

INFORMAȚII PERSONALE

Radu PĂLTĂNEA✉ Radu.paltanea@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA

Universitatea Transilvania din Brașov
Școala Doctorală Interdisciplinară
Conducător de doctorat – Matematică..
Titular curs școală doctorală – Metode de modelare a proceselor

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ /
CERCETARE

Analiza matematică, Teoria aproximării

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Transilvania din Brasov, Facultateade Matematică si Informatica,
Str. Iuliu Maniu, nr. 50, <https://mateinfo.unitbv.ro/>

Asistent 1980-1991, Lector 1991-1996, Conferențiar 1996-2003, Profesor 2003-prezent

1977-1980 Oficiul de calcul CPJ Brasov, programator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1992 Doctorat in Matematica, Universitatea. "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca

1976-1977 An V specializare Matematica-Informatica, Universitatea din Brasov

1972-1976 Licenta, specializarea Matematica-Informatica, Universitatea din Brasov

1968-1972 Liceul "Unirea" Brasov

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	A2	A2	A2	A2	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba franceza	A2	A2	A2	A2	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Competențe de comunicare

Competente de comunicare dobândite in procesul educativ și lucru in echipă

Competențe
organizaționale/manageriale

Experiență manegiarială ca Șef de catedra Analiza matematica si Probabilitati, 2004-2010

Experiență de management al editării Seriei III a Buletinului Universitatii Transilvania
2003-prezent

Coordonator al unor programe de studii 1995-prezent

Coordonator al Centrul de Cercetare C15 „Modelare matematică și produse software”

Competențe dobândite la locul
de muncă

Competente legate de controlul calității, Expert ARACIS

Competențe informatice

Cunostiinte de+ Latex, Office, Limbaje de programare

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații

4 monografii matematică

94 articole de specialitate, din care 65 indexate in Zentralblatt MATH, 22 indexate in Web of Science,

Conferințe

Participarea la peste 50 de conferințe internaționale, sau naționale in alte centre universitare

Proiecte

Director grand de cercetare national CNCSIS A431/2006

Stagii de cercetare

Universitatea Duisburg-Essen, 2001, 2005, , 2006, 2007 (cate o luna)

Premiul Academiei Române “Simion Stoilov”, 2007

Distincții

SSMR. European Mathematical Society, American Mathematical Society

Afilieri

Peste 140 citari in reviste indexate Web of Science, 79 citări in reviste cu SRI>0,5

