

Informații personale

Prenume /Nume	ADRIAN ATANASIU
Titlul științific	Prof. Univ. Dr.
Afilieră instituțională	Universitatea București
Email	aadrian@gmail.com
Pagina web	http://www.galaxyng.com/adrian_atanasiu
Țara de proveniență	România

Prestigiul științific	
Educație și formare	<ul style="list-style-type: none"> • 1965–1970: Facultatea de Matematică Mecanică, Universitatea București. specializare "Mașini de Calcul". • Iunie 1977: Doctorat în Matematici, Universitatea București
Experiența profesională	<ul style="list-style-type: none"> • 2001 – prezent Prof. Univ. Dr. Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București • 1991 – 2001: Conf. Univ. Dr. Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea București • 1980 – 1991 Lect. Univ. Facultatea de Matematică Mecanică, Universitatea București. • 1977 – Asist. Univ. Facultatea de Matematică Mecanică, Universitatea București.
Domenii de cercetare	Criptografie, securitate informatică, biometrie, teoria codurilor
Lucrări publicate (selecții)	<p><u>Cărți:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atanasiu, C. Calude (eds.): SALODAYS in Theoretical Computer Science, Ed. Hyperion XXI Press, 1993 (174 pag.) • A. Atanasiu: Securitatea informației, vol 1 (Criptografie), Ed. InfoData, Cluj 2007 (238 pag) • A. Atanasiu: Securitatea informației, vol 2 (Protocoale criptografice), Ed. InfoData, Cluj 2009 (244 pag) • A. Atanasiu: Secret Sharing Schemes, Chapter Book in Informatics Security Handbook (I. Ivan and C. Toma eds), Editura ASE, 2009 (60 pag) • A. Atanasiu, Substitutions on words and languages; applications to cryptography Chapter Book in Mathematical aspects of natural and formal languages, 1994 <p><u>Publicații în jurnale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Adrian Atanasiu: Parikh Matrices, Amiability and Istrail Morphism. Int. J. Found. Comput. Sci. 21(6): 1021-1033 (2010) • Adrian Atanasiu, Radu Atanasiu, Ion Petre: Parikh matrices and amiable words. Theor. Comput. Sci. 390(1): 102-109 (2008) • Adrian Atanasiu: Binary amiable Words. Int. J. Found. Comput. Sci. 18(2): 387-400 (2007) • A. Atanasiu, C. Martin-Vide, V. Mitrana: On the Sentence Valuations in a Semiring, Abstracts of the Third International Colloquium on Words Languages and Combinatorics ICALW000, Kyoto Sangyo University, March 14-18 2000; pp. 97-98; also in Journal of Logic, Languages and Information. • Adrian Atanasiu: Authentication of Messages Using P Systems. WMC-CdeA 2002: 33-42 • Adrian Atanasiu, Carlos Martín-Vide: Recursive Calculus with Membranes. Fundam. Inform. 49(1-3): 45-59 (2002) • Adrian Atanasiu: A Class of Coders Based on GSM. Acta Inf. 29(8): 779-791 (1992) • Adrian Atanasiu, Carlos Martín-Vide: Recursive Calculus with Membranes. Fundam. Inform. 49(1-3): 45-59 (2002) • Adrian Atanasiu, Carlos Martín-Vide, Alexandru Mateescu: On the Injectivity of the Parikh Matrix Mapping. Fundam. Inform. 49(4): 289-299 (2002) • Adrian Atanasiu, Victor Mitrana: About Symbolic Encryption: Separable Encryption Systems. Grammatical Models of Multi-Agent Systems 1999: 218-225 • Adrian Atanasiu, Victor Mitrana: Substitution on Words and Languages Developments in Language Theory 1993: 51-59

