



Curriculum vitae Europass

Nume / Prenume

SĂLĂGEAN Grigore Ștefan

Adresă(e)

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat
Angajat la
Perioada

Profesor universitar
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, str. M. Kogălniceanu, nr. 1,
1 septembrie 1972 – 28 septembrie 2014

Visiting professor
The College at Brockport, State University of New York (SUNY), septembrie 2016 – iunie 2017

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ
Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională
Angajat la
Perioada

Doctor in matematică din 1982
Analiza complexă – Teoria grometrică a funcțiilor,
Teza - "Probleme extremale în teoria geometrica a funcțiilor analitice",
conducător Acad. Prof. Dr. Petru T. Mocanu
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca,

Doctorat
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, str. M. Kogălniceanu, nr. 1,
1 octombrie 1972 – 28 septembrie 2014

Activități și responsabilități principale

-Discipline predate: *Analiză reală și complexă, Analiză complexă (limba română și limba engleză), Geometria planului complex, Funcții complexe de mai mult variabile, Aplicații ale reprezentărilor conforme, Funcții univalente și subordonări diferențiale, Analiza matematică, Matematica (Facultatea de Chimie), Algebră liniară(f.f.), Geometrie (f.f.), Matematică pentru studenții străini Analiză matematică -Teme de Analiză matematică II, Matematici generale (Fizică, Biotehnologii industriale), Algebră liniară și geometrie (Inginerie geologică), Calculus I (SUA), Precalculus (SUA)*

- conducător de doctorat (10 titluri obținute sub conducerea mea)
- membru în comisii de doctorat (31 comisii, din care două în India și două în Egipt)
- președinte SSMR – Filiala Cluj, 2012 – 2018
- expert ARACIS: științe exacte și științe ale naturii
- membru în Condiliul Profesorat al facultății (1990 – 2012)
- președinte al comitetului de organizare a 3 conferințe internaționale
- membru în comitetul de organizare a 4 conferințe internaționale
- membru în comitetul științific a 11 conferințe internaționale
- coordonator lucrări de licență (33 în perioada 2005-2014)
- coordonator lucrări de disertație (13 în perioada 2005-2014)
- coordonator lucrări de gradul I (7 în perioada 2005-2014)
- participare la manifestări științifice (peste 50, din care "invited speaker" la 11 manifestări)
- director a 12 granturi
- șef de catedra (10 ani)
- editor la 5 jurnale
- referent la peste 80 de jurnale

Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba(i) maternă(e)		Limba română																																																	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Limba franceză																																																			
Limba engleză																																																			
		<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td></tr><tr><td>B1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2		C1		B2		B2		B2		B1		B2		B1		B1		B1	
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
B2		C1		B2		B2		B2																																											
B1		B2		B1		B1		B1																																											
		(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		- Utilizare calculator: abilități de procesare a informației în Word, Excel, Power Point - Utilizare Internet și multimedia. - Utilizare echipamente birotică																																																	
Permis(e) de conducere		Permis B																																																	
Informații suplimentare		Visiting professor – 8 poziții																																																	
Anexe																																																			

Publicații, alte rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică	Număr
Cărți, monografii, materiale de studiu	6
Articole în reviste cotate ISI	11
Articole în ISI proceedings	2
Alte articole în reviste internaționale	56
Articole în volume ale unor conferințe internaționale cu referenți	5
Participări la conferințe internaționale (aprox.)	50
Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe	18
Doctorate conduse finalizate cu titlul de doctor	10
Membru în comisii de examinare de doctorat	31
Jurnale la care am trimis recenzii	83
Vizite didactice și de cercetare internaționale	9
Conferințe și seminarii invitate internaționale	11
Citări ale publicațiilor (https://scholar.google.com/citations?user=7hPQ-CcAAAAJ&hl=en)	Peste 2340

Semnătura:

1. Domenii de interes științific: Analiza complexă, Teoria geometrică a funcțiilor

- 2. Limbi străine cunoscute:** - limba franceză (scris, citit, vorbit) ;
- limba engleză (scris, citit, vorbit) ;
- limba rusă (citat).

- 3. Alte diplome și gradații:** - Liceul “Doamna Stanca” Făgăraș (jud. Brașov), 1963-1967
- Facultatea de Matematică-Mecanică, secția Mașini de Calcul, la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, 1967-1972, (șef de promoție) ;
- Doctorat la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, 1982.

4. Alte funcții deținute:

- 2012 - , Președinte al Filialei Cluj a Societății de Științe Matematice din România
- 2000 - 2010, șeful Catedrei de Teoria Funcțiilor, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
- 1990-1996, Secretar științific al Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca ;
- 1991-1994, membru și apoi responsabil local în echipa organizatoare a programului Tempus JEP-02797 MATAROM
- 1995-1998, responsabil pentru Facultatea de Matematică și Informatică din Cluj-Napoca al programului Tempus S-JEP 09094-95.

5. Membru în organizații științifice și profesionale:

- 1972- , Societatea de Științe Matematice din România
- 1984- , American Mathematical Society
- 1996-1998, Société Mathématique de France (nu am mai avut valută pentru plata cotizației în continuare)
- 2003- , Expert evaluator C.N.C.S.I.S.

