

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Cătaș

2. Prenume: Adriana

3. Adresa de corespondență: Str. Universității nr. 1, Cod 410087, Corpul C, sala C128,

Telefon: +40 259 408 455, Oradea, România.

4. Email: acatas@uoradea.ro, acatas@gmail.com

5. Studii:

Instituția	Universitatea din Oradea Facultatea de Litere și Științe	Universitatea din Oradea Facultatea de Științe	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1990-1995	1995-1996	2000-2006
Grade sau diplome obținute	Licențiat în Matematică și Fizică	Master în Matematică Specializarea: Algebră, Analiză și Matematică Fuzzy	Doctor în Matematică

6. Titlul științific: Doctor în Matematică

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

Domeniul : Matematică aplicată

Titlul tezei: Proprietăți geometrice ale unor clase de funcții analitice

7. Experiența profesională:

Perioada:	1998-1999	1999-2002	2002-2005	2005-
Locul:	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea
Instituția:	Liceul Baptist Emanuel	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe
Funcția:	Cadru didactic	Preparator universitar	Asistent universitar	Lector universitar
Descriere:				

8. Locul de muncă actual și funcția:

Universitatea din Oradea, Facultatea de Informatică și Științe,

Departamentul de Matematică și Informatică,

Lector universitar

9. Lucrări publicate (nr. total): peste 70

10. Lucrări științifice relevante pentru specializarea: Teoria Geometrică a Funcțiilor (max.5 lucrări):

1. A. Cătaș, *Sandwich Theorems Associated With New Multiplier Transformations*, J. Comput. Anal. Appl. Vol.13, No.4, (2011), May 2011, 663-672. (ISSN: 1521-1398 Print, 1572-9206 Online).
2. Zhi-Gang Wang, Zhi-Hong Liu, A. Cătaș, *On neighborhoods and partial sums of certain meromorphic multivalent functions*, Applied Mathematics Letters, 24(2011), 864-868 (ISSN: 0893-9659).
3. A. Cătaș, *Class of Analytic Functions Associated with New Multiplier Transformations and Hypergeometric Function*, Taiwanese J. Math., Volume 14, No.2, pp. 403-412, April 2010.
4. A. Cătaș, *Neighborhoods of a certain class of analytic functions with negative coefficients*, Banach J. Math. Anal., Vol. 3, Number 1(2009), 111-121. (ISSN 1735-8787).

5. **A. Cătaș**, *On a simple criteria of convexity of order α for meromorphic functions*, J. Comput. Anal. Appl. Vol.11, No.3, (2009), 500-506. (ISSN: 1521-1398).

11. Membru al asociațiilor profesionale:

Membru Societatea Română de Matematică Aplicată;
Membru Societatea de Științe Matematice din România
Membru Research Group in Mathematical Inequalities and Applications (RGMIA).

12. Limbi straine cunoscute:

Engleza: scris, citit, vorbit (bine)

13. Alte competențe:

Referent la

Computers and Mathematics with Applications
Applied Mathematics Letters
Annales Univ. M. Curie-Sklodowska
ROMAI Journal
Mathematical and Computer Modelling

Domenii de Competență:

Analiză complexă
Teoria geometrică a funcțiilor analitice,
Geometrie diferențială.
Algebră liniară, geometrie analitică

14. Specializări și calificări:

Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:

- P1.** Grant CNCSIS, cod 1463, tema 10/2007, contractor Universitatea Babeș-Bolyai, 2007-2009, 155825 RON/19 pers., membru în echipa de implementare a proiectului.
- P2.** Proiectul *Motor Electric Monoregim* dezvoltat prin programul național de cercetare INVENT. Părțile contractante INMA (Institutul Național de cercetare-dezvoltare pentru mașini și instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare) și Universitatea din Oradea au înregistrat proiectul cu numărul 97 din 22.10.2003, membru în echipa de implementare a proiectului. Proiectul a fost finanțat prin programul **PNCDI-INVENT**. Durata proiectului: 22.10.2003-30.12.2005, cu realizarea în totalitate a obiectivelor prevăzute în contract.
- P3.** Proiectul internațional RO/2006/PL/97196/EX, contractor Universitatea din Oradea, 19.02-4.03 2007, membru în echipa de implementare a proiectului.
- P4.** Proiectul internațional Applications des méthodes de Séparation aveugle de sources (SAS) et d'Analyse en Composantes Indépendantes (ACI) pour la vision en milieux diffusants, décorrélation et compression du maillage 3D, la "Laboratoire d'Automatique et Microélectronique" – grupul "Prelucrarea Semnalelor", Université de Reims Champagne-Ardenne, Franța. Contractul de cercetare internațional a fost obținut prin competiție națională la Ministerul Educației și Cercetării din România și a fost finanțat de Guvernul României, perioada 2002-2003. – membru în echipa de implementare a proiectului.
- P5.** Romanian-Moldavian Mathematical Research Project No. 5921/13.10.2008. Period: 2009-2011, Theme: The Starlikeness and Convexity Criteria for Analytic Functions, membru.
- P6.** Canadian-Romanian Mathematical Research Center. No. 6922/11.12.2008, Period: 2009-2011, Theme: Special Classes of Univalent Functions, Research contract between Department of Mathematics of University of Oradea and Department of Mathematics and Industrial Engineering, École Polytechnique, University of Montreal, Canada, 2009-2011, director proiect din partea română.
- P7.** Proiectul internațional HURO/0801/006, Acronym: EGSL, within the Hungary-Romania Cross-border Co-operation Programme 2007-2013, membru în echipa de implementare a proiectului.
- P8.** Participant la Academia de vară cu tema "Perspective noi în didactică. Între centrarea pe elev și abordarea prin competențe", organizată la Universitatea 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia în perioada 1-11 august 2013. Acțiunea a avut loc

în cadrul proiectului: "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior", Cod contract POSDRU/87/1.3/S/63709).

P9. Mobilități Erasmus:

- Erasmus cod PL Project Rzeszow/RO Oradea01, contractor Universitatea din Oradea, 492/16.10.2008,
- Erasmus cod P ACORES01, contractor Universitatea din Oradea, 4346/27.04.2018.
- Erasmus cod CY NICOSIA01, contractor Universitatea din Oradea, 2019.

15. Alte mențiuni (premiu, distincții, etc):

1. Premiul tânărului cercetător-CAIM 2009

2. Certificat de atestare 267/25.03.2016, a competențelor profesionale eliberat de "Universitatea Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, la propunerea Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, ca absolvent al programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă și anume "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior", Cod contract POSDRU/87/1.3/S/63709), în domeniul Științe ale Educației.

16. Prezentarea activităților didactice anterioare:

Seminarii ținute în perioada 2000-2020:

Matematici superioare

Matematici speciale

Matematică și statistică

Matematici aplicate

Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială

Analiza numerică

Analiză matematică

Funcții complexe

Informatică Aplicată

Capitole de mecanică și astronomie I (pentru perfecționarea profesorilor)

Geometrie diferențială

Cursuri ținute în perioada 2005-2020:

Analiza numerică,

Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială,

Matematici speciale

Analiză matematică

Capitole de mecanică și astronomie I (pentru perfecționarea profesorilor)

Metode numerice pentru ecuații operatoriale

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

30.04.2020

Lector univ. dr. Adriana Cătaș