baia Mare, 2000, pag. 35-37.

9. Daniel Breaz, Nicoleta Breaz, Două condiții de convexitate pentru operatori integrali, *Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Universitaria ROPET 2000"*, Secțiunea Științe exacte- Științe economice, Universitatea din Petroșani, 2000, pag. 43-47.

10. Ioan Florea, Nicoleta Mera, Daniel Breaz, Indicele factorial al prețurilor prin MDF, un indice Eichhorn-Voeller, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Oeconomica XLV*, 1/2000, 2000, pag. 22-31.

1998

1. Teodor Groșan, Daniel Breaz Asupra rezolvării numerice a unor probleme cu valori pe frontieră, *Didactica Matematicii*, Vol.14, 1988, pag.151-153.

1997

1. Daniel Breaz, Dezvoltarea gândirii creatoare la elevi prin generalizări de probleme, *Didactica Matematicii*, Vol.12, 1997, pag. 53-59.

Lucrari prezentate la conferinte

1. Univalence conditions for integral operators with applications in fluid mechanics, Romanian-Japanese Joint Seminar Geometric Function Theory and Applications, September 1-3, Alba Iulia, Romania.
2. On a new class of harmonic multivalent functions defined by an extended integral operator, International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, ICTAMI2011, July 21-24, 2011, Alba Iulia, Romania.
3. Univalence conditions for generalized integral operator, 7-th Congress of the Romanian Mathematicians, June 29-July 5, 2011, Brasov, Romania.
4. Univalence criterions for some integral operators, The 2-nd International Conference on Mathematical Sciences, November 30-December 3, 2010, Kuala-Lumpur, Malaysia.
5. On special differential subordinations using Salagean and Ruscheweyh operators, International Symposium "Geometric Function Theory and Applications'2010" 27 – 31, August 2010, Sofia – Bulgaria.
6. Quasi-Hadamard Product of Analytic p -Valent Functions with Negative Coefficients, International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary at Uludag University, Bursa, Turkey, 18-21 August, 2010 .
7. Univalence criterions for some integral operators, 23rd Conference in Operator Theory, between June 29 and July 4, 2010, in Timisoara, Romania.
8. Sufficient univalent conditions, International Short Joint Research Workshop "Applications of Convolutions in Geometric Function Theory" Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University (RIMS), at Kyoto, Japan, 19-21 mai, 2010.
9. Univalence criteria for some general integral operators, International Conference of Sciences 2009 (ICS2009), ICS 2009, November, 12-13, 2009, Oradea, Romania.
10. Inequalities Involving Noor Integral Operator, International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, ICTAMI2009, September 3-6, 2009, Alba Iulia, Romania.
11. Some Properties For Integral Operators On Some Analytic Functions With Complex Order, International Symposium-Geometric Function Theory and Applications, August 28-September 01, 2009, Sibiu, Romania.
12. On a certain subclass of analytic functions defined by multiplier transformation, International Symposium on Analysis and Theory of Functions, August 24-26, 2009, Istanbul, Turkey.
13. On an general integral operator, International Symposium on Analysis and Theory of Functions, August 24-26, 2009, Istanbul, Turkey.
14. Some properties for general integral operators, International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The 12th Romanian-Finnish Seminar, August 17-21, 2009, Turku, Finland.
15. Sufficient univalent conditions for an integral operator, New Development of Geometric Function Theory and Applications, November 10-13, 2008, Esset, Bangi, Malaysia.
16. Some univalence properties for a general integral operator, International Symposium on New Development of Geometric Function Theory and Applications, November 10-13, 2008,

Esset, Bangi, Malaysia.

17. Some starlikeness conditions proved by inequalities, The fifth International Symposium „Mathematical Inequalities”, September 25-27, 2008, Sibiu, Romania.

18. Univalence properties for a general integral operator, International Conference on Complex Analysis and Related Topics “The XIth Romanian-Finnish Seminar”, August 14-19, 2008, Alba Iulia, Romania.

19. Inequalities based on convexity properties for a general integral operator, Mathematical Inequalities and Applications 2008(MIA2008), Trogir, June 8-14, 2008, Croatia.

20. A convexity property for an integral operator on the class, "A IX-a Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații", Iași, 26-27 octombrie 2007, Romania.