6. Brevete, invenții, aplicații soft

7. Activitate didactică:

- Analiză complexă (curs și seminar, anul II Matematică, anul II Informatică și anul II Informatică serial)
- Analiză complexă limba engleză (curs și seminar, anul II Matematică-Informatică l.e.)
- Analiză matematică (curs și seminar, anul I Matematică)
- Matematici superioare (curs și seminar, anul I Chimie)
- Matematici superioare (curs și seminar, anul I Chimie, limba engleză)

- Geometria planului complex (curs și seminar, anul III Matematică și III sau IV Matematică f.f.)
- Aplicații ale reprezentărilor conforme (curs și seminar, anul IV Informatică)
- Funcții de mai multe variabile complexe (curs și seminar, anul V Studii aprofundate - master)
- Funcții univalente și subordonări diferențiale (curs și seminar, anul V Master – limba engleză)
- Teme de analiză matematică II (curs și seminar Master Matematică didactică)
- Algebra liniară și geometrie (curs an I Inginerie geologică)
- Matematici generale (curs anul I Biotehnologii industriale)
- Algebra liniară și geometrie (curs anul I Inginerie Geologică)
- Algebra liniară (curs și seminar anul II Inginerie Geologică, anul I Biotehnologii Industriale)
- Analiză matematică (anul I. Fizică)
- Algebră și programare liniară (seminar anul I f.f.)
- Ecuații diferențiale (seminar anul II Mat.)
- Matematici generale (seminar anul I și II Geologie)
- Geologie matematică (seminar anul V Geologie)
- Funcții reale și complexe (seminar anul II și III Mat. f.f.)
- Sisteme de date și prelucrarea lor - COBOL (seminar anul II Inf.)
- Geometrie diferențială (seminar anul III Mat. f.f.)
- Matematică pentru studenții străini (curs și seminar an pregătitor profil universitar, economic, politehnic, agronomic)
- Informatică (laborator anul I Mat., II Chimie)
- Analiză numerică (laborator anul V Mat. - secție de specializare)
- Calculus I și Precalculus (SUA)

8. Activități de coordonare științifică și didactică

Conducător de doctorat – Au obținut titlul de doctor:

- Georgia Irina Oros (2006) “Studiul unor clase de funcții univalente”
- Camelia Mădălina Bălăeți (2010), Funcții univalente de una și mai multe variabile complexe
- Adela Olimpia Tăut (2010), “Clase de funcții univalente”
- Luminița Ioana Ureche (Catîrlă) (2010), “Clase speciale de funcții univalente”
- Gabriela Roxana Sendruțiu (Ilea) (2011), “Proprietăți geometrice și analitice ale unor clase de funcții univalente”
- Elisabeta Alina Totoi (2011), “Operatori diferențiali și integrali pe spații de funcții univalente”
- Oana Crișan (2013) “Contributions to Geometric Function Theory of One Complex Variables”
- Andreea Elena Tudor (2013) “New Classes of Analytic Functions”
- Páll-Szabó Ágnes Orsolya (2018) “Properties of certain classes of analytic or harmonic functions”
- Engel Olga (2018) “Contribution to the Geometric Function Theory”
- Szatmari Eszter (2023) “Noi rezultate în teoria geometrică funcțiilor de o variabilă complexă (New results in geometric function theory on one complex variable)”

Director al Centrului de Cercetare de Analiză matematică (ales în 2002)

Şef al Colectivului de cercetare Teoria Funcţiilor (2000 - 2014)

Conducător de lucrări de gradul I (7), licenţă (33) şi disertaţie (13) (în ultimii 10 ani de activitate)

9. Membru în comitete de organizare sau ştiinţifice ale unor conferinţe internaţionale

2019: Member of Scientific Committee of *The 15th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications (GFTA 2019)*, Brawijaya University, November 4 – 6, 2019, Malanga, East Java, Indonezia, <https://gfta2019.org/>

2018: Member of Scientific Committee of *The 14th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications (GFTA 2018)*, Universiti Kebangsaan Malaysia, December 3 – 5, 2018, Selangor, Malaezia , <http://ukm.my/gfta/committee-members.html>

2016: Member of Scientific Committee of *The 12th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications (GFTA 2016)*, University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, August 25-28, 2016 <http://gfta2016.uab.ro/index.php?p=3>

2014: Member of Scientific Committee of *The 10th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications (GFTA 2014)*, University of Oradea, August 25-28, 2014, <https://stiinte.uoradea.ro/en/evenimente/GFTA2014/committees>

2013: Member of Scientific Committee of *9th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications*, August 26 - 30, 2013, Işik University, Şile Campus, Istanbul, Turkey, http://gfta.isikun.edu.tr/index.php?option=com_content&view=article&id=63&Itemid=73

2012: Member of Organizing Committee of *8-th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications - GFTA 2012*, Ohrid (Macedonia), 27-31 aug. 2012, <http://oeconomica.uab.ro/gfta-2012/comitet.php>

2011: Member of Scientific Committee of *Present Trends in Mathematics and its Applications (PTMA-2011)*, Gwalior Engineering College, India, <http://www.gecgwl.org/PTMA-2011.htm>

2011: President of Organizing Committee and Member of International Scientific Committee of *International Symposium on Geometric Function Theory and Applications - GFTA -2011*, 4-8 sept., Cluj-Napoca http://www.uab.ro/conference/gfta/index1.php?compartimentul=4_admin_antet_conferinte&limba=en&cale=pg&grup=prezentare_gfta_2011&meniu=conferinte&sub_meniu=home&dicționar=Home

2010: Member of Scientific Committee of *International Symposium “ Geometric Function Theory and Application - GFTA 2010”*, 27-31 August, Sofia, Bulgaria

<http://www.math.bas.bg/~tmsf/gfta2010/>,

<http://www.math.bas.bg/~tmsf/gfta2010/committees.php>

2009: Member of Scientific Committee of *International Symposium – Geometric Function Theory and Application - GFTA*, 29 August – 1 September 2009, Sibiu, Romania

(<http://depmath.ulbsibiu.ro/event/gfta2009/organizingcommitte.pdf>)

2009: Member of Organizing Committee of *Conference on Complex Analysis and Related Topics, The 12th Romanian-Finnish Seminar*, Turku, Finland, August 17-21

2008: Member of Organizing Committee of *International Conference on Complex Analysis and Related Topics* and *The 11th Romanian-Finnish Seminar*, August 14-19, Alba Iulia, Romania

2006: Member of Scientific Committee of *8-eme Colloque Franco-Roumain*, Chambéry (France), 28.08.-01.09.2006

