

CURRICULUM VITAE

1. Nume: OROS

2. Prenume: GEORGIA IRINA

3. Data și locul nașterii: 21 septembrie 1980, Oradea

4. Adresa: str. Ion Rațiu, nr.17, 415100 Aleșd

5. Telefon: 0744932016; **e-mail:** goros@uoradea.ro (georgia_oros_ro@yahoo.co.uk)

6. Studii:

<u>Instituția</u>	Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Facultatea de Matematică și Informatică	Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Facultatea de Matematică și Informatică Domeniul: Analiză Reală și Complexă	Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Facultatea de Matematică și Informatică Specializarea: Matematică-Informatică	Liceul “Alexandru Roman” Aleșd Profilul Matematică-Fizică
Perioada:	2004-2006	2003-2004	1999-2003	1995-1999
Grade sau diplome obținute	Doctor în matematică	Diploma de master	Diploma de licență în Matematică-Informatică	Diploma de bacalaureat

7. Titlul științific:

- Doctor în Matematică (2006)

- Abilitat în domeniul de studii universitare de doctorat Matematică, IOSUD/IOD Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca (2018) Ordinul MEN Nr.4259/ 08.08.2018

8. Experiența profesională:

Perioada:	2024-prezent	2021-prezent	2013-2024	2008-2013	2006-2008	2004-2006
Locul:	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea
Instituția:	Universitatea din Oradea	Universitatea din Oradea	Universitatea din Oradea	Universitatea din Oradea	Universitatea din Oradea	Universitatea din Oradea
Funcția:	Profesor universitar	Conducător de doctorat	Conferențiar	Lector	Asistent universitar	Preparator
Descriere:	Activități didactice și de cercetare	Îndrumarea studenților doctoranzi	Activități didactice și de cercetare	Activități didactice și de cercetare	Activități didactice și de cercetare	Activități didactice și de cercetare

Indice Hirsch h-Web of Science: 17

Indice Hirsch h-Scopus: 17

Indice Hirsch h-Google Scholar: 21

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Oradea, Profesor universitar

10 . Vechime la locul de muncă actual: 21 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări publicate (nr.total): 203

- Lucrări indexate ISI: **120**

- Lucrări indexate BDI: **74**

- Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți: **9**

- Cărți și capitole în cărți: **22** (2011 – o monografie Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2020 – un capitol în Theory and Applications of Mathematical Science Vol. 1, Book Publisher International - a part of SCIENCEDOMAIN International, 2021 – un capitol în Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 214, Springer)

12.1 Lucrări științifice relevante pentru specializarea:

- Georgia Irina Oros**, Gheorghe Oros, *Strong differential subordination*, Turkish Journal of Mathematics, 33(2009), pp. 249-257, ISSN 1300-0098, Electronic ISSN 1303-6149
- Georgia Irina Oros**, *Strong differential superordination*, Acta Universitatis Apulensis, No.19/ 2009 pp.101-106, ISSN 1582-5329
- Georgia Irina Oros**, Gheorghe Oros, *The notion of subordination in fuzzy sets theory*, General Mathematics, Vol. 19, No. 4 (2011), 97–103
- Georgia Irina Oros**, Gheorghe Oros, *Fuzzy differential subordination*, Acta Universitatis Apulensis, No.30/ 2012, pp.55-64, ISSN 1582-5329
- Georgia Irina Oros** and Gheorghe Oros, *Dominants and best dominants in fuzzy differential subordinations*, Stud. Univ. Babeș-Bolyai Math. 57(2012), No. 2, 239–248
- Georgia Irina Oros**, *On a new strong differential subordination*, Acta Universitatis Apulensis, No. 32/2012 pp. 243-250

7. **Georgia Irina Oros**, *Strong differential subordinations and superordinations obtained with some new integral operators*, Advances in Difference Equations 2013, 2013:317, doi:10.1186/1687-1847-2013-317
8. H. M. Srivastava, J. K. Prajapat, **Georgia Irina Oros**, Roxana Şendruţiu, *Geometric Properties of a Certain General Family of Integral Operators*, Filomat 28:4 (2014), 745–754, DOI 10.2298/FIL1404745S
9. **Georgia Irina Oros**, Gheorghe Oros, In Hwa Kim and Nak Eun Cho, *Differential subordinations associated with the Dziok-Srivastava operator*, Mathematical Reports 13(63), 1 (2011), 57–64
10. **Georgia Irina Oros**, *New differential subordinations and superordinations. Strong differential subordination, strong differential superordination.*, Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2011, ISBN: 978-3-8443-8160-3

