

CURICULUM VITAE

1.Date personale

Nume și prenume: Breaz Valer Daniel

Data și locul nașterii: [REDACTED]

Domiciliul: [REDACTED]

Studii:

-1981-1989 Școala Generală cu clasele I-VIII, Obreja, Jud. Alba.

-1989-1993 Liceul Pedagogic “Gheorghe Șincai” Blaj, secția Matematică-Fizică

-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 Studii aprofundate (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”.

Competențe: competență lingvistică:- limba engleză.

2.Funcții didactice și locuri de muncă

-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 01.10.2004-01.03.2009 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”.

-în perioada 10.08.2010-31.08.2017 coordonator de doctorat, domeniul matematică, Universitatea din Pitești.

-din 01.09.2017 coordonator de doctorat, domeniul matematică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

-în perioada 01.10.2018-30.09.2019 cadru didactic asociat la Academia de Poliție “Alexandru Ioan Cuza” din București.

3.Activitatea didactică

-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”, „Geometrie proiectivă”, „Aritmetică”, „Metodica predării aritmeticii”

-cursuri la următoarele discipline: „Matematici financiare și actuariale”, „Calcul numeric și simbolic”, „Calcul diferențial și integral”, „Geometrie proiectivă”, „Aritmetică”, „Metodica predării aritmeticii”, „Analiză numerică”.

-cursuri de pregătire pentru învățători și educatori în vederea obținerii definitivatului și gradului didactic II.

-coordonare lucrări de diplomă.

-coordonare lucrări metodic-științifice pentru obținerea gradului didactic I la învățători și educatori.

4.Activitatea științifică

4.1.Articole publicate

1997

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

1998

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

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 $S^* \times K$ respectiv $K \times K$ în S^* , 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 Kummers'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.

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 L_p , 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 $\mathbb{R}^n$ 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, Inovation and the technology transfer center,Hungary,ISBN:9636614806, 9636614881.

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 determinanților, 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 starlikenes 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.

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, Košice, 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.

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 $UCD(\alpha)$ class, 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 $TUCD(\alpha)$ -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 $S(\alpha)$ -class, Libertas Mathematica, tomus XXIV, Arlington, Texas, 2004, USA, pag. 211-215.

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, Inovation and the tehnology 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 extention 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 $S(\alpha)$ 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.

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 $S(\alpha)$ 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.

2007

1. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, New univalence conditions for an integral operator of the class $S(p)$ and T_2 , 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 $S(p)$ and T_2 , 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 $SP(\alpha, \beta)$, 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 $S_p(\beta)$, 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)
- 10.Seenivasagan Narayanasamy, **Daniel Breaz**, Certain sufficient conditions for univalence, General Mathematics, Vol. 15, No. 4(2007), pp. 7-15.
- 11.**Daniel Breaz**, Shigeyoshi Owa, Geometrical properties for an integral operator, Journal of Approximation Theory and Applications, Vol. 3, No. 1-2, 2007, pp. 47-51.

2008

- 1.**Daniel Breaz**, Certain integral operators on the classes $M(\beta_i)$ and $N(\beta_i)$, 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 $S_p(\beta)$, 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 $S_\alpha^*(b)$ and $C_\alpha(b)$, 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 $SP(\alpha, \beta)$ 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.

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. Aabed 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 $SH(\beta)$ 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. Aabed 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 $UST(k, \gamma)$, 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 analytisc functions, General Mathematics, Vol. 17, No. 4,(2009), 205-210.

14. **Daniel Breaz**, Ozlem Guney, Grigore Salagean, A new general integral operator, Tamsui Oxford J. of Math. Sci. 25(4) (2009), 407-414.

2010

1. Nicoleta Breaz, **Daniel Breaz**, Mugur Acu, Some properties for an integral operator on the $CVH(\beta)$ 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 λ 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.

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**, Note on Neighborhoods of Some Classes of Analytic Functions with Negative Coefficients, *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), N° 2, 2011, pp. 165-170.
14. Vasile Marius Macarie, **Daniel Breaz**, Univalence criterions for two analytic functions, *ROMAI J.*, v.7, no.2(2011), pp. 117–124.

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 $\omega - p$ -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. Laura Stanciu, **Daniel Breaz**, Some univalence conditions for a family of integral operators, Spiru Haret University Annals, Matematics-Informatics, Series, vol. VIII (2012), issue 1, pp.71-78.
23. 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.

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. Babes-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 se Stiinte 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, Matematički 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.