2006: President of Organizing Committee and Member of International Scientific Committee of *International Conference on Complex Analysis in Honor of Professor P. T. Mocanu*, Cluj-Napoca, July 2006

2005: Co-president of *Organizing Committee of International Conference on Complex Analysis and Related Topics* and *The 10th Romanian-Finnish Seminar*, August 14-19, Cluj-Napoca, Romania

(http://www.imar.ro/~eurrommat/rofin_05_first/rofinsem05_secondannouncement/2-nd-ann.html)

2004: Scientific Committee Member of *7-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées*, Craiova, Romania

10. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe naționale

11. Membru in comitetul de redacție sau referent la reviste ISI

Membru in comitetul de redactie la - *Studia Universitatis Babes-Bolyai, serie Mathematica*, <https://www.cs.ubbcluj.ro/~studia-m/index.php/journal/about/editorialTeam>

Referent la:

- *Abstr. Appl Anal.*,
- *Advances in Difference Equations*
- *Ann. Univ. Ovidius Constant*,
- *Applied Mathematical Letters*

- *Banach J. Math. Analysis*
- *Bull. Belgian Math. Soc. – Simon Stevin*
- *Bull Iran Math Soc J-BIMS*
- *Bull Malaysian Math Sci Soc*
- *Carpathian J. Math.*
- *Complex Analysis and Operator Theory*
- *Complex Variables and Elliptic Equations,*
- *Computers and Mathematics with Applications*
- *Hacettepe J. Math. Statist*
- *JIA – Journal of Inequalities and Applications,*
- *Journal of Mathematical Inequalities,*
- *Journal of Math. Analysis and Appl,*
- *Kuwait J of Sciences*
- *Mathematical and Computer Modelling*
- *Mathematica Slovaca,*
- *Math. Reports*
- *MathRev*
- *Mediterranean J of Math (MJOM)*
- *Miskolc Mathematical Notes*
- *Symmetry (Basel)*
- *Turkish J. Math*
- *Univ. Polit. Buch. Sci. Bull.*

(In total 27)

12. Membru in comitetul de redacție sau referent la reviste BDI

Membru in comitetul de redacție la:

- *Mathematica Bohemica*, <http://mb.math.cas.cz/#editors>
- *Acta Universitatis Apulensis*, <http://www.uab.ro/auajournal/index.php?pagina=-&id=2>
- *Journal of Applied Computer Science & Mathematics* <http://jacs.usv.ro/?pag=sc>
- *Journal of Approximation Theory and Applications* - a aparut in 2017, nu mai am informatii incapand cu 2018 (<http://www.theaspd.com/jata.php>, <http://www.serialspublications.com/journals1.asp?jid=308&dtype=2&jtype=1>)

Referent la:

-
- *Acta Univ. Sapientiae, Mathematica*
- *AMCS Arad*
- *Advances in Pure Mathematics (APM)*
- *Afrika Matematika*
- *Allahabad Math. Soc.*
- *Analele Univ. A. I. Cuza Iași*
- *Analele Univ. Vest Timisoara*
- *Ann. Univ. Marie Curie Skl.*

- *Ann. Univ. Oradea, fasc. Math*
- *Ann. T. Popoviciu Sem. Funct. Eq, Approx and Convexity*
- *Applied Math. & Information Sciences*
- *Applied Mathematics*
- *Boletim Sociedade Paranaense de Matemática-BSPM*
- *Boletin de la Sociedad Matematica Mexicana (BSMM)*
- *Bull. Math. Analysis (Kosovo)*
- *CAMWA, Computers and Mathematics with Applications*
- *Far East J. Math. Sci*
- *General Maths. Notes*
- *Honam Math. Journal*
- *Indian Journal of Mathematics (IJM / BAMS)*
- *Int. Journal of the Physical Sciences*
- *Soochow J. of Math.*
- *International Journal of the Physical Sciences*
- *International Journal of Math. & Math. Science*
- *International Journal of Modern Mathematical Sciences*
- *Int. J. Open Problems Complex Anal.*
- *JAA*
- *JIPAM (Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics)*
- *JOEMS – J. of Egiptean Math. Soc.*
- *Journal of Applied Analysis (Lodz)*
- *Journal of Classical Analysis*
- *Journal of Nonlinear Analysis*
- *J Math & Comp. Sci (JMCS)*
- *Journal of Mathematics*
- *Kuwait Journal of Science and Engineering Kyungpook Math. J.*
- *Le Matematiche*
- *Mansoura Journal of Mathematics*
- *Matematicki Vesnik*
- *Mathematica (Cluj)*
- *Mathematical Communications*
- *Mathematics (Beijing, Basel)*
- *Opuscula Mathematica*
- *Proc. Pakistan Acad. Sci.*
- *Punjab Univ. J. Math.*
- *Questiones Mathematicae TQMA*
- *RCSM*
- *ROMAI*
- *Rev. Roum. Math. Pures Appl.*
- *Southeast Asian Bull. Math*
- *Studia UBB – Mathematica*
- *Surveys in Mathematics and its Applications*
- *TAMCS_Arad*
- *Tbilisi Math*
- *The Journal of Analysis*

- TWMS – JAEM (Baku) (J Appl. & Engineering Math.)
- Wesleyan J. of Research

(Total 56)