21. A new general integral operator, "International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, August 29-September 2, Alba Iulia, Romania.

22. Some univalent properties for a general integral operator, "International Symposium on Complex Analysis" Sibiu, August 26-29, 2007, Romania.

23. Inequality-Based Proofs for Some Geometric Properties of an integral operator, "International Symposium on Geometric Function Theory and Applications", August 20-24, Istanbul, Turcia.

24. Certain integral operator on the classes and , 6-th Congress of the Romanian Mathematicians, June 28-July 4, 2007, Bucharest, Romania.

25. Some properties for an integral operator, International Symposium Complex Function Theory and Applications, Brasov, 1-5 September 2006, Romania.

26. Univalence properties for the integral operators, Romanian-Japanese Symposium on Complex analysis, Sibiu, 28-30 August, 2006, Romania.

27. Some univalent condition for an integral operator, International Congress of Mathematicians, Madrid, August 22-30, 2006, Spania.

28. The integral operator , International conference on complex analysis 2006, Dedicated to the occasion of 75-th birthday of professor Petru T. Mocanu, Correspondent Member of the Romanian Academy, Cluj-Napoca, 20-21 July, 2006, Romania.

29. Univalence conditions for certain integral operators on the classes and , International Conference "Several Topics on Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics and Physics", 11-13 November 2005, Oradea, Romania.

30. An integral operator of the class and , International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, September 15-18, 2005, Alba Iulia-Albac, Romania.

31. An extension of the univalent condition for an integral operator on the classes and , International Conference on Complex Analysis and Related Topics "The Xth Romanian-Finnish Seminar", August 14-19, 2005, Cluj-Napoca, Romania

32. Integrals operators on the -class, International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, September 15-18, 2004, Thessaloniki, Grecia.

33. An univalent condition for an integral operator, International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, October 24-26, 2003, Alba Iulia, Romania.

34. On univalent integral operator, 5th Congress of the Romanian Mathematicians, June 22-28, 2003, Pitești, Romania.

35. Proposal for the calculation of a price index via spline functions, Conferința AMAM 2003, Nice, Franța.

36. New conditions of starlikeness for Bernardi operator, Conferința AMAM 2003, Nice, Franța.

37. Integral operators on -class ,International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, October 25-26, 2002, Alba Iulia, Romania.

39. Univalence conditions for integral operators on -class ,Third International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare-Borșa, Romania, October 10-13, 2002