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.
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.
10. **Daniel Breaz**, Viorel Vâjăitu, 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.
13. Laura Stanciu, **Daniel Breaz**, Some properties of a general integral operator, *Bull. Iranian Math. Soc.* Vol. 40 (2014), No. 6, pp. 1433-1439. **(ISI)**
14. Roberta Bucur, Loriană Andrei, **Daniel Breaz**, Laura Georgescu, Fekete–Szegő inequality for certain classes of analytic functions, *General Mathematics* Vol. 22, No. 2 (2014), 107-117.
15. Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Third Hankel determinant for a class of analytic functions with respect to conjugate points, *Buletin Stiintic - Universitatea din Pitesti, Seria Matematica si Informatica*, Nr. 20 (2014), pg. 23-32.

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)**
2. **Daniel Breaz**, Shigeyoshi Owa, An Open Problem for Some Inequalities of Complex Number Concerned with an Integral Operator, *Advances in Nonlinear Variational Inequalities* Volume 18(2015), Number 1, 33 – 36.
3. Roberta Bucur, Loriană Andrei, **Daniel Breaz**, Coefficient Bounds and Fekete-Szegő Problem for a Class of Analytic Functions Differential Operator, *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 9, 2015, no.28, HIKARI Ltd, www.m-hikari.com, <http://dx.doi.org/10.12988/ams.2015.511>, pp. 1355–1368.
4. Roberta Bucur, Loriană Andrei, **Daniel Breaz**, Geometric Properties of a New Integral Operator, Hindawi Publishing Corporation, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2015, Article ID 430197, 6 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/430197>.
5. Roberta Bucur, **Daniel Breaz** and Laura Georgescu, Third Hankel determinant for a class of analytic functions with respect to symmetric points, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 42/2015, pp. 79-86, doi: 10.17114/j.aul.2015.42.06.
6. Roberta Bucur, Loriană Andrei, **Daniel Breaz**, Univalence criterion, starlikeness and convexity for a new integral operator, *International Electronic Journal of Pure and Applied Mathematics*, Volume 9 No. 3, 2015, 215-223.
7. Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Estimate of third Hankel determinant for starlike and convex functions with respect to symmetric points, *Advanced in Applied Mathematical Analysis*, 10(1), 2015, 31-39.
8. Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Fekete-Szegő functional for a generalized class of non-Bazilevic functions defined by using a differential operator, *International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences*, 23(2)(2015), 72-80.
9. Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Third Hankel determinant for starlike and convex functions with respect to conjugate points, *Analele Universitatii Oradea, Fasc. Matematica*, Tom XXII (2015), Issue No. 2, 185-190.

10. Nguyen Van Tuan, Adriana Oprea and **Daniel Breaz**, Some Properties of a new integral operator, Journal of Science of Hnue, Mathematical and Physical Sci., 2015, Vol. 60, No. 7, pp. 3-14.

2016

- 1.Roberta Bucur, Loriana Andrei, **Daniel Breaz**, Some Results of a New Integral Operator, J. Computational Analysis and Applications, vol. Vol. 21, No.6, 2016, 1017-1023.(ISI)
- 2.Adriana Oprea and **Daniel Breaz**, Some properties for a general integral operator, Carpathian J. Math., 32 (2016), No. 1, 113 - 121.(ISI)
- 3.Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Univalence conditions and properties of a new general integral operator, Carpathian J. Math., 32 (2016), No. 2, 157 - 164.(ISI)
- 4.Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Properties of a general integral operator, Advanced in Mathematics:Scientific Journal 5(2016), no. 1, 57-64.
- 5.Adriana Oprea, **Daniel Breaz**, Properties of a general integral operator, Advanced in Mathematics:Scientific Journal 5(2016), no. 1, 19-23.
- 6.Nicoleta Breaz, **Daniel Breaz**, Shigeyoshi Owa, Fractional calculus of analytic functions concerned with Mobius transformations, Journal of Function Spaces, Volume 2016(2016), Article ID 6086409, 9pages.(ISI)
- 7.**Daniel Breaz** and Virgil Pescar, On conditions for univalence of some integral operators, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Volume 45 (2) (2016), 337 – 342.(ISI)
8. Adriana Oprea, **Daniel Breaz**, H. M. Srivastava, Univalence Conditions for a New Family of Integral Operators, Filomat 30:5 (2016), 1243–1251, DOI 10.2298/FIL1605243O.(ISI)
9. K.I. Noor, R. Murtaza, **Daniel Breaz**, New subclass of analytic functions defined by fractional differential operator, Acta Universitatis Apulensis, No. 46/2016, pp. 145-164.
10. Roberta Bucur, Loriana Andrei, **Daniel Breaz**, Properties of a new integral operator, An. St. Univ. Ovidius Constanta, Vol. 24(2),2016, 127-136.(ISI)
- 11.Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Mapping properties of a new integral operators involving generalized Struve functions, Proceedings of the 12th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, August 25-28, 2016, Alba Iulia, Romania, ISBN: 978-606-613-129-2, pp. 29-36.
- 12.Petrică Dicu, Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Mapping properties of a new integral operator, Proceedings of the 12th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, August 25-28, 2016, Alba Iulia, Romania, ISBN:978-606-613-129-2, pp. 37-44.
- 13.Nguyen Van Tuan, Adriana Oprea, **Daniel Breaz**, Convexity properties for some general integral operators, Proceedings of the 12th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, August 25-28, 2016, Alba Iulia, Romania, ISBN:978-606-613-129-2, pp. 51-60.

