



## Pop (Man) Maria Sânziana

Data nașterii	19 iunie 1940		
Locul nașterii	Baia Mare, județul Maramures		
Studii	Perioada	Instituția	
Școala primară, gimnaziala și studii liceale	1946-1956	Col. Naț. Gh. Șincai, Baia Mare	
Studii de licență	1956-1961	Universitatea Babeș Bolyai Cluj Napoca	
Studii doctorale	1979	Doctor în Algebră, Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, teza <i>Contribuții la teoria n-semigrupurilor</i> , cond. științific, prof. dr. Gheorghe Pic	
Activitatea profesională Denumirea funcției ocupate	Perioada	Calitatea	Instituția
Conferențiar univer., pensionar	1.08.2005- prezent	asociat	Univ. de Nord Baia Mare
Conferențiar universitar	1.10.1990- 1.08.2005	titular	Univ. de Nord Baia Mare
Lector universitar	1.10.1969- 30.09.1990	titular	Inst. de Subing/Inst. Înv. Sup Baia Mare
Asistent universitar	1.01.1968- 30.09.1969	titular	Inst. Ped. de 3 ani, Baia Mare
profesor	1.09.1961- 31.12.1967	titular	Colegiul Naț. Gh. Șincai Baia Mare
Publicații, alte rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică			Număr total
Cărți, monografii, manuale, culegeri de probleme etc.			17
Articole publicate în reviste de specialitate ISI			2
Articole publicate în volume ale unor conferințe BDI			37
Alte articole			25
Comunicări la conferințe internaționale			20
Comunicări la conferințe naționale / locale			47

Membru în comitete de organizare / științifice ale unor conferințe (inter)naționale		8
Contracte de cercetare (responsabil de tema)		24 (14)
Membru în comisii de doctorat (Univ. Babeș Bolyai Cluj Napoca)		2(1997, 1999)
Onoruri / distincții / premii		Instituția care le-a acordat
Membru	1961-prezent	Soc. de Științe Matematice din România,
Membru în Comitetul Societății de Științe Matematice ,	1964-1975	Soc. de Științe Matematice din România,
vicepreședinte	1970-1975	Soc. de Științe Matematice, din România, Filiala Maramureș
Membru	2001-prezent	American Mathematical Society
Diploma de Excelență pe anul 2009	2009	SSMR
Activitate editorială – funcția	Perioada	Publicația
Membru în Comitetul de redacție	1994-prezent	<i>Carpathian Journal</i> , Univ. din Baia Mare, Fasc. Matematică-Informatică
Membru în Comitetul de redacție	1994-2000	<i>Creative Mathematics and Informatics</i> Univ. de Nord Baia Mare
Redactor șef adjunct	2000-prezent	<i>Creative Mathematics and Informatics</i> Univ. de Nord Baia Mare
Referent de specialitate	1994-prezent	Zentralblatt für Mathematik
Referent de specialitate	2000-prezent	Mathematical Reviews
Alte activități / servicii	Perioada	Instituția
Șef de catedră	25.02.1992-09.1995	Univ. de Nord Baia Mare, Catedra de Matem. Informatică
Director Departament	03.2003-1.08.2005	Departamentul de Învățământ la Distanță și Frecvență Redusă
Conf. univ, cumul, cadru did. asociat	1999-2003	Univ. Vasile Goldiș, Arad, Filiala Baia Mare

**Domenii de expertiză științifică:** Structuri algebrice  $n$ -are; Teoreme de medie; Didactica Matematicii

#### Listă selectivă articole ISI publicate

1. *Some properties of generalized semirings*, (cu Adina Pop), *Carpathian Journal of Mathematics*, Vol. 24, No. 3, 2008, 397-402
2. *On semiprimary  $n$ -semigroups*, (cu Adina Pop), *Carpathian Journal of Mathematics*, Vol. 26, No., 2010

### Listă selectivă articole BDI publicate

1. *Produits tensorielles des  $n$ -monoides*, Studia Math., Univ. Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, 22, 1977, Fasc. 2. 29-39, MR.5828243; Zbl. Math.419.20058
2. *Asupra reducerii  $n$ -grupurilor la bigrupuri*, Studia Math., Univ. Babeş-Bolyai, Cluj -Napoca 24, 1979, Fasc.I, 38-40, MR.81d :80067; Zbl. Math. 425.20057
3. *On boundaries in topological  $n$ -semigroups*, Mathematica, Cluj-Napoca, 1980, Tome 22 (45), Nr. 1., 127-130, MR.82k:22002 (A.C.Baker); Zbl.Math. 459.22002
4. *A generalization of the Zupnik's theorem relatively to  $n$ -semigroups*, (cu Purdea I.), Seminar of Algebra, Univ. Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca , Preprint 5, 1988, 56 - 62, MR 90 d: 20119; Zbl.Math. 684.20058
5. *On  $n$ -semigroups of fractions* (cu Maria Câmpian), Mathematica Cluj-Napoca, 1996, Vol. 38 (61), Nr. 1-2, 63-68, Zbl 874.20049 (W.A.Dudek)
6. *On the two procedures of reduction of  $n$ -semigroups to binary semigroups*, Bul. Şt. al Univ. Baia Mare, Seria B, Mat.-Info. Vol. XVI (2000), Nr. 2, 275-282
7. *Localization of semicommutative  $(m,n)$ -rings* (cu Lăcrimioara Iancu), Discusiones Mathematicae, Gen. Algebra and Applic, 20, (2000), 233-253
8. *On some relations on  $n$ -monoids*, (cu Adina Pop), Carpathian Journal of Mathematics, Vol. 20, No. 1, 2004, 87-94
9. *On partially ordered  $n$ -semigroups and  $(n,m)$ - semirings*, (cu Adina Pop), Creative Math.& Inf. Vol. 18 (2009), No. 2, 194-199
10. *On generalized algebraic structures*, (cu Adina Pop), Creative Math. & Inf. Vol 19 (2010), No.2, 184-190

### Listă selectivă articole publicate în volume ale unor conferințe

1. *Reducerea  $n$ -grupurilor topologice la grupuri topologice*, (cu Maria Câmpian), Lucr. Conf. Mat. aplicată și Mecanică, oct. 1988, IP Cluj-Napoca, 145-151
2. *Some Mean Value Theorems with divided differences*, (cu Gabriella Kovacs), Scientific Bul, Serie C, Volume XI, Internat. Multidisciplinary, Conference, 2, ed. Nov. 28-29.1997, North Univ. Baia Mare, 135-140
3. *A Post type theorem for  $(m,n)$  fields*, (cu Lăcrimioara Iancu), Proceedings of the Scientific Communications Meeting, Vol. 14A, 1997, 13-18, ISBN 973-97708-0-0, Edits Halic Gh.
4. *Some properties of the  $(m,2)$ -reduce of an  $(m,n)$ -ring*, (cu Lăcrimioara Iancu), Bull for Applied. & Comp. Math. PAMM, BAM-1707, 1999, XC-B, Budapest, 203-210
5. *Nullsimple  $n$ -semigroups*, Proceed MicroCAD'2000, Inter. Comp. Sc. Conf., Univ of Miskolc, sect L, 13-18
6. *On consistent homomorphism of  $n$ -semigroups*, Bull for Applied. & Comp. Math. PAMM, BAM-1707, 2000

7. *(m,2)- Semirings whose endomorphisms are multiplicative*, (cu Adina Pop), Bull for Applied. & Comp. Math. PAMM, BAM-1869, 2001, XCVI-B, Budapest 33-40
8. *Two functorial k-reductions of n-semigroups*, Proceedings of the Algebra Symposium, Babeş-Bolyai" University Cluj-Napoca 2002, (November 23-24, 2001), 203-218
9. *Some functorial properties of reduced (n,2)- semirings of (n,m) –semiring*, (cu Adina Pop), Bul. for Applied. & Comp. Mathematice BAM-2076A (CIV) 2003-Nr. 2102 89-96, Budapesta ISSN 0133-3526

#### **Listă selectivă monografiilor, cărți, manuale publicate**

1. *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială*, Editura CUB PRESS 22, 1998, Colecția Universitaria Nr.7, ISBN 973-98169-4-0, Vol. I, *Algebră liniară* (238 pagini), ISBN 973-98169-5-9 (vol. I), Vol. II, *Geometrie analitică și diferențială* (244 pagini) Editura CUB PRESS 22, 1998, Colecția Universitaria Nr. 7, ISBN 973-98169-6-7 (vol. II)
2. *Probabilități și statistică, teorie și aplicații*, (with Crăciun Iancu, Vasile Pop) Editura Servosat Arad, 1996, ISBN 973-9756-1-4-X, 269 pagini
3. *Matematici aplicate, curs și culegere de probleme pentru tehnicienii de mediu*, vol. I, *Complemente de algebră și analiză matematică*, (cu Ioana Tașcu) Editura CUB PRESS 22, 1998, Colecția Universitaria Nr. 8, ISBN 973-98169-8-3 (Vol. I)
4. *Matematici cu aplicații în economie* (cu Iulian Coroian) Editura Universității de Nord Baia Mare, (357 pagini), 2001, ISBN: 973-8133-36-X
5. *Capitole de matematici manageriale*, (143 pag.) Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2001, ISBN: 973-656-166-6
6. *Aritmetica și elemente de teoria numerelor*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, 162 pagini, ISBN: 973-656-308-1
7. *Capitole de matematici manageriale*, ediția a II-a revizuită și completată, (174 pagini) Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-656-526-2
8. *Matematică de bază*, Editura Univ. de Nord Baia Mare, 2006, (pag. 321), coordonatori D. Bărbosu, A. Horvat-Marc, ISBN 973-8133-80-7, contribuția personală, *Algebră*, Cap.1 și 2, (paginile 1-35)
9. *Algebră, geometrie analitică și diferențială*, (cu Ioana Tascu ), Risoprint, Cluj Napoca, 2007, ISBN 978-973-751-636-7
10. *Probabilități și statistică. Teorie și aplicații*, (cu I. Tașcu, Pop Sitar Corina și Ioana Zelina ), Risoprint, Cluj Napoca, 2008 ISBN 978-973-751-753-1

#### **Listă selectivă cursuri, seminarii, lucrări de laborator predate**

**Seminarii predate:** Algebra (1990-prezent ); Aritmetică și elemente de teoria numerelor (1990-prezent); Algebră, geometrie analitică și diferențială (1990-1999); Matematici superioare (1969-1990); Matematici economice (1990-1998); Matematici manageriale(1998-2005); Algebre universale (2000-2001); Statistică matematică cu aplicații (2001-2009); Didactica predării algebrei (2003-2010); Complemente de matematici elementare (2007-prezent); Complemente de Algebră (2007- 2009)