13. Membru in comitetul de redacție sau referent la reviste naționale

14. Editor de volume publicate în edituri internaționale

15. Editor de volume publicate în edituri naționale

16. Alte activități editoriale

17. Articole publicate în reviste cotate ISI

1. S. Owa, G. S. Salagean, On an open problem of S. Owa, J. of Math. Anal. Appl., 218 (1998), 453-457. MR 98m:30018
2. V. C. Holhos, G. S. Salagean, Integral operators defined on some classes of analytic functions with negative coefficients, Carpathian J. of Math. 21 no. 1-2 (2005), 69-75. (aparut 2006)
3. G. S. Sălăgean, T. Yaguchi, Modified Hadamard product on certain classes of analytic functions, Carpathian J. Math. 26 (2010), 2, 259-264
4. G. S. Sălăgean, Analytic Functions with Negative Coefficients and Differential and Integral Operators, Complex Analysis and Operator Theory, vol. 5 issue 3 (2011), 743-750, DOI: 10.1007/s11785-010-0073-6, <http://www.springerlink.com/content/xj772364lx816q62/>
5. H. M. Srivastava, Dorina Răducanu, Grigore S. Sălăgean, A new class of generalized close-to-starlike functions defined by Srivastava-Attiya operator, Acta Mathematica Sinica, 29 (2013), 833-840, Published online: February 6, 2013, DOI: 10.1007/s10114-013-2462-z, [Http://www.ActaMath.com](http://www.ActaMath.com), May 2013, Volume 29, Issue 5, pp 833-840
6. R. K. Raina, Poonam Sharma and G. S. Sălăgean, Some characteristic properties of analytic functions, An. St. Univ. "Ovidius" Constanța, Seria Mat. 24 (1) 2016, 252-369 (Accepted: 06.01.2015, <http://www.anstuocmath.ro/accepted-papers>).
7. Poonam Sharma, R. K. Raina, G. S. Sălăgean, Some Geometric Properties of Analytic Functions Involving a New Fractional Operator, Mediterranean Journal of Mathematics, 13, Nr. 6 (2016), 4591-4605
8. Pall-Szabo Agnes Orsolya, G. S. Salagean, A Unified Class of Harmonic Functions with Varying Argument of Coefficients, Filomat, 32 Nr. 4 (2018), 1349-1357. <https://doi.org/10.2298/FIL1804349S>
9. Grigore Stefan Sălăgean, Agnes Orsolya Páll-Szabó, On a certain class of harmonic functions and the generalized Bernardi-Libera-Livingston integral operator, Studia Univ. Babeș-Bolyai Math. 65(2020), No. 3, 365–371
10. Wanas Abbas Kareem, Salagean Grigore Stefan, Pall-Szabo Agnes, Coefficient Bounds and Fekete-Szego inequality for a Certain Family of Holomorphic and Bi-

Univalent Functions Defined by (M,N)-Lucas Polynomials, Filomat, 37 Nr. 4 (2023), 1037-1044 ISI

11. G. S. Sălăgean, Á.O. Páll-Szabó, On the order of convolution consistence of certain classes of harmonic functions with varying arguments. Studia Univ. Babes-Bolyai, Math., 2023, Vol. 68 Issue 2, p269-278. 10p

18. Articole publicate în ISI proceedings

12. G. S. Salagean, Properties of starlikeness and convexity preserved by some integral operators, Lectures Notes in Math. 743, Springer Verlag, 1979, 367-372, MR 81e:30024
13. G. S. Salagean, Subclasses of univalent functions, Proc. 1981 Bucharest, Lect. Notes in Math. 1013, Springer Verlag, 1983, 362-372, MR 85j:30023

19. Articole publicate în reviste internaționale

14. G. S. Salagean, H. Wiesler, Jack's Lemma for holomorphic vector-valued functions, Mathematica (Cluj) 23 (46) (1981), 85-90, MR 84i:30061.
15. G. S. Salagean, Admissible functions method for operator functions, Mathematica (Cluj) 23 (46) (1981), 297-301, MR 84e:30076.
16. G. S. Salagean, On some classes of univalent functions, Sem. of Geom. Funct. Th., Res. Sem., Babes-Bolyai Univ., 4/1982, 142-158, MR 85e:30027.
17. P. T. Mocanu, G. S. Salagean, On some classes of regular functions, Res. Sem., 4/1982, 135-141, MR 85j:30018.
18. G. S. Salagean, The class of n -alpha-convex functions of order beta, Itin. Sem., Cluj-Napoca 1983, Babeș-Bolyai Univ., Res. Sem., 2/1983, 147-148, MR 85g:00019./0750511
19. P. T. Mocanu and G. S. Salagean, On some classes of regular functions, Studia Univ. Babes-Bolyai, Mathematica XXIX (1984), 61-65, MR 86e:30013.
20. G. S. Salagean, Classes of univalent functions with two fixed points, Itin. Sem., Babes-Bolyai Univ., Res. Sem. 6/1984, 181-184, MR, 86i:30017.
21. G. S. Salagean, Subclasses of n -starlike functions with a fixed second coefficient, Itin. Sem., Babes-Bolyai Univ., Res. Sem. 6/1985, 209-214 MR 842240
22. G. S. Salagean, Convolution of certain classes of univalent functions with negative coefficients, Sem. of Geom. Funct. Th., Babes-Bolyai Univ. Res. Sem. 5/1986, 159-168.
23. G. S. Salagean, Meromorphic starlike univalent functions, Itin. Sem., Babes-Bolyai Univ., Res. Sem. 7/1986, 261-265..
24. G. S. Salagean, Integral operators and meromorphic functions, Rev. Roum. Math. Pures Appl. 33 (1988), 1-2, 135-140, MR 89h:30024.
25. G. S. Salagean, On some classes of functions defined by convolutions, Itin. Sem., Babes-Bolyai Univ., Res. Sem. 6/1989, 287-292, MR 91c:30022.
26. P. T. Mocanu and G. S. Salagean, Integral operators and meromorphic starlike functions, Mathematica (Cluj) 32 (55), nr. 2 (1990), 147-152, MR 93e:30030.