2017

- 1.**Daniel Breaz**, Carmen Tănase, Univalence criteria for integral operators on the Bessel and Struve class of functions, Acta Universitatis Apulensis, No. 49/2017, pp. 129-136.
- 2.Trailokya Panigrahi, **Daniel Breaz**, Admissible classes of analytic functions associated with generalized Struve functions, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Mathematica, Vol 62, No 2 (2017), 205-215.(ISI)
- 3.Nguyen Van Tuan, Adriana Oprea, **Daniel Breaz**, Convexity Properties for a New Integral Operator, Acta Universitatis Apulensis No. 51/2017, pp. 75-87.

4. S.P. Vijayalakshmi, T.V. Sudharsan, **Daniel Breaz** and K.G.Subramanian, Bounds on the Third Order Hankel Determinant for Certain Subclasses of Analytic Functions, An. St. Univ. Ovidius Constanta Vol. 25(3),2017, 199–214.(ISI)
5. Shigeyoshi Owa, Junichi Nishiwaki, **Daniel Breaz** and Nicoleta Breaz, Analytic functions concerning with some subordinations, Poincare Journal of Analysis & Applications, Vol. 2017 (2), 73-82.
- 6.**Daniel Breaz**, Tănase Carmen, Univalence criteria for general integral operators using the Struve and Bessel functions, Journal of Applied & Computational Mathematics, Volume 6, Issue 3, 2017, ISSN 2168-9679, doi: 10.4172/2168-9679.1000366.
- 7.**Daniel Breaz**, Roberta Bucur, Starlike and convex functions with respect to symmetric points associated with the generalized Struve functions, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 10(59), No. 1-2017, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 61-66.

2018

- 1.**Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Shigeyoshi Owa, Some properties for certain analytic functions, Acta Universitatis Apulensis No. 55/2018, pp. 127-137.
- 2.**Daniel Breaz**, Tănase Carmen, Applications of Bessel and Struve functions on general integral operators, Acta Universitatis Apulensis No. 56/2018, pp. 91-100.
- 3.Tănase Carmen, **Daniel Breaz**, Univalence criteria for general integral operators, Filomat 32(19)(2018), 6837-6843, DOI 10.2298/FIL1819837D.(ISI)

2019

- 1.**Daniel Breaz**, Roberta Bucur, Univalence of Certain Integral Operators Involving q-Bessel Functions, Filomat Vol 33, No 9 (2019), 2673-2682. (ISI)
- 2.Shyamal Kumar Hui, Daniel Breaz and Pradip Mandal, f-biharmonic and bi-f-harmonic submanifolds of generalized $(k; _)$ -space-forms, An. St. Univ. Ovidius Constanta, Vol. 27(3),2019, 97-112.(ISI)
- 3.Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, The univalence conditions for a general integral operator, Acta Universitatis Apulensis No. 57/2019, pp. 133-145.
- 4.Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, New univalence criteria for an integral operator with Mocanu's and Şerb's lemma, Acta Universitatis Apulensis No. 59/2019, pp. 101-109.
- 5.Roberta Bucur and **Daniel Breaz**, On a new class of analytic functions with respect to symmetric points involving the q-derivative operator, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1212 (2019) 012011 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1212/1/012011.(ISI)
- 6.Roberta Bucur and **Daniel Breaz**, Properties of a new subclass of analytic functions with negative coefficients defined by using the q-derivative, Full text book of the fourth international conference on computational mathematics and engineering sciences (CMES-2019), april 20-22, 2019 Antalya/Turkey, pages 1003-1009.
7. Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, Univalence Criteria for a General Integral Operator. General Math., Sibiu, 27(2019), no.2, 43-57.