12.2 Lucrări ştiinţifice recente:

1. Daniela Andrada Bardac-Vlada, **Georgia Irina Oros**, *Applications of a new linear operator involving Dziok-Srivastava operator and Bessel function of the first kind*, Turkish Journal of Mathematics 2025, 49(5), 649-667. <https://doi.org/10.55730/1300-0098.3615>
2. Ekram E Ali, **Georgia Irina Oros**, Rabha M. El-Ashwah, Abeer M Albalahi, *Application on Fuzzy Third-Order Subordination and Superordination Connected with Lommel Function*, Mathematics 2025, 13(12), 1917. <https://doi.org/10.3390/math13121917>
3. **Georgia Irina Oros**, Ancuţa Maria Rus, *A Note on Convexity Properties for Gaussian Hypergeometric Function*, Contemporary Mathematics 2024, 5(3), 2801-2813. <https://doi.org/10.37256/cm.5320242739>
4. **Georgia Irina Oros**, Gheorghe Oros, Daniela Andrada Bardac-Vlada, *Certain geometric properties of the fractional integral of the Bessel function of the first kind*, AIMS Mathematics 2024, 9(3), 7095-7110. <https://doi.org/10.3934/math.2024346>
5. Abdullah Alsoboh, **Georgia Irina Oros**, *A Class of Bi-Univalent Functions in a Leaf-Like Domain Defined through Subordination via q -Calculus*. Mathematics 2024, 12, 1594. <https://doi.org/10.3390/math12101594>
6. Ekram E Ali, **Georgia Irina Oros**, Rabha M. El-Ashwah, Abeer M Albalahi, *Applications of fuzzy differential subordination theory on analytic p -valent functions connected with q -calculus operator*, AIMS Mathematics 2024, 9(8), 21239-21254. <https://doi.org/10.3934/math.20241031>
7. **Georgia Irina Oros**, *Sufficient conditions for univalence obtained by using the Ruscheweyh-Bernardi differential-integral operator*, Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math. 68(2023), No. 2, 249–260. <https://doi.org/10.24193/subbm.2023.2.02>
8. Ekram E. Ali, **Georgia Irina Oros**, Shujaat Ali Shah, Abeer M. Albalahi, *Applications of q -Calculus Multiplier Operators and Subordination for the Study of Particular Analytic Function Subclasses*, Mathematics 2023, 11(12) 2705. <https://doi.org/10.3390/math11122705>
9. **Georgia Irina Oros**, Gheorghe Oros, Lavinia Florina Preluca, *Third-Order Differential Subordinations Using Fractional Integral of Gaussian Hypergeometric Function*, Axioms 2023, 12(2), 133. <https://doi.org/10.3390/axioms12020133>
10. **Georgia Irina Oros**, Gheorghe Oros, Shigeyoshi Owa, *Subordination Properties of Certain Operators Concerning Fractional Integral and Libera Integral Operator*. Fractal Fract. 2023, 7, 42. <https://doi.org/10.3390/fractalfract7010042>

13. Membru al asociaţiilor profesionale:

- European Women in Mathematics – coordonator pentru România
- Societatea de Ştiinţe Matematice din România
- Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI)
- Vice-president of FAI Executive Council (FAI – Forum for Advanced Training in Education and Research Academy of India) ;
- Academic Secretary (Mathematical and System Sciences) of FAI Executive council

14. Limbi straine cunoscute: engleză, franceză

15. Alte competenţe: carnet de conducere categoria B

16. Specializări şi calificări: doctorat, abilitare

17. Experienţa acumulată în alte programe naţionale/internaţionale:

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada:
Grant CNCSIS cod 348: Metode geometrice în teoria funcţiilor reale şi complexe. Aplicaţii.	membru	2004-2006
Grant CNCSIS cod 1463: Utilizarea metodelor geometrice si analitice în studiul funcţiilor reale si complexe de una sau mai multe variabile. Aplicaţii.	membru	2007-2008
Grant GAR(Granturile Academiei Române): Aplicaţii ale operatorilor integrali în studiul claselor de funcţii univalente GAR 114	membru	2007-2008
Grant CEEEX: Analiză Complexă şi Domenii Conexe Contract de finantare nr. 2-CEEx-06-11-10 / 25.07.2006	membru	2006-2008

Competiția de granturi „Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” – INO – Transfer – UO Grant 323/ 21.12.2021, „Eficientizarea consumului de energie și a climatului unei sere prin digitalizarea parametrilor de funcționare ai acesteia și implementarea unor algoritmi de comandă și control bazați pe tehnici de inteligență artificială”	membru	21.12.2021 – 31.12.2022
---	--------	----------------------------

18. Alte mențiuni (premii,distincții,etc):

Invited speaker:

- 10th International Conference on “Emerging Trends in Computing Technology and Management”, 7th to 9th February, 2019, Bhopal, India
- International Conference on Engineering, Mathematical and Computational Intelligence (ICEMCI2019) December 21-23, 2019, Government Engineering College Jabalpur, Madhya Pradesh, India
- 22nd FAI International Conference on Mathematical, Computational Intelligence and Engineering Approaches to Healthcare, Business and Tourism Analytics 2020, 20 – 22 December 2020, Jointly organized by The American College (Autonomous) Madurai, Tamil Nadu, India & FATER Academy of India
- December 3-4, 2021 – 8th International Conference “Strategies, models and technologies of economic systems management”, dedicated to the 25th anniversary of the Department of Automated Systems and Modeling in Economics, Khmelnytskyi National University, Ukraine
- 25th FAI-ART International Conference on “Multidisciplinary Scientific Intelligence in New Normal Digital Era”, 15-19 October 2022, Bangkok, Thailand
- 7th - 8th Feb 2024, 27th FAI International Conference on the Emerging Trends of Computational Intelligence in Business Management and Entrepreneurship (27th FAI - ETCIBME 2024), Jabalpur, India
- 28th FAI International Conference on Digitalization and Artificial Intelligence Revolution in Business Management (28th FAI - DAIRBM 2024), 18th - 20th April 2024, UNEC Business School, Baku, Azerbaijan
- 29th FAI International Conference on Global Issues in Multidisciplinary Research for a Digital Future, Chhatrapati Shahu Ji Maharaj University, Kanpur, India, 16th - 18th February 2025

2020 Guest Editor for the Special Issue *Geometric Theory of Analytic Functions*, MATHEMATICS – ISI journal

2021 **Guest Editor** for the Special Issue *New Developments in Geometric Function Theory*, AXIOMS – ISI Journal

2021 **Guest Editor** for the Special Issue *New Trends in Complex Analysis Researches*, MATHEMATICS – ISI journal

2022 **Guest Editor** for the Special Issue *Fractional Calculus and Hypergeometric Functions in Complex Analysis*, FRACTAL AND FRACTIONAL - ISI

2021 **Editor Springer**, Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 214: Mathematical, Computational Intelligence and Engineering Approaches for Tourism, Agriculture and Healthcare

2022 **Editor Springer**, Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 518: Mathematical and Computational Intelligence to Socio-scientific Analytics and Applications

2022 – prezent **Membru în Topical Board** CONTEMPORARY MATHEMATICS

2023 **Guest Editor** for the Special Issue *New Developments in Geometric Function Theory II*, AXIOMS – ISI Journal

2023 **Guest Editor** for the Special Issue *New Trends in Complex Analysis Research II*, MATHEMATICS – ISI journal

2023 **Guest Editor** for Special Issue *Geometric Theory of Analytic and Non-analytic Functions*, CONTEMPORARY MATHEMATICS – ISI journal

2023 **Guest Editor** for the Special Issue *Fractional Calculus and Hypergeometric Functions in Complex Analysis*, FRACTAL AND FRACTIONAL – ISI journal

Analysis, FRACTAL AND FRACTIONAL – ISI journal

2023 – prezent **Editorial Board** - Infinity Academic and Research - Association

2023 – prezent **Associate Editor** - IOJ Sciences (IOJS) | Iris Publishers

2023 – prezent **Membru în Editorial Board** *International Journal of Multidisciplinary in Management and Tourism*

2023 – prezent **Membru în Editorial Board** *Fundamental Journal of Mathematics and Applications*

2023 – prezent **Editorial Committee** VectMag Virtual Conferences

2023 – prezent **Membru în Editorial Board** *Mathematical Models and Methods in Modern Mathematics*

2024 **Guest Editor** for the Special Issue *New Developments in Geometric Function Theory III*, AXIOMS – ISI Journal

2024 **Guest Editor** for the Special Issue *Fractional Calculus, Quantum Calculus and Special Functions in Complex*
Referent în comisii de doctorat internaționale: University of Madras, India, 2020

2025 **Guest Editor** for the Special Issue *New Developments in Geometric Function Theory*, 4th Edition, MDPI “AXIOMS”

2020 Membru al comisiei de examinare pentru evaluarea tezei de doctorat, University of Madras, Chennai, Tamil Nadu, India

19. Prezentarea activităților didactice anterioare:

Cursuri și seminarii:

- *Analiză complexă*
- *Analiză Matematică*
- *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială*
- *Matematică*
- *Matematică și statistică*
- *Matematici superioare*
- *Matematici speciale,*

în cadrul Facultății de Informatică și Științe, Facultății de Protecția Mediului, Facultății de Construcții, Cadastru și Arhitectură, studii de licență, zi.

Data completării: 22 septembrie 2025

Semnătura:

