

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Bica

2. Prenume: Alexandru Mihai

3. Data și locul nașterii: 21 iunie 1970, Oradea

4. Adresa de contact: Oradea, Str. Universitatii nr. 1, 410087, Facultatea de Științe, cabinet C202

5. E-mail: abica@uoradea.ro

6. Studii:

Instituția	Liceul de matematica-fizica „Emanoil Gojdu” Oradea	Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica și Informatica	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe (studii de masterat)	Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematica și Informatica
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	septembrie 1985- iunie 1989	octombrie 1990- iunie 1995	octombrie 1995- iunie 1996	noiembrie 1998- octombrie 2004
Grade sau diplome obținute (specializarea obținută)	Bacalaureat	Licentiat în matematica	Master of Science matematica	Doctor în matematica

7. Titlul științific: **Doctor în Matematica** (din 25 aprilie 2005)

Atestat de abilitare în Matematica (din 12 august 2015): OMECS nr. 4718/11.08.2015

8. Experiența profesională:

Perioada:	septembrie 1995- octombrie- 1996	octombrie 1996- octombrie 1998	octombrie 1998- februarie 2002	februarie 2002- octombrie 2006	octombrie 2006 –martie 2009	aprilie 2009- prezent
Locul:	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea
Instituția:	Grupul Scolar „Mihai Viteazul”	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe
Funcția:	profesor	preparator universitar	asistent universitar	lector universitar	conferențiar universitar	profesor universitar
Descriere:						

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematica și Informatica; Profesor universitar habilitat

10. Vechime la locul de muncă actual: 23

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări publicate: 71 articole indexate BDI (din care 34 ISI), 2 capitole în volume colective și 2 monografii.

12.1 Lucrări științifice relevante (maxim 10):

1. A. M. Bica, *Algebraic structures for fuzzy numbers from categorial point of view*, Soft Computing, vol. 11 (2007) 1099-1105. (cotată ISI, impact factor 2,367; 20 citări ISI)

2. A. M. Bica, *Optimizing at the end-points the Akima's interpolation method of smooth curve fitting*, Computer Aided Geometric Design 31 (2014) 245-257. (cotată ISI, impact factor 1,522; 5 citări ISI)

3. A.M. Bica, *Fitting data using optimal Hermite type cubic interpolating splines*, Applied Mathematics Letters, 25 (12), (2012) 2047-2051. (cotată ISI, impact factor 2,462; 4 citări ISI)

4. A. M. Bica, *One-sided fuzzy numbers and applications to integral equations from epidemiology*, Fuzzy Sets & Systems, 219 (2013) 27-48. (cotată ISI, impact factor 2,675; 11 citări ISI)

5. A. M. Bica, *Error estimation in the approximation of the solution of nonlinear fuzzy Fredholm integral equations*, Information Sciences, vol. 178, 5 (2008) 1279-1292. (cotată ISI, impact factor 4,305; 29 citări ISI)

6. A.M. Bica, M. Curila, S. Curila, *About a numerical method of successive interpolations for functional Hammerstein integral equations*, J. Comput. & Appl. Math. 236 (2012) 2005-2024. (ISI impact factor 1,632; 7 citari ISI)
7. A. M. Bica, C. Popescu, *Approximating the solution of nonlinear Hammerstein fuzzy integral equations*, Fuzzy Sets & Systems, 245 (2014) 1-17. (cotata ISI, impact factor 2,675; 23 citari ISI)
8. A. M. Bica, C. Popescu, *Numerical solutions of the nonlinear fuzzy Hammerstein-Volterra delay integral equations*, Information Sciences, 233 (2013) 236-255. (cotata ISI, impact factor 4,305; 8 citari ISI)
9. A. M. Bica, *The numerical method of successive interpolations for Fredholm functional integral equations*, Numerical Algorithms, 58 (2011) 351-377. (cotata ISI, impact factor 1,536; 3 citari ISI)
10. A. M. Bica, S. Ziari, *Open fuzzy cubature rule with application to nonlinear fuzzy Volterra integral equations in two dimensions*, Fuzzy Sets & Syst. 358 (2019) 108-131. (cotata ISI, impact factor 2,675; 1 citare ISI)

13. Citari indexate Web of Science (ISI): 150, h-index ISI-Web of Science: 7, h-index Scopus: 7

14. Membru al asociațiilor profesionale: Amer. Math. Society, RGMIA (Research Group in Mathematical Inequalities and Applications, Melbourne); Director al Centrului de Cercetare in Analiza Matematica Aplicata si Informatica Teoretica (CCAMAIT) din cadrul Departamentului de Matematica si Informatica

15. Limbi străine cunoscute: Engleza, Franceza

16. Alte competențe: permis de conducere auto categoria B

17. Specializări și calificări: Informatica (studii postuniversitare)

18. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Developee les competances dans le domain du methodes econometrique de l' identification et de mesuree l'economie suteraine, Proiectul „Leonardo da Vinci” 95132/2005 ”:- Contract nr. 100/15.02.2006 . cu Universite d’Orleans. Director de proiect : Conf. dr. Vasile Căuș.	membru	noiembrie 2005-noiembrie 2006
Grantul 2Cex-06-11-96 , cu titlul : “ Metode numerice eficiente cu aplicatii pe supercalculatoare “, avand ca director de proiect pe Cercet. St. I dr. Emil Adrian Catinas de la Institutul de calcul Tiberiu Popoviciu al Acad. Romane, filiala Cluj-Napoca, in derulare pe perioada 15 septembrie 2006-30 decembrie 2008.	membru	septembrie 2006-decembrie 2008
Formation professionnel partirons du concept de biblioteque a mediateque ou informateque; Proiect „Leonardo da Vinci” nr.LLP-LdV/PLM/2008/RO/008 aflat in derulare pe perioada 2008-2009. Partener: Universite de Reims, Champagne-Ardenne, Franta. Director de proiect: Prof. dr. Mircea Curilă.	membru	octombrie 2008-decembrie 2009

19. Alte mențiuni: Recenzent la: Mathematical Reviews din 2006, Zentralblatt fur Mathematik din 2012.

Membru in Editorial Board la Analele Univ. Oradea Fascicula Matem. (indexata MathSciNet)

Participari cu lucrari la 18 conferinte internationale (12 in tara, 6 in strainatate).

20. Prezentarea activitatilor didactice anterioare:

Cursuri predate: Analiza matematica, Ecuatiile fizicii matematice, Ecuatii cu derivate partiale, Modelare matematica, Analiza numerica, Calculul probabilitatilor, Metode numerice pentru ecuatii operatoriale, Biomatematice, Capitole de matematici aplicate.

Seminarii predate: Algebra, Matematici speciale, Analiza matematica, Analiza numerica (seminar+laborator), Ecuatii diferentiale, Ecuatii cu derivate partiale, Ecuatiile fizicii matematice, Modelare matematica, Metode numerice pentru ecuatii operatoriale, Biomatematice, Capitole de matematici aplicate, Didactica matematicii (capitole de didactica moderna a specialitatii).

Lucrari de licenta si disertatie conduse in perioada 2004-2018: 45.

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

Data completării: **11 martie 2019**

Semnătura