2020

1. Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, New univalence criteria for an integral operator with Mocanu's and Şerb's lemma, Carpathian J. Math., 36 (2020), No. 3, 373 - 379.(ISI)

2. Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, The univalence criteria for a general integral operator, *Analele Universității Oradea Fasc. Matematica*, Tom XXVII (2020), Issue No. 2, 101-108.
3. Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, New criteria for univalence of a general integral operator, *Acta Universitatis Apulensis* No. 62/2020, pp. 29-41.
4. Hatun Özlem Güney, Mugur Acu, **Daniel Breaz** & Shigeyoshi Owa, *Afrika Mathematica*, DOI 10.1007/s13370-020-00852-8.(ISI)
5. Roberta Bucur, **Daniel Breaz**, Properties of a New Subclass of Analytic Functions With Negative Coefficients Defined by Using the Q-Derivative, *Applied Mathematics and Nonlinear Sciences*, 5(1) (2020) 303–308.
6. Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, Some univalence conditions of a certain general integral operator, *European Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 13, No. 5, 2020, 1285-1299. (ISI)
7. Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, Univalence criteria for a general integral operator, *Filomat*, Volume: 34, Issue:7, 2020, 2225-2234. (ISI)
8. Camelia Bărbatu, **Daniel Breaz**, Some univalence conditions related to a general integral operator, *General Math.*, Sibiu, 28(2020), no.2, 33-47.

4.2. Volume editate

1. **Daniel Breaz**, Michael Th. Rassias, *Advancements in complex analysis*, Springer, 2020.
2. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Dorin Wainberg, *Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2007*, Alba Iulia, Aeternitas, 2008.
3. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Ioan Lucian Popa, *Proceedings of the 12th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications*, Alba Iulia, Aeternitas, 2016.
4. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Nicoleta Ularu, *Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2011*, Alba Iulia, Aeternitas, 2011.
5. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Dorin Wainberg, *Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2009*, Alba Iulia, Aeternitas, 2009.
6. Ioan Lucian Popa, Ovidiu Bagdasar, **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Adriana Birluțiu, *Selected Topics in Pure Mathematics, TREPAM 2017*, Alba Iulia, Aeternitas, 2018.

4.3. Lista selectivă a lucrărilor citate de cel puțin 25 ori(total citari 1039).

1. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Two integral operators, Nr. 3-2002, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Mathematica*, Cluj Napoca, pag. 13-21. **177 citări**
2. **Daniel Breaz**, Shigeyoshi Owa, Nicoleta Breaz, A new integral univalent operator, *Acta Universitatis Apulensis*, No. 16/2008, pp. 11-16. **120 citări**
3. **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. **81 citări**
4. **Daniel Breaz**, The integral operator on the classes $S_{\alpha}^{*}(b)$ and $C_{\alpha}(b)$, *Journal of Mathematical Inequalities*, Volume 2, number 1, 2008, pp. 97-100. **53 citări**
5. 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. **34 citări**

6. **Daniel Breaz**, A Convexity Property for an Integral Operator on the Class $S_p(\beta)$, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2008, Article ID 143869, doi: 10.1155/2008/143869. **31 citări**

7. **Daniel Breaz**, Certain integral operators on the classes $M(\beta_i)$ and $N(\beta_i)$, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2008, Article ID 719354, doi: 10.1155/2008/719354. **29 citări**

4.4. Conferințe susținute

1. The Development of Creative Thinking by Means of the Problem Generalization, Comunicată la simpozionul internațional "The In-Service Teacher Trening", Cluj-Napoca, 1996.
2. Asupra rezolvării numerice a unor probleme cu valori pe frontieră, Simpozionul de Didactica Matematicii, Dej, 1998.
3. Drepte remarcabile în geometria plană, Simpozionul de Didactica Matematicii, Alba Iulia, 2001.
4. Câteva observații asupra unor condiții de stelaritate și convexitate pentru funcții olomorfe Sesiunea anuală de comunicări științifice din 25-26 mai 2000, Oradea.
5. Criterii de stelaritate și convexitate pentru funcții meromorfe, Sesiunea anuală de comunicări științifice din 25-26 mai 2000, Oradea.
6. Some Kummer-type convergence criteria, Second international conference on applied mathematics, Baia Mare, October 19-21, 2000.
7. Operatori integrali de la $S^* \times K$, respectiv $K \times K$ în S^* , Sesiunea de comunicări științifice "Cercetarea Științifică și dezvoltarea economico-relație esențială a mileniului III", 14 mai 1999, Alba Iulia.
8. O generalizare a criteriului lui Raabe-Duhamel, Sesiunea de comunicări științifice „Economia românească la sfârșit de mileniu”, Oradea-Băile Felix, 12-13 mai 2000.
9. Două condiții de convexitate pentru operatori integrali, Simpozionul Științific internațional „Universitaria ROPET 2000”, 19-20, Oct. Petroșani.
10. Mică istorie a calcului numeric al lui π , Sesiunea Anuală de comunicări științifice a Universității „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 2000.
11. 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.
12. Convexitate pentru operatorul lui Bernardi, Simpozionul Științific Jubiliar „Un deceniu de învățământ universitar la Alba Iulia”, 25-26 mai 2001.
13. O proprietate algebrică a funcțiilor analitice în discul unitate, Simpozionul Științific Jubiliar „Un deceniu de învățământ universitar la Alba Iulia”, 25-26 mai 2001.
14. Condiții de univalență pentru operatori integrali, Simpozion Științific al catedrei de Matematică-Informatică-Topografie, Alba Iulia 29-30 Noiembrie 2001.
15. The Assesement of the Slope Erosion Using Statistical And Mathematical Modells, Application in Zlatna Basin- Romania , 3rd International Conference of Phd Students, Miskolc, Hungary.
16. An application of Bernardi operator, International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The IXth Romanian-Finnish Seminar, August 27-31, 2001, Brașov
17. An univalent integral operator, The 9th Conference on Applied and Industrial Mathematics, University of Pitești, October 12-14, 2001.
18. The starlikeness and convexity criteria for meromorphic functions, Simpozionul Științific Internațional "Universitaria ROPET 2001", 18-20 octombrie 2001, Petroșani.

19. The starlikeness conditions for holomorphic functions, Simpozionul Științific Internațional "Universitaria ROPET 2001", 18-20 octombrie 2001, Petroșani.
20. Asupra unor condiții de stelaritate pentru funcții analitice în discul unitate, Sesiunea Științifică „Zilele Universității” Alba Iulia, 31 mai-1 iunie, 2002.
21. Operatori integrali pe clasa T_2 , A Șasea Conferință Națională a Societății de Științe Matematice din România, 23 mai-25 mai, 2002, Sibiu
22. Univalence conditions for integral operators on $S(\alpha)$ -class, Third International Conference on Applied Mathematics, Baia Mare-Borșa, Romania, October 10-13, 2002
23. Integral operators on $S(\alpha)$ -class, International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, October 25-26, 2002, Alba Iulia, Romania.
24. New conditions of starlikeness for Bernardi operator, Conferința AMAM 2003, Nice, Franța.
25. Proposal for the calculation of a price index via spline functions, Conferința AMAM 2003, Nice, Franța.
26. On univalent integral operator, 5th Congress of the Romanian Mathematicians, June 22-28, 2003, Pitești, Romania.
27. An univalent condition for an integral operator, International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, October 24-26, 2003, Alba Iulia, Romania.
28. Integrals operators on the $TUCD(\alpha)$ -class, International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, September 15-18, 2004, Thessaloniki, Grecia.
29. An extension of the univalent condition for an integral operator on the classes $S(\alpha)$ and T_2 , International Conference on Complex Analysis and Related Topics "The Xth Romanian-Finnish Seminar", August 14-19, 2005, Cluj-Napoca, Romania
30. Reserved Subject, The seventh international workshop on differential geometry and its applications, Deva, Romania, 5-11 September 2005.
31. An integral operator of the class $S(p)$ and T_2 , International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, September 15-18, 2005, Alba Iulia-Albac, Romania.
32. Univalence conditions for certain integral operators on the classes $S(\alpha)$ and T_2 , International Conference „Several Topics on Biology, Chemistry, Informatics, Mathematics and Physics“, 11-13 November 2005, Oradea, Romania.
33. The integral operator F_n , 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.
34. Some univalent condition for an integral operator, International Congress of Mathematicians, Madrid, August 22-30, 2006, Spania.
35. Univalence properties for the integral operators, Romanian-Japanese Symposium on Complex analysis, Sibiu, 28-30 August, 2006, Romania.
36. Some properties for an integral operator, International Symposium Complex Function Theory and Applications, Brasov, 1-5 September 2006, Romania.
37. Certain integral operator on the classes $M(\beta_i)$ and $N(\beta_i)$, 6-th Congress of the Romanian Mathematicians, June 28-July 4, 2007, Bucharest, Romania.
38. Inequality-Based Proofs for Some Geometric Properties of an integral operator, "International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, August 20-24, 2007, Istanbul, Turcia.
39. Some univalent properties for a general integral operator, "International Symposium on Complex Analysis" Sibiu, August 26-29, 2007, Romania.