39. Operatori integrali pe clasa T_2 , A Șasea Conferință Națională a Societății de Științe Matematice din România, 23 mai-25 mai, 2002, Sibiu
40. Asupra unor condiții de stelaritate pentru funcții analitice în discul unitate, Sesiunea Științifică "Zilele Universității", Alba Iulia, 31 mai-1 iunie, 2002.
41. The starlikeness conditions for holomorphic functions, Simpozionul Științific Internațional "Universitaria ROPET 2001", 18-20 octombrie 2001, Petroșani.
42. The starlikeness and convexity criteria for meromorphic functions, Simpozionul Științific Internațional "Universitaria ROPET 2001", 18-20 octombrie 2001, Petroșani.
43. An univalent integral operator, The 9th Conference on Applied and Industrial Mathematics, University of Pitești, October 12-14, 2001.
44. An application of Bernardi operator, International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The IXth Romanian-Finnish Seminar, August 27-31, 2001, Brașov
45. The Assessment of the Slope Erosion Using Statistical And Mathematical Models, Application in Zlatna Basin- Romania , 3rd International Conference of Phd Students, Miskolc, Hungary.
46. Condiții de univalență pentru operatori integrali, Simpozion Științific al catedrei de Matematică-Informatică-Topografie, Alba Iulia 29-30 Noiembrie 2001.
47. O proprietate algebrică a funcțiilor analitice în discul unitate, Simpozionul Științific Jubiliar "Un deceniu de învățământ universitar la Alba Iulia", 25-26 mai 2001.
48. Convexitate pentru operatorul lui Bernardi, Simpozionul Științific Jubiliar "Un deceniu de învățământ universitar la Alba Iulia", 25-26 mai 2001.
49. Varietăți topologice având o structură L_p , Simpozionul Științific omagial-40 de ani de învățământ superior la Baia Mare, 15-16 mai, 2001, Baia Mare.
50. Mică istorie a calculului numeric al lui e , Sesiunea Anuală de comunicări științifice a Universității "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 2000.
51. Două condiții de convexitate pentru operatori integrali, Simpozionul Științific internațional "Universitaria ROPET 2000", 19-20, Oct. Petroșani.
52. O generalizare a criteriului lui Raabe-Duhamel, Sesiunea de comunicări științifice "Economia românească la sfârșit de mileniu", Oradea-Băile Felix, 12-13 mai 2000.
53. Operatori integrali de la S^*xK , respectiv KxK în S^* , Sesiunea de comunicări științifice "Cercetarea Științifică și dezvoltarea economico-relație esențială a mileniului III", 14 mai 1999, Alba Iulia.
54. Some Kummer-type convergence criteria, Second international conference on applied mathematics, Baia Mare, October 19-21, 2000.
55. Criterii de stelaritate și convexitate pentru funcții meromorfe, Sesiunea anuală de comunicări științifice din 25-26 mai 2000, Oradea.
56. Câteva observații asupra unor condiții de stelaritate și convexitate pentru funcții olomorfe
Sesiunea anuală de comunicări științifice din 25-26 mai 2000, Oradea.
57. Drepte remarcabile în geometria plană, Simpozionul de Didactica Matematicii, Alba Iulia, 2001.
58. Asupra rezolvării numerice a unor probleme cu valori pe frontieră, Simpozionul de Didactica Matematicii, Dej, 1998.
59. The Development of Creative Thinking by Means of the Problem Generalization, Comunicată la simpozionul internațional "The In-Service Teacher Training", Cluj-Napoca, 1996.
60. Univalence conditions for integral operators with applications in fluid mechanics, Romanian-Japanese Joint Seminar Geometric Function Theory and Applications, September 1-3, Alba Iulia, Romania.
61. Classes of Alpha-Spiralike functions with respect to symmetric points, International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The 13th Romanian-Finnish

Seminar, June 26-30, 2012, Ploiesti, Romania.

Lucrari citate

-peste 550 de citari in reviste ISI si BDI

Proiecte de cercetare/dezvoltare

1. Proiect internațional, Romanian-Turkish Mathematical Research Center, No. 1286/29 martie 2007, contract de cercetare între Colectivul de Matematică al Catedrei de Matematică-Informatică, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia și Departamentul de Matematică al Universității Dicle din Dizarbakir, director de proiect conf. dr. Daniel Breaz de la Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia.
2. Proiect bianual de cercetare științifică, 359/2005, în cadrul contractelor de cercetare, GAR 18/2005 și GAR 14/2006 (Granturile Academiei Române), Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române și colaboratori (Universitățile din Oradea, Alba Iulia, Pitești), "Metode locale și globale în geometria algebrică", perioada 2005-2006; buget 6.500 RON, director de proiect cercetător principal II, Adrian Constantinescu, de la Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române, Daniel Breaz-membru, 2005-2006.
3. Grant 2-CEX 06-11-10/25.07.2006, Analiza Complexă și Domenii Conexe, parteneri Institutul de Matematică al Academiei Române, Universitatea "Babeș Bolyai" Cluj Napoca și Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, valoare 1.500.000 lei -membru în echipa de cercetare.
4. Proiect național, Centru Județean de Cercetări Statistice-Alba-nr.1242/26 martie 2007- contract de cercetare între Colectivul de Matematică al Catedrei de Matematică-Informatică, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia și Direcția Regională de Statistică, Alba, Daniel Breaz-membru, 2007.
5. Contract de cercetare, GAR 20/2007, Aplicații ale operatorilor integrali în studiul claselor de funcții univalente, grant finanțat cu suma de 5500 lei de către Academia Romană, 2007, Daniel Breaz, director de proiect.
6. Contract de finanțare a manifestărilor științifice cu participare internațională, Nr. 163/2007, finanțat cu suma de 5000 lei de către Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, pentru manifestarea "Potential Theory and Stochastics", Albac, 4-8 septembrie 2007, Romania, Daniel Breaz, director de proiect.
7. Contract de cercetare, GAR 19/2008, Aplicații ale operatorilor integrali în studiul claselor de funcții univalente, grant finanțat cu suma de 5500 lei de către Academia Romană, 2008, Daniel Breaz, director de proiect.
8. Grant de tip PN-II-RU-MC-2008-2, Cod proiect 24, grant pentru mobilități finanțat cu suma de 4117 lei de către CNCSIS, 2008, Daniel Breaz, director de proiect.
9. Contract de finanțare a manifestărilor științifice cu participare internațională, Nr. 10033/2010, finanțat cu suma de 9000 lei de către Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, pentru manifestarea „Workshop on Asymptotic Analysis and Stochastic Methods for Heterogeneous Media”, Alba Iulia, 9-13 iunie 2010, Romania, Daniel Breaz, director de proiect.
10. Contract de finanțare a literaturii tehnico științifice - reviste pentru anul 2010, Nr. 52L/2010, finanțat cu suma de 4100 lei de către Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, pentru manifestarea „Workshop on Asymptotic Analysis and Stochastic Methods for Heterogeneous Media”, Alba Iulia, 9-13 iunie 2010, Romania, Daniel Breaz, director de proiect.
11. Contract de finanțare a manifestărilor științifice cu participare internațională, Nr. 15M/2.052012, finanțat cu suma de 8000 lei de către Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, pentru manifestarea „Probability and Related Aspects”, Alba Iulia, 22-26 iunie 2012, Romania, Daniel Breaz, director de proiect.