27. G. S. Salagean, On univalent functions with negative coefficients, Babes-Bolyai Univ. Res. Sem. 7/1991, 47-54, MR 93m:30019.
28. T. Bulboacă, M. A. Nasr and G. S. Salagean, Functions with negative coefficients n -starlike of complex order, Studia Univ. Babes-Bolyai, Mathematica, XXXVI, 2 (1991), 7-12, MR 95d:30020.
29. G. S. Salagean, Convolutions of univalent functions with negative coefficients, Studia Univ. Babes-Bolyai, Math. XXXVI (1991), 4, 85-92. MR 1281981.
30. T. Bulboacă, M. A. Nasr and G. S. Salagean, A generalization of some classes of starlike functions of complex order, Mathematica (Cluj) 34 (57), 2 (1992), 113-118, MR 95e:30013.
31. G. S. Salagean, Analytic functions with negative coefficients, Mathematica (Cluj) 36 (59) No. 2 (1994), 219-224, MR, 96m:30020.
32. M. K. Aouf, G. S. Salagean, Certain subclasses of prestarlike functions with negative coefficients, Studia Univ. Babes-Bolyai, Math., XXXIX (1994), No. 1, 19-30. MR 97h:30009
33. M. K. Aouf, G. S. Salagean, On certain class of analytic functions, Studia Univ. Babes-Bolyai, Math., 40 (1995), no. 4, 13-24. MR 97m:30006
34. G. S. Salagean, Sufficient conditions for starlikeness, Mathematica (Cluj) 37 (60), No. 1-2 (1995), 233-237. MR 1507858
35. G. S. Salagean, Certain classes of functions with negative coefficients, Memoriile Secțiilor Științifice, Seria IV, tomul XIX (1996), Ed. Academiei Române, Buc. 1998, 29-34. MR 2000c:30034
36. M. K. Aouf, G. S. Salagean, On certain class of p -valent functions with two fixed points, Mathematica (Cluj) 38 (61), no. 1-2 (1996), 13-19. MR 1606635
37. M. K. Aouf, G. S. Salagean, On certain class of analytic functions with negative coefficients II, Studia Univ. Babes-Bolyai, Math., 41 (1996), no. 1, 21-40. MR 99j:30008.
38. M. K. Aouf, G. S. Salagean, On the coefficients of some meromorphic subclasses of order α and type β , Mathematica (Cluj), 39 (62) (1997) Nr. 1, 7-15. MR 99:30018
39. M. K. Aouf, G. S. Salagean, On a class of starlike functions of order α and type β in the unit disc, Studia Univ. Babes-Bolyai, Math 42 (1997), Nr. 4, 9-18.
40. S. Owa and G. Ș. Sălăgean, On an open problem of S. Owa. New developments in convolution (Japanese) (Kyoto, 1997). Surikaiseikikenkyusho Kokyuroku 1012 (1997), 110-114, MR 1630062
41. H. M. Hossen, G. S. Salagean, M. K. Aouf., Notes on certain subclasses of analytic functions with negative coefficients, Mathematica (Cluj) 39 (62), no. 2 (1997) 165-179. MR 99g:30011
42. S. Owa and G. Ș. Sălăgean, Starlike or convex functions of complex order with negative coefficients, Applications of complex function theory to differential equations (Japanese) (Kyoto, 1998)., RIMS Kokyuroku 1062, Kyoto Univ., Japan (1998), 77-83. MR 2000c:30030
43. S. Owa, G. S. Salagean, Starlike or convex functions of complex order with negative coefficients, Pu.M.A. 9 (1998), No. 1-2, 149-154. MR 2000b:30024
44. M. K. Aouf, G. S. Salagean, Prestarlike functions with negative coefficients, Rev. Roumaine Math. Pures Appl.. XLIV (1999) 4, 493-502. MR 2002e:30011

45. H.E.Darwish, M. K. Aouf, G. S. Salagean, On meromorphic p -valent functions with positive coefficients, *General Mathematics* 7 (1999), 25-38 . MR 2003d:30015
46. H. E. Darwish, M. K. Aouf, G. S. Salagean, On some classes of meromorphically p -valent starlike functions with positive coefficients, *Libertas Mathematica* XX (2000), 49-54. MR 2001k:30018
47. G. S. Salagean, On some classes of functions with negative coefficients, *Studia Univ. Babes-Bolyai, Mathematica*, XLV nr. 3 (2000), 69-74.
48. M. K. Aouf, H. E. Darwish, G. S. Salagean, On a generalization of starlike functions with negative coefficients, *Mathematica (Cluj)*, 43 (66), nr. 1 (2001), 3-11 (2003),. MR 2015368
49. G. S. Salagean, H. M. Hossen, M. K. Aouf, On certain class of p -valent functions with negative coefficients. II, *Studia Univ. Babes-Bolyai, Math.*, 49 (2004), no. 1, 77-85.
50. G. S. Salagean, Sufficient conditions for starlikeness and convexity of analytic functions with negative coefficients, *Mathematica (Cluj)* 47 (70) (2005), no. 2, 208-216.
51. A. A. Holhos, G. S. Salagean, Integral properties of certain classes of analytic functions with negative coefficients, *Pu.M.A.* 15 (2004), no. 2-3, (2005), 171-177. (aparut 2006)
52. G. S. Salagean, On some classes of analytic functions with negative coefficients, *Libertas Mathematica* XXV (2005), 83-87. (aparut 2006)
53. G. S. Salagean, Integral properties of certain classes of analytic functions with negative coefficients, *Int. J. Math. Math. Sci.*1 (2005) 125-131
54. H.E.Darwish, M. K. Aouf, G. S. Salagean, A new criterion for meromorphically convex functions of order α , *Gen. Math.* 13 (2005), no. 3, 71-80. MR 2233661
55. H. Özlem Güney, G. S. Salagean, Further Properties of β -Pascu Convex Functions of Order α , *Int. J. Math. Math. Sci.* 2007, Art. ID 34017, 7 pages, doi:10.1155/2007/34017
56. M. K. Aouf, G. S. Sălăgean, Generalization of certain subclasses of convex functions and corresponding subclass of starlike functions with negative coefficients, *Mathematica (Cluj)*, 50 (73), no. 2, 2008, 119-138
57. D. Breaz, H. Özlem Güney, G. S. Sălăgean, A new general integral operator, *Tamsui Oxford Journal of Mathematical Sciences* 25 (2009) 4, 407-414.
58. F. Ghanim, M. Darus and G.S. Salagean, On certain subclass of meromorphic harmonic functions with fixed residue α , *Bulletin of Mathematical Analysis and Applications*, Volume 2 Issue 4(2010), Pages 122-129 (ISSN: 1821-1291, <http://www.bmathaa.org>).
59. M. Nunokawa, T. Yaguchi, K. Takano and G. Salagean, A generalization of Avhadiev and Aksentiev's theorem, *Applications of convolutions in geometric function theory*, RIMS Kokyuroku 1727, Kyoto Univ., Japan (2011), 60-63.
60. G. S. Sălăgean, T. Yaguchi, Relations between two kinds of derivatives on analytic functions, *Proceedings of the Institute of Natural Sciences, Nihon University*, vol. 46 (2011), 333-341, ISSN 0369-3562, <http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/journals/search/?an=00001326>
61. G. Murugusundaramoorthy, G. S. Salagean, On a Certain Class of Harmonic Functions Associated with a Convolution Structure, *Mathematica (Cluj)*, 54 (77) (2012), 131-142.