40. A new general integral operator, “International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics”, August 29-September 2, 2007, Alba Iulia, Romania.
41. A convexity property for an integral operator on the class $S_p(\beta)$, “A IX-a Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Iași, 26-27 octombrie 2007, Romania.
42. Inequalities based on convexity properties for a general integral operator, Mathematical Inequalities and Applications 2008(MIA2008), Trogir, June 8-14, 2008, Croatia.
43. 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
44. Some starlikeness conditions proved by inequalities, The fifth International Symposium „Mathematical Inequalities”, September 25-27, 2008, Sibiu, Romania.
45. 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.
46. Sufficient univalent conditions for an integral operator, New Development of Geometric Function Theory and Applications, November 10-13, 2008, Esset, Bangi, Malaysia.
47. 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.
48. On a general integral operator, International Symposium on Analysis and Theory of Functions, August 24-26, 2009, Istanbul, Turkey.
49. 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.
50. 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.
51. Inequalities Involving Noor Integral Operator, International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, ICTAMI2009, September 3-6, 2009, Alba Iulia, Romania.
52. Univalence criteria for some general integral operators, International Conference of Sciences 2009 (ICS2009), ICS 2009, November, 12-13, 2009, Oradea, Romania.
53. 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.
54. Univalence criterions for some integral operators, 23rd Conference in Operator Theory, between June 29 and July 4, 2010, in Timisoara, Romania.
55. 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 .
56. On special differential subordinations using Salagean and Ruscheweyh operators, International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2010” 27 – 31, August 2010, Sofia – Bulgaria.
57. Univalence criterions for some integral operators, The 2-nd International Conference on Mathematical Sciences, November 30-December 3, 2010, Kuala-Lumpur, Malaysia.
58. Univalence conditions for generalized integral operator, 7-th Congress of the Romanian Mathematicians, June 29-July 5, 2011, Brasov, Romania.
59. 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.

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.
62. Some Results for Analytic Functions, International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, ICTAMI2015, September 17-20, 2015, Alba Iulia, Romania.
63. Admissible classes of analytic functions associated with generalised Struve functions, Conferința SSMR, Baia Mare, 19-21 mai, 2016, România.
64. Univalence conditions for some integral operators defined outside the unit disc, Geometric Function Theory and Applications – GFTA 2016, August 25-28, Alba Iulia, Romania.

4.5. Cărți

1. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Programare liniară -Culegere de probleme-, Editura Global media Image, Deva, 2000, 204 pag. ISBN 973-99300-3-4.
2. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Ovidiu Domșa, Simion Mihon, Cercetări Operaționale -Aplicații-, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2002, 238 pag., ISBN 973-85902-0-5.
3. **Daniel Breaz**, Nicoleta Breaz, Andreea Bolog, Simion Mihon, Matematici financiare și actuariale, Editura Ulise, Alba Iulia, 2003, pag. 162, ISBN 973-86205-0-3.
4. **Daniel Breaz**, Calcul numeric și simbolic- Note de curs, seria Didactica, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2003.
5. **Daniel Breaz**, Operatori integrali pe spații de funcții univalente, Editura Academiei Române, București, 2004, pag.250, ISBN 973-27-1071-3.
6. **Daniel Breaz**, Matematică, Noțiuni de teoria numerelor, Note de curs, Editura Aeternitas Alba Iulia, 2005, pag. 91, ISBN 973-7942-44-2.
7. Marcel Ioan Stan, **Daniel Breaz**, Aritmetică și teoria numerelor, Editura Aeternitas Alba Iulia, 2007, pag. 141, ISBN 978-973-7942-81-4.
8. **Daniel Breaz**, Mugur Acu, Analiză Matematică, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2008, pag. 220, ISBN 978-973-751-856-9.
9. 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.
10. 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.
11. Dorin Wainberg, **Daniel Breaz**, Alina Alb Lupaș, Elemente de algoritmică grafurilor, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2010, pag. 193, ISBN 978-973-1890-68-5.
12. **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.
13. **Daniel Breaz**, Nicolae Suciu, Păstorel Gașpar, Gheorghe Barbu, Monica Pîrvan, Valeriu Prepelîță, Nicoleta Breaz, Transformări integrale și funcții complexe cu aplicații în tehnică, Editura Studis, Iași, 2013, pag. 168, ISBN 978-606-624-311-7.
14. **Daniel Breaz**, Ioan-Lucian Popa, Marcel Ioan Stan, Aritmetică și teoria numerelor, Editura Aeternitas Alba Iulia, 2016, pag. 185, ISBN 978-606-613-118-6.