Premii si distinctii obtinute: -Nishiwaki Prize for The Research of Univalent Function Theory, May 21 of 2010, Kyoto, Japonia.
-Diploma de excelență în cercetare și creație, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 2009.
-Diploma de merit, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 2007.

Alte informatii:

- visiting professor la Bilkent University, Turcia, în perioada 22-28 mai 2006 unde am susținut conferința „Univalent conditions and geometrical properties for certain integral operators”.
- invited speaker la International Symposium on New Development of Geometric Function Theory and Applications, November 10-13, 2008, Esset, Bangi, Malaysia unde am prezentat lucrarea Some univalence properties for some integral operators.
- visiting professor la Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Science, în perioada 18-21 ianuarie 2009, unde am susținut conferința „Univalence criteria for integral operators”.
- visiting professor la University of Leeds, Anglia, în perioada 20-24 martie 2009.
- lector la Summer School on Geometric Functions Theory, August 16-25, 2010, Istanbul, Turcia.
- invited speaker la International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2010” 27 – 31 August 2010, Sofia – Bulgaria
- visiting professor în perioada 30 Noiembrie – 3 Decembrie 2010 la School of Mathematical Sciences, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan, Malaysia.
- invited speaker la 41st Annual Iranian Conference of Mathematics, September 12-15, 2010 (Sunday-Wednesday) , Urmia University, Urmia-Iran.
- visiting professor, în mai 2010 la Kinki University, Japonia.
- invited speaker la Geometric Function Theory and Applications – GFTA 2011, September 4-8, Cluj Napoca, Romania cu lucrarea On a new subclass of harmonic univalent functions defined by convolution.
- invited speaker la The 19th Conference on Applied and Industrial Mathematics- CAIM2011, September 22-25, Iasi, Romania, cu lucrarea Univalence conditions for integral operators with applications in fluid mechanics.
- invited speaker la International Conference on Sciences, November, 11-12, 2011, Oradea, Romania.
- visiting professor în perioada 14-16 Martie 2012, la School of Mathematical Sciences, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan, Malaysia.
- invited speaker la Geometric Function Theory and Applications – GFTA 2012, August 27-31, Ohrid, Macedonia cu lucrarea Properties and applications for integral operators.
- invited speaker la Geometric Function Theory and Applications – GFTA 2013, August 26-30, Istanbul, Turcia cu lucrarea Some aspects related to the integral operators.
- visiting professor în perioada 11-20 Decembrie 2013, la School of Mathematical Sciences, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan, Malaysia.
- keynote speaker la Workshop for Geometric Function Theory Group 2013, Puri Pujangga, 13-14 December, 2013, Universiti Kebangsaan, Malaysia.
- invited speaker la The 3RD International Conference on Mathematical Sciences, 17th-19th December, 2013, Kuala Lumpur, Malaysia.
- invited speaker la Geometric Function Theory and Applications – GFTA 2014, August 25-28, Oradea, Romania cu lucrarea New special classes of functions.