62. G. S. Sălăgean, T. Yaguchi, Relations between two kinds of derivatives on analytic functions II, *Studia Univ. Babes-Bolyai, Math.* 57(2012), no. 2, 269-276.
63. D. Ghisa, G. S. Salagean, Distortion and related inequalities for the Riemann zeta function, *International J. of Math. Sci. & Engg. Appls. (IJMSEA)* ISSN 0973-9424, Vol. 6 No. IV (July, 2012), pp. 303-315 .
64. Luminita-Ioana Cotîrlă, Grigore Stefan Sălăgean, Sufficient conditions for starlikeness of some integral operators, *Automation Computers Applied Mathematics*, 21 (2012), no. 1, 35-51. MR3184435.
65. Oana Crisan, G. S. Salagean, On a class of meromorphic functions of Janowski type, *Annals of the University of Bucharest (mathematical series)*, (2014) 61-70. MR3251947.
66. Ventel Adela, G. S. Sălăgean, On the order of convolution consistence of the analytic functions with negative coefficients, *Mathematica Bohemica* 142 , no. 4 (2017), 381-386. DOI: 10.21136/MB.2017.0019-15
67. G. S. Sălăgean, L.-I. Cotîrlă, New classes of harmonic univalent functions, *Acta Univ. Apulensis Math. Inform.* No. 56 (2018), 101–110. MR3898877
68. Srivastava, H.M.; El-Deeb, S.M.; Breaz, D.; Cotirlă, L.-I.; Sălăgean ,G.S. Bi-Concave Functions Connected with the Combination of the Binomial Series and the Confluent Hypergeometric Function. *Symmetry* **2024**, 16, 226. <https://doi.org/10.3390/sym16020226> (Scopus)

20. Articole publicate în volume ale unor conferințe internaționale cu referenți

69. G. S. Salagean, A generalization of starlike functions with negative coefficients, *Analysis, Functional Equations, Approximation and Convexity*, Proc. Conf. Honour E. Popoviciu, Ed. Carpatica, Cluj-Napoca, 1999, 299-301. MR 1819583
70. G. S. Salagean, On analytic functions with negative coefficients, *Third UAE Math Day, Al Ain* 2005
71. G. S. Sălăgean, Convolution properties of some classes of analytic functions with negative coefficients, *Proc. Int. Symposium New. Develop. Geometric Function Th. and its Appl. GFTA, Univ. Kebangsaan Malaysia*, 10-13 Nov. 2008, ISBN: 978-967-5048-32-6, pag. 12-16
72. G. S. Salagean, Properties of certain classes of harmonic functions defined using a convolution operator, *Proc. of Int. Symposium Geometric Function Theory and Applications - GFTA 2010, Sofia*, 27-31 August 2010, 55-60
73. G. S. Sălăgean, On the order of convolution consistence of certain classes of harmonic functions defined using a convolution operator, *Proceedings of the International Conference in Mathematics 2012, Al Ain, United Arab, Emirates University*, 11-14 March, 2012, Tome I, 497-502, <http://icm.uaeu.ac.ae/pdf/Tome I.pdf>.

21. Articole publicate în reviste naționale

22. Articole publicate în volume ale unor conferințe naționale

74. G. S. Salagean, Conservarea n-convexității prin anumiți operatori integrali, *Seminarul Itinerant, Cluj-Napoca, Univ. Babeș-Bolyai*, (1981), 357-367.

75. G. S. Salagean, On some classes of univalent functions, Sem. Itin., Iasi, 1985, Univ. "Al. I. Cuza", 1986, 108-111.
76. G. S. Salagean, On analytic functions with negative coefficients, "Aurel Vlaicu" Univ. Arad, Sem. on Geometric Function Th., 1/1994, 17-21.

23. Alte articole

1. G. S. Sălăgean, Professor Petru T. Mocanu at his 80th anniversary. Acta Univ. Apulensis Math. Inform. No 27 (2011), 1–3, 01A70, MR2896375 și Studia Univ. Babes-Bolyai. Math. (2012)
2. G. S. Sălăgean, Profesorul Petru T. Mocanu, Academica, 2016
3. G. S. Sălăgean, *Gheorghe Călugăreanu și Petru T. Mocanu. Scoala clujeană de Teoria Funcțiilor*, capitol in *Pagini din istoria matematicii romanesti*, Coordonatori V. Barbu, G. Marinoschi, I. Tomescu, Editura Avademei Romane (2018), 248-255