Citări

WOS -5, Scopus-5, GoogleScholar-13

H-inex

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. R. Păltănea, M. Smuc, *Sharp Estimates of asymptotic error of approximation by general positive linear operators in terms of the first and the second moduli of continuity*, Results Math., On line 2019
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-019-0997-8>
2. C. L. Moldovan, R. Păltănea, *Second degree Schoenberg operators with knots at the roots of Chebyshev polynomials*, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, On line 2019, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-019-00644-1>
3. U. Abel, O. Agratini, R. Păltănea, *A complete asymptotic expansion for the quasi-interpolants of Gauss-Weierstrass operators*, Mediterr. J. Math., vol. 15 (2018), no. 4, Article number 156.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-018-1195-8>
4. R. Păltănea, *Asymptotic Constant in Approximation of Twice Differentiable Functions by a Class of Positive Linear Operators*, Results Math. vol. 73 (2018), no. 2, Article 64 UNSP.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-018-0825-6>
5. R. Păltănea, M. Talpău Dimitriu *Estimates for weighted K -functionals using the least concave majorant of weighted moduli of continuity*, Numer. Funct. Analysis Optimiz. (2017), vol 38, no. 12, 1589-1600,
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01630563.2017.1349794?journalCode=lnfa20>
6. B. Minea, R. Păltănea, *Summation methods applied to Voronovskaya-type theorems for the partial sums of Fourier series and for Fejer operators*, Mathematica Slovaca vol. 66 (2016), no. 1, 235-244
<https://www.degruyter.com/view/j/ms.2016.66.issue-1/ms-2015-0131/ms-2015-0131.xml>
7. U. Abel, M. Ivan, R. Păltănea *The Durrmeyer variant of an operator defined by D.D. Stancu*, Applied Mathematics and Computation, vol. 259 (2015), 116-123,
https://econpapers.repec.org/article/eeeapmaco/v_3a259_3ay_3a2015_3ai_3ac_3ap_3a116-123.htm
8. R. Păltănea, G. Stan, *Voronovskaja theorem for simultaneous approximation by Bernstein operators on a simplex*, Mediterr. J. Math. vol. 12 (2015), no. 3, 889-900
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-014-0448-4>
9. R. Păltănea, G. Stan, *Transformation of the second order modulus by positive linear operators*, An. Șt. Univ. Ovidius Constanța, vol. 23 (2015), 237-246.
<https://content.sciendo.com/abstract/journals/auom/23/1/article-p237.xml>
10. U. Abel, M. Ivan, R. Păltănea, *Geometric series of positive linear operators and the inverse Voronovskaya theorem on a compact interval*, J. Approx. Theory, vol. 184 (2014), 163-175.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021904514000951>
11. U. Abel, M. Ivan, R. Păltănea, *Geometric series of Bernstein operators revisited*, J. Math. Anal. Appl.}, vol. 400 (2013), no. 1, 22-24.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X12008852>

12. R. Păltănea, Gh. Zbăganu, *On the moments of iterated tail*, Mathematical Reports, vol. 13(63) no. 1 (2011), 65-74. http://imar.ro/journals/Mathematical_Reports/Mrc11_1.pdf

13. H. Gonska, R. Păltănea, *Quantitative convergence theorems for a class of Bernstein-Durrmeyer operators preserving linear functions*, Ukrainischi Matematichi Journal, vol. 62 (2010) 913—922. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11253-010-0413-8>

14. H. Gonska, R. Păltănea, *Simultaneous approximation by a class of Bernstein-Durrmeyer operators preserving linear functions*, Czechoslovak Mathematical Journal, vol. 60 (135) (2010), no. 3, 783--799.

15. H. Gonska, R. Păltănea, *General Voronovskaja and asymptotic theorems in simultaneous approximation*, Mediterranean Journal Math. vol. 7 (2010), 37—49. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10587-010-0049-8>

16. R. Păltănea *A second order weighted modulus on a simplex*, Results in Mathematics, vol. 53 (3-4) (2009), 361—369. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-008-0347-8>

17. R. Păltănea, *Modified Szasz-Mirakjan operators of integral form*, Carpathian Journal of Mathematics, vol. 24 (3-4) (2008), 378-385. https://www.jstor.org/stable/43998939?seq=1#page_scan_tab_contents

18. H. Gonska, R. Păltănea, *Riesz-type representation for positive linear operators preserving continuity*, Acta Math. Hungarica, vol. 114 (1-2) (2007), 153-163. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10474-006-0519-5>

19. R. Păltănea, *Optimal constant in approximation by Bernstein operators*, Comput. Analysis Appl. vol 5., no. 2, (2003), 195--235. <https://link.springer.com/article/10.1023/A:1022898728718>

20. R. Păltănea, *Best constants in estimates with second order moduli of continuity*, in: Approximation Theory, (Proc. Int. Dortmund Meeting on Approximation Theory 1995, ed. by M.W. Muller, M. Felten, D.H. Mache), Akad Verlag, Berlin, serie Mathematica Research vol. 86, ISBN: 3-05-501673-4, (1995). https://scholar.google.com/citations?user=_FDZNqMAAAAJ&hl=en

R. Păltănea, *Approximation Theory Using Positive Linear Operators*, Book, Birkhauser, Boston, (Springer Media), (2004), ISBN: 0-8176-4350-8

Radu Păltănea

20 Martie 2019