

## CURRICULUM VITAE

Nume: RĂDUCANU

Prenume: DORINA

Data și locul nașterii

Cetățenie: Română

Email: [draducanu@unitbv.ro](mailto:draducanu@unitbv.ro)

Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Facultatea de Matematică, Univ. din Brașov	Facultatea de Matematică, Univ. Babeș-Bolyai, Cluj
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1982-1986	1992-1994
Grade sau diplome obținute	Licențiat în matematică Diplomă de merit	Doctor în matematică

Titlul științific: Doctor în matematică

Experiența profesională și didactică:

Funcția	Profesor	Asist.univ.	Lect. univ.	Conf. univ.	Prof. univ.
Perioada	1986-1990/ 1989-1990	1990-1995	1995-2002	2002-2015	2015-prezent
Instituția	Șc. gen. nr.4, Săcele/  Liceul Unirea Bv.	Fac. de Matematică Univ. Transilvania	Fac. de Matematică, Univ. Transilvania	Fac. de Matematică și Informatică, Univ. Transilvania	Fac.de Matematică și Informatică, Univ. Transilvania
Locul	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

Locul de muncă actual:

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

Vechime la locul de muncă actual: 30 ani

Limbi străine cunoscute: Engleza

## Lucrări elaborate și/sau publicate:

### Volume de specialitate

1. N. Pascu, D. Răducanu, *Funcții complexe*, Editura Universității Transilvania Brașov, 1999, 221 pp., ISBN 973-9474-16-0.
2. D. Răducanu, *Introducere în teoria măsurii și integrării*, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2001, 184 pp., ISBN 973-650-040-3.
3. D. Răducanu, *Matematică aplicată în economie*, Editura Universității Transilvania Brașov, 2005, 348 pp., ISBN 973-635-473-7.
4. D. Răducanu, *Mathematics for economists*, Editura Infomarket, Brașov, 2008, 168 pp., ISBN 978-973-1747-05-7.
5. D. Răducanu, *Geometric properties of Mittag-Leffler functions*, capitol in *Models and Theories in Social Systems*, Springer International Publishing, 2019, pp. 403-415, DOI: 10.1007/978-3-030-00084-4

### Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate ISI Web of Science

1. D. Răducanu, H. M. Srivastava, *A new class of analytic functions defined by means of a convolution operator involving the Huwitz-Lerch Zeta function*, Integral Transforms Spec. Funct., 18(12) (2007), 933-943, DOI:10.1080/10652460701542074.
2. H. Orhan, D. Răducanu, *Fekete-Szego problem for strongly starlike functions associated with generalized hypergeometric functions*, Math. Comput. Modelling, 50 (2009), 430-438, DOI:10.1016/j.mcm.2009.04.014.
3. H. Orhan, E. Deniz, D. Răducanu, *The Fekete-Szego problem for subclasses of analytic functions defined by a differential operator related to conic domains*, Comput. Math. Appl., 25 (2010), 283-295, DOI:10.1016/j.camwa.2009.07.049.
4. D. Răducanu, H. Orhan, E. Deniz, *On some sufficient conditions for univalence*, An. Șt. Ovidius Constanța Ser. Mat., 18(2) (2010), 217-222, ISSN 1224-1784.
5. H. Orhan, D. Răducanu, E. Deniz, *Subclasses of meromorphically multivalent functions defined by a differential operator*, Comput. Math. Appl., 61 (2011), 966-979, DOI:10.1016/j.camwa.2010.12.045.
6. D. Răducanu, *On a subclass of univalent functions defined by a generalized differential operator*, Math. Reports, 13(63), 2 (2011), 197-203, ISSN 1582-3067
7. E. Deniz, D. Răducanu, H. Orhan, *On the univalence of an integral operator defined by Hadamard product*, Appl. Math. Lett., 25 (2012), 179-184, DOI:10.1016/j.aml.2011.08.011.