4.6. Proiecte de cercetare dezvoltare pe bază de contract-grant

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. Proiect de cercetare GAR 20/2007, din contractul 114/2007, 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. Proiect de cercetare GAR 19/2008, din contractul 114/2008, 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.
12. POSDRU/189/2.1/G/156113 cu titlul „Stagii de practică și consiliere pentru studenți”, **Daniel Breaz**, Manager proiect, 07.07.2015-02.12.2015, valoare 948,258.50 lei.
13. POSDRU/160/2.1/S/139928, cu titlul „Student azi! Profesionist mâine! Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/economic/medical

veterinar”, **Daniel Breaz**, Coordonator activități partener și stagii de practică P4-UAB-, Aprilie 2014-Noiembrie 2015, valoare 20,651,979.30 lei.

14.**POSDRU/114/4.2/S/121748** cu titlul „Calitatea creează competențe”, **Daniel Breaz**, Expert termen scurt TIP A - expert învățământ -, 27.11.2013 - 30.06.2014 valoare 21,470,705.00 lei.

15.**POSDRU/87/1.3/S/64250** cu titlul „Competențe crescute pentru cadrele didactice!”, **Daniel Breaz**, Manager proiect, Aprilie 2013 – August 2013, valoare 20,307,289.64 lei.

16.**POSDRU/109/2.1/G/82018** cu titlul „Firma virtuală - Sistem interactiv de învățare pentru creșterea gradului de ocupare și adaptare a studenților pe piața muncii”, **Daniel Breaz** Expert –Formator, 17.01.2013-30.04.2013, valoare 1.765.948,78 lei.

17.**POSDRU/56/1.2/S/32768** cu titlul „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice”, **Daniel Breaz** Coordonator proiect la nivelul UAB, 01.06.2008-31.12.2010 și 01.02.2010-31.08.2012, valoare 18.108.190,00 lei.

18.**PN-III-P2-2.1-PED-2016-1835** cu titlul Modele computaționale pentru reproducerea culorilor în produse ceramice, **Daniel Breaz**, director proiect, septembrie 2017-decembrie 2018, valoare 475.000 lei

4.7. Profesor invitat

-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”.

-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.

-visiting professor în perioada 30 Noiembrie – 3 Decembrie 2010 la School of Mathematical Sciences, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan, Malaysia.

-visiting professor, în mai 2010 la Kinki University, Japonia.

-visiting professor în perioada 14-16 Martie 2012, la School of Mathematical Sciences, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan, Malaysia.

-visiting professor în perioada 11-20 Decembrie 2013, la School of Mathematical Sciences, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan, Malaysia.

4.8. Conferințe invitate

-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.

-invited speaker la International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2010” 27 – 31 August 2010, Sofia – Bulgaria

-lector la Summer School on Geometric Functions Theory, August 16-25, 2010, Istanbul, Turcia.

-invited speaker la 41st Annual Iranian Conference of Mathematics, September 12-15, 2010 (Sunday-Wednesday), Urmia University, Urmia-Iran.

-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.
- 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.
- 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.
- invited speaker la Geometric Function Theory and Applications – GFTA 2015, August 24-27, Ohrid, Macedonia cu lucrarea New special classes of functions.
- invited speaker, Institutul de Matematica-Informatica, Academia de Științe a Moldovei, 10 Iunie 2016, Contribuții la teoria funcțiilor univalente.
- invited speaker, Nizwa College, Geometric Function Theory, 18-20 Noiembrie 2017, Oman.
- invited speaker, Calcutta mathematical Society, ICGMMCP-2017, 5-7 Decembrie 2017, India, New special classes of functions.
- invited speaker, International Webinar on "Recent Trends in Geometric Function Theory and Applications- 2020 (RTGFTA-2020)" from 18th-21st September, 2020, India.

4.9.Premii obținute

- 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” din Alba Iulia, 2009.
- Diploma de merit, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, 2007.
- Diploma de Excelență Andrei Șaguna, Asociațiunea ASTRA, 28.11.2015, Sibiu.
- Medalia „Meritul Academic” , Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, 18.11.2016, Alba Iulia.
- Distincția “Crucea Șaguniană pentru Mireni” acordată de Mitropolia Ardealului, 30.11.2016, Sibiu.
- Placheta “Aurel Vlaicu” acordată de Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, 18.11.2016.
- Medalia Asociațiunii ASTRA, Asociațiunea ASTRA, 18.11.2016, Alba Iulia.
- Diploma de Excelență, acordată de Universitatea de Vest din Timișoara, 18.11.2016, Alba Iulia.
- Diploma de Excelență, acordată de Universitatea din Oradea, 18.11.2016, Alba Iulia.
- Diploma de Excelență, acordată de Universitatea AGORA din Oradea, 18.11.2016, Alba Iulia.
- Diploma de Excelență, acordată de Universitatea Româno-Americană, 18.11.2016, Alba Iulia.
- Diploma Medalia, Publius Ovidius Naso, acordată de Universitatea “Ovidius” din Constanța, 16.06.2017, Constanța.

