

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **Proca**

2. Prenume: **Alexandrina Maria**

4. Cetățenie: română

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Univ. București, Fac. Matematică	Univ. Transilvania din Brașov, Fac. de matematică și informatică	Univ. Transilvania din Brașov, Fac. de matematică și informatică
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1994-1998	1999-2001	2001-2010
Grade sau diplome obținute	Licențiat în matematică	Diplomă de master, specializarea Probabilități ,statistică matematică, fiabilitatea sistemelor	Diplomă de doctor în matematică

6. Alte specializări și calificări

7. Titlul științific: lector dr.

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Profesor suplinitor	Prof titular	Prof titular	Asistent universitar	Lector universitar
Perioada	Sept 98-sept 99	Sept 99-sept 01	Sept 01-oct 03	Oct 03-oct 11	Oct 11-prezent
Instituția	Gr. Șcl Agricol Corabia, Olt	Șcl Budila , Brașov	Liceul A. Mureșanu, Bv	Univ. Transilvania, Facult. de Matematică și Informatică	Univ. Transilvania, Facult. de Matematică și Informatică
Locul	Catedra de matematică	Catedra de matematică	Catedra de matematică	Catedra de Analiză matematică și probabilități	Depart. de Matematică și Informatică

9. Locul de muncă actual: Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Transilvania din Brasov, Departamentul de Matematică și Informatică.

10. Vechime la locul de muncă actual : 14 ani și 2 luni

11. Limbi străine cunoscute: engleză și franceză

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii

- „Șiruri și serii în spații metrice” C. Cismasiu, **A. Proca**, A. Sasu, Ed Univ Transilvania, Bv 2006, ISBN(10) 973-635-789-0, ISBN(13) 978-973-635-789-3

- „Calcul diferențial pentru funcții de mai multe variabile și aplicații”, C. Cismasiu, **A. Proca**, Ed Univ Transilvania, Bv 2008, ISBN 978-973-598-268-2
- „Introducere în teoria valorilor extreme: aplicații”, **A. Proca**, Ed Lux Libris, Bv 2012, ISBN 978-973-131-165-4

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

- [1]. **Proca, A.M.**, *Extremal properties of random sequences*, Bulletin of the Transilvania University Brașov, 12(47),69-75, 2005;
- [2]. **Proca, A.M.**, *About rate of convergence*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, 13(48), series B, ISSN 1223-964X, 105-110, 2006;
- [3]. **Proca, A.M.**, *Reliability for the kth order statistics*, Bulletin of the Transilvania University Brașov, ISSN 1223-964X, 14(49), 55-58, 2007;
- [4]. **Proca, A.M.**, *A study about estimations of parameters for extreme value distribution*, Bulletin of the Transilvania University Brașov, ISSN 1223-964X, 4(53)-2011, 73-78, 2011;
- [5]. **Fulga, A., Proca, A.M.**, *Fixed points for ϕE -Geraghty contractions*, J. Nonlinear Sci. Appl., 5125–5131, 10 (2017)
- [6]. **Fulga, A., Proca, A.M.**, *A new Generalization of Wardowski Fixed Point Theorem in Complete Metric Spaces*, Advances in the Theory of Nonlinear Analysis and its Application No. 1, 57–63, 1 (2017)

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

- [1]. **Proca, A.M.**, *Some Aspects Relating to the Problems on Large Deviations For Stochastic processes*, 16th Scientific Session on mathematics and its applications, Brașov, 2002;
- [2]. **Proca, A.M.**, *Some Aspects Relating to the Problems on Asymptotic Normality*, 17th Scientific Session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-213-7, 239-243, Brașov, 2003;
- [3]. **Proca, A.M.**, *Applications to reliability*, 18th Scientific session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-413-x, 139-142, Brașov, 2004;
- [4]. **Proca, A.M.**, *Convergence concepts of Martingales*, 19th Scientific session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-605-1, 107-113, Brașov, 2005;

- [5]. Proca, A.M., *Application of extreme value theory to strength of materials*, 20th Scientific session on mathematics and its applications , ISBN (10) 973-635-854-2, ISBN (13) 973-635-854-8, 109-114, Braşov, 2006;
- [6]. Proca, A.M., *Weigh-Balanced Binary Search Trees* , 21th Scientific session on mathematics and its applications , ISSN 1843-6994, Braşov, 2007;

12.3.2. Lucrări publicate în volumele conferin elor de specialitate interna ionale:

- [7]. Proca, A.M., *Application of extremal value theory to reliability*, The XIV Conference on Applied and Industrial Mathematics, Satellite Conference of ICM 2006, Caim XIV, Chişinau, ISBN 978-9975-9690-1-7, aug. 2006
- [8]. Proca, A.M., *Some application of extreme value theory to economic environement*, AFA Braşov, Sesiunea ştiinţifică Internaţională " Educaţie şi cercetare Ştiinţifică la standarde comunitare", ISBN 978-973-8415-56-0, Vol. 1, 836-841, 2007;
- [9]. Proca, A.M., *Applications of the extremal value theory to reliability. Size effect on strength of paper strips*, Sesiunea de comunicări stiintifice cu participare internaţională, Academia Fortelor Aeriene Henri Coandă, Braşov- România, ISBN 978-973-8415-56-0, 2008;
- [10]. Proca, A.M., *Extreme value theory applications in data set study*, 8-th European Conference E-Comm-Line 2007, ISBN-10: 973-88046-6-3, ISBN-13: 973-88046-6-1, ASE Bucureşti, 71-76, Bucureşti, 2007;
- [11]. Proca, A.M., *Distributions of the number of claims in a layer and of the k-th largest claim*, Proceedings of the 9-th European Conference E-Comm-Line 2008, 25-26 sept., ISBN-10 973-1704-11-6, ISBN-13: 978-973-1704-11-1, 47e, Bucharest, 2008;
- [12]. Cismaru, L., Proca A.M., *Strategies for the sustainable development of tourist destinations based on generalization Y profile*, 15th International Multidisciplinary scientific geoconference, SGEM 2015, 18-24 June, Bulgaria, Ecology, Economics, Education and legislation Conference Proceedings Vol. III, pp. 561-568, 2015

12.4. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică

Programul/ Proiectul	Funcţia	Perioada
1)Principii de extrem, proprietăţi de monotonie şi aplicaţii, Grant	Membru	2 ani

<p>CNCSIS, tip AT, director Conf. Dr. Mihai Pascu, Buget total proiectat : 50000 lei.</p> <p>2) Cercetări de teoria aproximării și probleme de optimizare, aproximare stochastică și aplicații, Grant CNCSIS, tip A, nr 431/2006, director Prof. Dr. Paltanea Radu, buget total proiectat: 84000 lei.</p>	<p>Membru</p>	<p>3 ani</p>
---	---------------	--------------

12.5. Brevete de invenții

13. Membru în asociații profesionale și științifice: SSMR

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

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

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

Data: 14.12.2017

Lector dr. Alexandrina Maria Proca