24. Alte prezentări la conferințe

- *XIX Conference on Analytic Functions and Related Topics*, June 25-29, 2018, Rzeszow, "A unified class of harmonic functions with varying argument of coefficients", together Pall-Szabo Agnes Orsolya
- *The Northeastern Analysis Meeting - NEAM 1*, October 14 – 16, 2016, SUNY Brockport, in Brockport, NY (USA), "On the order of convolution consistence of certain classes of harmonic functions defined using a convolution operator" <https://www.brockport.edu/academics/conferences/docs/abs3.pdf>
- *International Conference on Complex Analysis and Related Topics. The 13-th Romanian-Finnish Seminar*, June 26-30, 2012, Ploiesti, "Differential, integral and convolution operators in certain classes of analytic or harmonic functions" <http://imar.ro/RoFinSem2012/conf.php>
- On the order of convolution consistence of certain classes of harmonic functions defined using a convolution operator, ICM 2012 Al Ain, 11-14 martie 2012
- *International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics - ICTAMI 2011*, Alba Iulia, Relations between two differential operators on analytic functions, joint paper with Teruo Yaguchi, <http://www.uab.ro/ictami/>
- *American University Sharjah*, Emiratele Arabe Unite, aprilie 2011, DIFFERENTIAL AND INTEGRAL OPERATORS IN CERTAIN CLASSES OF ANALYTIC OR HARMONIC FUNCTIONS.
- Japanese-Romanian Seminar, Nihon University - Mount Fuji, 30-31 of October, 2010, THE ORDER OF CONVOLUTION CONSISTENCE OF CERTAIN CLASSES OF FUNCTIONS
- *International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics - ICTAMI 2009*, September, 3-6, Alba Iulia, "Certain Classes of harmonic Functions Defind Using a Convolution Operator" The 6-th International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, Alba Iulia (Romania), September 3-6, 2009
- *International Symposium – Geometric Function Theory and Applications – GFTA*, Sibiu, 28 August – 1 Septembrie 2009, "On starlike or convex of complex order functions with negative coefficients",
- *International Conference on Complex Analysis and Related Topics. The 12-th Romanian-Finnish Seminar*, August 17-21 2009, Turku (Finland), "Analytic Functions with Negative Coefficients and Differential Operators"
- *Seminar of Univalent Function Theory by Japan & Romania*, Nihon University, Tokyo, 1-2 Nov. 2008, "On a new general integral operator", "Analytic functions with negative coefficients starlike of complex order"

- *International Conference on Complex Analysis and Related Topics. The 11-th Romanian-Finnish Seminar*, Alba Iulia August 14-19 2008, “Convolution on certain classes of functions with bounded turning”
- *Seventh Joint Conference on Mathematics and Computer Science MACS 7*, Cluj-Napoca, 3-6 July 2008 “A New General Integral Operator”, joint paper together D. Breaz and H. Ozlem Guney
- *International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics*, August 29-September 2007, Alba Iulia
- *International Symposium on Complex Analysis*, Sibiu, August 26-29, 2007
- *International Symposium on Geometric Function Theory and Applications*, Istanbul, Turkey, August 20-24, 2007
- *The 6-th Congress of Romanian Mathematicians*, Bucharest, June 28-July 4, 2007, „Futher properties of β -Pascu vonvex function of orted α (with Özlem Guney)
- *International Conference on Complex Analysis in Honor of Professor P. T. Mocanu*, Cluj-Napoca, July 2006
- *Sixth Joint Conference on Mathematics and Computer Science*, Pecs, 2006,
- *International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The X-th Romanian-Finnish Seminar*, Cluj-Napoca 14-19 August 2005, “Integral operators on certain classes of analytic functions defined using a differential operator”
- *Third UAE Math Day, Al Ain (United Arab Emirates)*, 7 April 2005 “On analytic functions with negative coefficients”
- *The 3th Romanian-Japanesse Seminar dedicated to memory of Dimitrie Pompeiu*, Univ. “Transilvania” Braşov, 25-27 August 2004, “Analytic functions with negative coefficients”
- *7-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées*, 2004 , Craiova, Romania
- *Fifth Joint Conference on Mathematics and Computer Science*, Debrecen, 9-12 iunie, 2004, “Integral properties of certain classes of analytic functions with negative coefficients”, (with A. Holhoş)
- *International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics* “Integral properties of certain classes of analytic functions”, Alba Iulia, 24-26 Oct. 2003
- *ICAM 2003* , “On some classes of analytic functions with negative coefficients”, Baia Mare, 23-26 Sept. 2003
- *Congresul Matematicienilor Români*, “Analytic functions with negative coefficients”, Piteşti 22-28 June 2003;
- *6th Pannonian Applied Mathematical Meeting*, 4-7 October, 2002, Baia Mare – Borşa, “Sufficient conditions for starlikeness and convexity of analytic functions with negative coefficients”;
- *Computational Mathematics and Function Theory*, Aveiro (Portugalia) 2001
- *Conferinţa anuală a SSMR* (Bucureşti 1997, Craiova 1999, Braşov 2001);
- *International Conference on Complex Analysis and Related Topics, The IX-th Romanian-Finnish Seminar*, Braşov 27-31 August 2001:
- *Fourth Joint Conference on Mathematics and Computer Science*, Oradea, 5-10 June, 2001, “On some classes of meromorphically p-valent starlike functions with positive coefficients”
- *Lavrentiev Conference on Complex Analysis*, Kiev 2000
- *International Conference on Complex Analysis an the VIII-th Romanian – Finnish Seminar*, Iasi, 23-27 August 1999;
- *Second Joint Conference on Modern Applied Mathematics*, Ilieni, 3-7 June 1997, “On an open problem of S. Owa”
- *Al şaptelea simposion tiraspolian*, Chişinău (Moldova) 1996;
- *International Congres of Mathematicians ICM - Zurich* 1994;
- *International Conference on Complex Analysis and the VII-th Romanian-Finnish Seminar on Complex Analysis*, Timişoara 1993;
- *Complex Analysis - International Colloquium*, Bucureşti 1989;
- *Complex Analysis - Fifth Romanian-Finnish Seminar*, Bucureşti 1981;
- *Romanian-Finnish Seminar on Complex Analysis*, Bucureşti 1976.
- *Conferinţe naţionale* (SSMR, sedinţele de comunicări ale Universităţii etc.)

25. Cărți publicate în edituri internaționale

26. Cărți publicate în edituri naționale acreditate

1. P. T. Mocanu, T. Bulboacă and G. S. Sălăgean, Geometric Theory of Univalent Functions, (Romanian), Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca, 1999, 340 pag., ISBN 973-686-011-6
2. G. S. Sălăgean, The Geometry of Complex Plane, (Romanian), Promedia-Plus Cluj-Napoca, 1997, 179 pag., ISBN 973-9275-13-3
3. T. Petrilă, D. Trif, V. Simon, D. Horvath, V. Chiș, G. S. Sălăgean, T. Ioana, A. Muntean, D. Dumitrescu, I. Mihoc Științe ale naturii computaționale și studii interdisciplinare, Digital Data Cluj 2003, 700 pag.

27. Manuale și alte publicații de aceeași natură

4. D. Smaranda, N. Soare, M. Puta, G. Sălăgean and R. Covaci: Mathematics for Foreign Students, (romanian), vol II, E.D.P. București, 1983, 102 pag.
5. M. Balazs, P. Enghis, G. Goldner, G. S. Sălăgean, Mathematics, (Romanian) (2 vol.), Univ. "Babeș-Bolyai", 1982
6. N. Both, W. Breckner, F. Chisalita, P. Enghis, V. Herman, Kiss E., L. Lupas, L. Lupșa, C. Mocanu, G. S. Sălăgean, Mathematics for Foreign Students - Problems, (Romanian), Univ. "Babeș-Bolyai", 1977, 159 pag.

28. Citări ale articolelor proprii Peste 1800 (a se vedea <https://scholar.google.com/citations?user=7hPQ-CcAAAAJ&hl=en>)

29. Participări la programe de cercetare finanțate din sursă internațională

1. Tempus Jep-02797 MATAROM, 1991-1994
2. Tempus S-Jep 09094-95, 1995-1998

30. Participări la programe finanțate din sursă națională

Granturi (cel puțin unul în fiecare an)

31. Coordonări de programe finanțate din sursă internațională

1995-1998: Local Coordinator grant: Tempus S-Jep-09094-95

1991-1994: Local Coordinator grant: Tempus Jep-02797 Matarom

32. Coordonări de programe finanțate din sursă națională

2011: Director ANCS 2011

2006-2008: Coordonator local grant CEEEX no. 2-CEX 06-11-10

2008: Director grant CNCSIS 1463/2008, no. 63
2007: Director grant CNCSIS 1463/2007, no. 10
2006: Director grant CNCSIS 348/2006, no. 57
2005: Director grant CNCSIS 348/2005, no. 75
2004: Director grant CNCSIS 348/2004, no. 48
2003: Director grant CNCSIS 142/2003, no. 61
2002: Director grant CNCSIS 39/2002, no. 94
2001: Director grant CNCSIS 1061/2001, no. 111

33. Vizite didactice și de cercetare internaționale

The College at Brockport, State University of New York, USA (Academic year 2016-2017)

Universiti Kebangsaan Malaysia, Dec. 2013

Nihon University Tokyo, Nov. 2010

Universiti Kebangsaan Malaysia, Nov. 2008

Nihon University Tokyo, Oct.-Nov. 2008

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6, France) (Septembrie 2006)

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6, France) (Iulie-August 2002)

College of Brockport, State University of New York, USA (Mai-Iunie 2002)

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6, France) (Iunie-Iulie 1997 și Iulie--August 1998) –

34. Conferințe și seminarii invitate internaționale

1. *10-th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications*, , August 25 - 28, 2014, Oradea University, Baile Felix, Romania “Convolution, integral and differential operators in certain classes of analytic, meromorphic or harmonic functions”,
<https://stiinte.uoradea.ro/en/evenimente/GFTA2014/conference-program>

2. *The 3rd International Conference on Mathematical Sciences (ICMS3 2013)*, 17-19 Dec. 2013, Kuala Lumpur, Malaysia, “Integral operators on certain classes of analytic and harmonic functions”
3. *9th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications*, , August 26 - 30, 2013, Işık University, Şile Campus, Istanbul, Turkey “Differential and integral operators on certain classes of analytic and harmonic functions”
4. *8-th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications - GFTA 2012*, Ohrid (Macedonia), 27-31 aug. 2012, “Differential, integral and convolution operators in certain classes of analytic or harmonic functions”
<http://oeconomica.uab.ro/gfta-2012/comitet.php>
5. *International Symposium – Geometric Function Theory and Applications – GFTA 2010*, Sofia, “Certain classes of harmonic functions defined using a convolution operator”
6. *International Symposium on Analysis and Theory of Functions*, 24-26 August 2009 Istanbul Kultur University, “Harmonic Functions and Convolutions”
7. *Int. Symposium New. Develop. Geometric Function Th. And its Appl. GFTA*, Univ. Kebangsaan Malaysia, 10-13 Nov. 2008, – 2 conferences “Convolution properties of some classes of analytic functions with negative coefficients” and “Differential subordinations”
8. *8-eme Colloque Franco-Roumain*, Chambéry (France), “Differential Subordinations” 28.08.-01.09.2006
9. *International Conference on Geometric Function Theory, Special Functions and Applications*, Pondicherry, India, 2-5 Janvier 2006
10. *Conference on Analysis and its Applications*, Nanjin, 2004
11. *SSMR*, Craiova (Romania), 1999

35. Alte informații

Operatorul diferențial cunoscut acum ca “Operatorul Sălăgean” a stimulat unele cercetări în Teoria geometrică a funcțiilor. Peste 200 de lucrări conțin cuvântul Sălăgean în titlu (193 figurează în MathSciNet).

În anul 2006 am obținut Diploma pentru Excelență Didactică acordată de Universitatea Babeș-Bolyai