4.10.Organizări conferințe

- membru al comitetului științific și organizator al conferinței internaționale ICTAMI 2002, ICTAMI 2003, ICTAMI2005, ICTAMI2007, ICTAMI2009, ICTAMI2011, ICTAMI2015.
- 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.
- membru în International Organizing Committee la International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2015”-GFTA-2015, August, 25-28, 2015, Ohrid – R. Macedonia.
- membru în International Organizing Committee la International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2016”-GFTA-2016, August, 25-28, 2016, Alba Iulia – Romania.
- membru în International Organizing Committee la International Symposium “Geometric Function Theory and Applications’2017”-GFTA-2017, August, 3-6, 2017, Arad – Romania.

4.11.Teze de doctorat finalizate

- 1.Operatori integrali pe spații de funcții univalente, autor Vasile Marius Macarie, Pitești, 2013.
- 2.Studiul proprietăților unor clase de funcții analitice cu ajutorul operatorilor integrali, autor Laura Filofteia Stanciu, Pitești, 2013.
- 3.Studiul unor proprietăți pentru clase speciale de funcții univalente, autor Irina Dorca, Pitești, 2013.
- 4.Contribuții aduse la studiul unor proprietăți geometrice pentru clase speciale de funcții, autor Nicoleta-Loredana Ularu-Condescu, Pitești, 2013.
- 5.Some classes of analytic functions defined by differential and integral operators with certain properties, autor Ebtisan Ali Eljamal, Kuala Lumpur, 2013
- 6.Study of some classes of holomorphic functions using the differential subordination and superordination methods, autor Andrei Lorian, Pitești, 2014.
- 7.Proprietăți și aplicații ale unor operatori integrali pe clase speciale de funcții analitice, autor Oprea Adriana, Pitești, 2014.
- 8.Clase speciale de funcții analitice și transformări ale acestora prin intermediul unor operatori integrali, autor Radu Diaconu, Pitești, 2014.
- 9.Delimitări exacte și proprietăți geometrice pentru clase de funcții analitice, autor Iulia-Roberta Bucur, Pitești, 2015.
- 10.Transformări integrale ale unor clase speciale de funcții complexe, Maria Camelia Pode, Cluj-Napoca, 2020.

5.Alte activități

- ministrul culturii și identității naționale, 20.11.2018-04.11.2019.
- ministrul educației naționale(interimar), 05.08.2019-18.09.2019.
- 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 în perioada iunie 2012-iunie 2016
- membru Consiliul General CNATDCU în perioada iunie 2012-iunie 2016
- secretar general al CNR perioada 2013-2016.
- vicepreședinte al CNR din mai 2016.
- membru CNFIS în perioada 2015-2018.
- membru al Comisiei de Cultură și Media, Senatul României, Decembrie 2016-prezent
- secretar al Comisiei pentru Muncă, Familie și Protecție Socială, Decembrie 2016-prezent
- membru al Comisia permanentă comună a Camerei Deputaților și Senatului pentru relația cu UNESCO, Senatul României, Martie 2017-prezent
- membru Comisia specială comună a Camerei Deputaților și Senatului pentru coordonarea activităților parlamentare necesare pregătirii Președinției Consiliului Uniunii Europene din primul semestru al anului 2019
- membru grupul parlamentar de prietenie cu Luxemburg
- membru grupul parlamentar de prietenie cu Cote d'Ivoire
- membru grupul parlamentar de prietenie cu Republica Sudan
- membru grupul parlamentar de prietenie cu Brazilia
- 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 Journal of Inequalities and Applications.
- 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.
- membru al Editorial Board la Bulletin of the Allahbad Mathematical Society, India.
- membru al Editorial Board la Journal of Inequalities and Applications, SUA.
- 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 fur 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 Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic din Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
- director al Departamentului de Învățământ Deschis la Distanță de la Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, octombrie 2003-ianuarie 2004.
- șef de catedră la Catedra de Matematică-Informatică, a Facultății de Științe de la Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, februarie 2004- aprilie 2004
- prodecan al Facultății de Științe de la Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia din aprilie 2004-martie 2008.
- director al Departamentului Cercetării Științifice din Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia din martie 2008-martie 2012.
- Rector al Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia din martie 2012-prezent.
- Senator de Alba, Parlamentul României, 22.12.2016-21.12.2020.

DATA

13.11. 2020

SEMNĂTURA

prof. univ. dr. Daniel Breaz