	<ul style="list-style-type: none"> • Adrian Atanasiu, Carlos Martín-Vide, Alexandru Mateescu: Codifiable Languages and the Parikh Matrix Mapping. J. UCS 7(8): 783-793 (2001) <p><u>Publicații în Proceedings:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atanasiu, A. Mihaita: A key agreement protocol based on IdentityBased Proxy Reencryption, Proceedings of ICTAMI, Alba Iulia, Romania, July 21-24, 2011 • A. Atanasiu, R. Olimid, E. Simion: SETUP Attack in visual secret sharing scheme, Proc. of the 4th International Conference on Security for information Technology SECIT& C, Bucharest 17-18 nov. 2011, pp. 7-16. • A. Atanasiu: Parikh Matrices, Amiability and Istrail Morphism, Intern. J. of Foundations of Computer Science Vol. 21, No. 6 (2010) 1021-1033 • A. Atanasiu: Morphisms on Amiable Words, Analele Univ. București, Informatică, Anul LIX (2010) pp. 99 – 111 • A. Atanasiu, M.I. Mihăilescu: Biometric Passports (ePassports), Proceedings of the 8th International Conference on Communications, June 10-12 2010, Bucharest, Romania, pag. 443-446. • A. Atanasiu, R. Olimid, E. Simion: SETUP Attack in visual secret sharing scheme, Proc.of the 4th International Conference on Security for information Technology SECIT& C, Bucharest 17-18 nov. 2011, pp. 7-16.
Experiența anterioară în organizarea de evenimente similare	
<u>Proiecte cercetare</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistem de criptare cu arhitectură de calcul paralel și chei evolutive - SCRIPT, proiect consorțiu cu UPB, Institutul de Cercetări al Academiei și SRI (2005 – 2006). • Sistem de criptare cu algoritmi paraleli de calcul – CRIPTALL, partener al UPB (2008–2011). 	
<u>Recenzent la:</u> Zentralblatt f'ur Mathematik, Computing Reviews, Mathematical Reviews	
<ul style="list-style-type: none"> • Membru AMS. • Membru al Comisiei 1 CNCSIS - "Matematică și Științele Naturii" 	
<u>Referent la:</u> Intern. J. on Artificial Intelligence Tools, Acta Informatica, Intern. J. of Found. of Comp. Science, ROMJIST, Theoretical Computer Science, J. of Comp. Science and Technology.	
<u>Stagii de cercetare:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Universitățile Hamburg (dec. 1992) și Turku (iunie 1994, mai 2006) • Seminarul Mathesus, Praga, Cehia (martie 1998); • Fellowship Research Stage, Universitatea Tarragona, Spain, May - Oct. 2000; • Visiting Professor la University of Texas, Dallas, în perioada sept. 2002 - iunie 2003. • Profesor invitat la Universitatea Paris 12 (Creteil), iunie 2004, iunie 2005, iunie 2006. • Profesor invitat la Abo Academy, Turku, Finlanda, mai 2005, iunie 2006, iunie 2007. • Membru Comitetului Științific EUROLOGO (1995 - 1998); • Membru în Consiliul Profesorat din International School in Formal Languages and Applications, Tarragona, Spania (GRLMC - Group de Recerca in Linguistica Matematica, Rovira i Virgili Universidad) (2000-2002); • membru în "Scientific Advisory Committee" în The European Privacy Institute (2006 -); • Membru în Program Committee la: <ul style="list-style-type: none"> ○ Systemics, Cybernetics and Informatics: SCI003 (27 - 30 iulie 2003) și SCI004 (18 -21 iulie 2004), Orlando Florida, USA; ○ 1st Balkan Conference in Informatics, nov. 2003, Salonic, Greece; ○ Special Track on Recent Advances in Natural Language Processing (FLAIRS 2003); the 16th Intern. FLAIRS Conference, May 11-15, 2003, St. Augustine, Florida; ○ Petri Nets and their applications to Workflow Management, 26 sept. 2005, Timișoara, Romania; • Membru al Comisiei Naționale de curriculum și programe din Ministerul Educației și Cercetării (1998 - 2000, 2002 - 2005). • Membru evaluator programe cercetare (ulterior CNCSIS), comisiile 1 (științe exacte) și 2 (științe inginerești) (1995 -). • Expert evaluator MEdC (2005 -), ARACIS (2007 -), Academia Bulgara de Științe (2008 - 2009) • Membru al Comisiei XIII de Atestare Programe, specialitatea Securitatea datelor, Ministerul Cercetării (1998). 	