8. H. M. Srivastava, D. Răducanu, G. S. Sălăgean, *A new class of generalized close-to-starlike functions defined by Srivastava-Attiya operator*, Acta. Math. Sinica (Engl. Series), 59(5) (2013), 833-840, DOI:10.1007/s10114-013-2462-z.
9. D. Răducanu, *Analytic functions related with the hyperbola*, Chinese Ann. Math., Series B, 34B(4) (2013), 515-528, DOI: 10.1007/s11401-013-0783-y.
10. S. Kanas, D. Răducanu, *Some class of analytic functions related with conic domains*, Math. Slovaca, 64(5) (2014), 1183-1196, DOI: 10.2478/s12175-014-0268-9.
11. D. Răducanu, *Coefficient and pre-schwarzian norm estimates for a class of generalized doubly close-to-convex functions*, Int. J. Math., 25(10) (2014), 15pp, DOI:10.1142/So129167X14500943.
12. Răducanu, *Bounded doubly close-to-convex functions*, Abstr. Appl. Anal., vol. 2014, art. ID 804095 (2014), 7pp., DOI:10.1155/2014/804095.
13. P. Curt, D. Răducanu, *General univalence criteria and quasiconformal extensions starting from Loewner chains theory*, Filomat, 29:8 (2015), 1879-1892, ISSN 0354-5180.
14. D. Răducanu, *On the univalence of an integral operator*, Hacettepe J. Mathematics and Statistics, 49(3) (2015), 623-631, ISSN1303-5010.
15. M. Marin, A.M. Abd-Alla, D. Raducanu, S.M. Abo-Dahab, *Structural continuous dependence in micropolar porous bodies*, Computers, Materials & Continua, 45(2)(2015), 107-125, DOI:10.3970/cmc.2015.045.107.
16. A.E. Tudor, D. Răducanu, *On a subclass of analytic functions involving harmonic means*, An. Șt. Ovidius Constanța Ser. Mat., 23(1) (2015), 267-275, DOI: 10.2478/auom-2014-0078.
17. S. Srivastava, D. Răducanu, P. Zaprawa, *A certain subclass of analytic functions defined by means of differential subordinations*, Filomat, 30: 14 (2016), 3743-3757, ISSN 0354-5180.
18. D. Răducanu, *On partial sums of normalized Mittag-Leffler functions*, An. Șt. Univ. Ovidius Constanța, 25(2) (2017), 123-133, DOI: 10.2478/auom-2014-0078.
19. D. Răducanu, *Third-order differential subordinations for analytic functions associated with generalized Mittag-Leffler functions*, Mediterr. J. Math., 14:167 (2017), 1-18, DOI 10.1007/s00009-017-0969-8.
20. D. Răducanu, P. Zaprawa, *Second Hankel determinant for close-to-convex functions*, C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I, 355 (2017), 1063-1071, ISSN 1631-073X.
21. D. Răducanu, *Second Hankel determinant for a class of analytic functions defined by  $q$ -derivative operator*, An. Șt. Univ. Ovidius Constanța Ser. Mat., 27(2) (2019), 167-177, DOI: 10.2478/auom-2019-0026.
22. D. Răducanu, *Differential subordination associated with generalized Mittag-Leffler function*, RACSAM, 113(2) (2019), 435-452, DOI: 10.1007/s13398-017-0487-3.

**h-index** (Web of Science/Scopus/Google Scholar): 8/8/12.

**Granturi și contracte de cercetare științifică:**

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
1.Contract CNCSIS nr.33369/29.06.2004,cod1322 Contribuții la Teoria Geometrică a Funcțiilor Analitice	Membru/ Director	2004-2006
2. Scientific and research project of Ataturk University, Erzurum-Turkey, Project no. 2010/28	Membru	2010-2011

**Membru în asociații profesionale și științifice:**

1. Societatea de Științe Matematice din România (SSMR)
2. Societatea Europeană de Matematică (EMS).

**Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate:**

Profesor invitat la Universitatea Ataturk din Erzurum, 6.02-16.02. 2009, Turcia.

**Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri etc.)**

Membru în Comitetul de organizare al conferinței „ International Conference on Mathematics and Computer Science, 26-28.06.2014, 8-10.09.2016,17-19.09.2020 Brașov.

**Participări (comunicări) la conferințe internaționale:** 25 de conferințe în România, Italia, Portugalia, Finlanda, Turcia, Polonia.

**Referent** în 6 Comisii de doctorat din care 4 în India.

**Referent** la peste 50 reviste de specialitate.

**Recenzent la baze de date:**

- Mathematical Reviews
- Zentralblatt Math

**Experiența managerială:**

- Coordonator program de studiu licență Matematică-informatică, 2011-2015
- Secretar științific al Facultății de Matematică și Informatică, 2011-2012
- Prodecan responsabil cu activitatea de cercetare și didactică al Facultății de Matematică și Informatică, 2012-aprilie 2016, ianuarie 2017-februarie 2018
- Decan al Facultății de Matematică și Informatică, aprilie 2020 – prezent.

Data: 18.08.2020

Prof. dr. Dorina Răducanu