

INFORMAȚII PERSONALE

BOTA CONSTANTIN

 Str. Gozna, Nr. 5, Timisoara, Timis, 300115, Romania

 00400256-461963  0040-723-619.385

 constantin.bota@upt.ro



Sexul Masculin | Data nașterii 12/12/1953 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar
Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 – Prezent

Conferențiar Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

- Activitate didactică (Algebră și geometrie, Matematici speciale, – Cursuri și activități de seminar la nivel de licență.
- Activitate de cercetare

1993 - 2008

Lector Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

- Activitate didactică (Algebră și geometrie, Matematici speciale, – Cursuri și activități de seminar la nivel de licență.
- Activitate de cercetare

1991 - 1993

Asistent Universitar

Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara

- Activitate didactică (Analiză Matematică, Algebră și geometrie, Matematici speciale – Activități de seminar la nivel de licență)
- Activitate de cercetare

1982 - 1991

Matematician - Informatician

- I.S.I.M. – Timișoara
- Activitate de cercetare

1977 - 1982

Matematician - Informatician

- Centrul de Calcul Electromotor, Timișoara
- Activitate de programare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1983 - 1991

Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, România

Titlu tezei: "Unele aplicații ale operatorilor diferențiali în geometria diferențială"
Conducător științific – Prof.univ.dr. Dan I. Papuc, 1991.

- 1977 – 1978 **Studii de Master, Metode numerice**
 Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, România
- 1972 - 1976 **Diploma de Licență**
 Facultatea de Matematică – Mecanică, Universitatea din Timișoara, România
- 1968 - 1972 **Diploma de Bacalaureat**
 Matematică – Fizică
 Liceul „Iacob Mureșianu”, din Blaj, Jud. Alba
- Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B2	B1	B2	B2	B2
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru al Comitetului de organizare al celui de-a I 12-lea Simpozion de Matematici și Aplicațiile lor , Timișoara, 1-4 Noiembrie 2009
- Membru al Comitetului de organizare al celui de-a I 11-lea Simpozion de Matematici și Aplicațiile lor , Timișoara, 1-4 Noiembrie 2006
- Membru în Comisia de concurs, post Lector -2010, la Departamentul de Matematică; Universitatea Politehnica Timișoara.

Competențe informatice

- bune cunoștințe pachetul Microsoft Office și Fortran

Permis de conducere

- B

Domenii de interes

Sisteme dinamice. Topologie. Geometrie diferențială. Metode numerice.

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații:**
- Autor sau coautor la 14 articole indexate ISI (în perioada 2005-2015)
 - Autor sau coautor la peste 40 articole indexate BDI (în perioada 1987-2015)
- Proiecte:**
- Director la două Granturi cu Academia Română, 2007 și 2008
 - Membru în 20 de contracte de cercetare naționale (Agenția Națională de Cercetare Științifică) din anul 1984 – 2014
- Conferințe:**
- Am participat în calitate de autor sau coautor la 3 conferințe internaționale, cu lucrări indexate ISI sau BDI, în perioada 2001 - 2014.

- Distincții:**
- Salariu de Merit 2009-2012, la Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara, obținut prin concurs la nivelul Departamentului
 - Gradația de Merit 2014 – 2018 la Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica Timișoara, obținut prin concurs la nivelul Departamentului
 - peste 80 citări în reviste cotate ISI, în perioada 2005 – 2015.

Afilieri: ▪ Membru al Societății de Științe Matematice din Romania SSM, din 2009

- Activități editoriale:**
- Referent științific la mai multe jurnale internaționale (cotate ISI):
 - Journal of Computational and Applied Mathematics, Numerical Methods for Heat and Fluid Flow, The Scientific World Journal Mathematica Problems in Engineering, Mathematical Methods in Applied Sciences, International Journal of Non-Linear Mechanics, Computer Physics Communications, International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow, International Journal of Computational Mathematics, Applied Bionics and Biomechanics, Journal of Scientific Research and Reports, International Journal of Computational Mathematics.

Lista de 10 lucrări reprezentative: (ISI) 1. Bota, C., Caruntu, B., *Approximate Analytical Solutions of the Fractional-Order Brusselator System Using the Polynomial Least Squares Method*, Advances in Mathematical Physics, Volume 2015 (2015), Article ID 450235

(ISI) 2. Bota Constantin, Căruntu Bogdan, Olivia Bundău - *Approximate Periodic Solutions for Oscillatory Phenomena Modeled by Nonlinear Differential Equations*, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2014 (2014), Article ID 513473

3. Bota, C., Căruntu, B., *Approximate Analytical Solutions of the Regularized Long Wave Equation Using the Optimal Homotopy Perturbation Method*, (2014) Scientific World Journal, 2014, art. no. 721865

(ISI) 4. Caruntu, B., Bota, C., *Polynomial Least Squares Method for the Solution of Nonlinear Volterra-Fredholm Integral Equations*, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2014 (2014), Article ID 147079

5. Caruntu, B., Bota, C., *Analytical Approximate Solutions for a General Class of Nonlinear Delay Differential Equations*, The Scientific World Journal, Volume 2014 (2014), Article ID 631416

(ISI) 6. Marinca, V; Herisanu, N; Bota, C; Marinca, B, *An optimal homotopy asymptotic method applied to the steady flow of a fourth-grade fluid past a porous plate*, APPLIED MATHEMATICS LETTERS, 245-251, 2009, 10.1016/j.aml.2008.03.019, WOS:000262219200020;

(ISI Proceedings) 7. Bota, C; Caruntu, B; Bundau, O - *Approximate Polynomial Solutions for Riccati Differential Equations using the Squared Remains Minimization Method*, 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Vol. 1558, ISBN: 978-0-7354-1185-2, ISSN: 0094-243X, SEP 21-27, 2013, WOS:000331472800376;

(ISI) 8. Bota, C; Caruntu, B, *ε -Approximate polynomial solutions for the multi-pantograph equation with variable coefficients*, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 1785-1792, 2012, 10.1016/j.amc.2012.08.017, WOS:000310504000035;

(ISI) 9. Caruntu, B; Bota, C, *Approximate polynomial solutions for nonlinear heat transfer problems using the squared remainder minimization method*, INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, 1336-1341, 2012, 10.1016/j.icheatmasstransfer.2012.08.002, WOS:000310407700005;

(ISI) 10. Caruntu, B; Bota, C, *Approximate polynomial solutions of the nonlinear Lane-Emden type equations arising in astrophysics using the squared remainder minimization method*, COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, 1643-1648, 2013, 10.1016/j.cpc.2013.01.023, WOS: 000318194000001.

Data:
Timișoara, 07.07.2015

Semnătura,