

1. Informații personale

Prenume, nume: Gabriel CIOBANU

Data și locul nașterii: iulie 1957, Piatra-Neamt, Romania.

Poziție academică ocupată în prezent: Cercetător științific I la Institutul de Informatica Teoretică al Academiei Române (filiala Iași).

Adresa (postala): Universitatea „Al. I. Cuza”, 700506, Iași, Romania

URL: <http://www.info.uaic.ro/~gabriel>

Adresa e-mail: gabriel@info.uaic.ro

2. Domeniile științifice de interes

O varietate mai largă de interese științifice care includ

teoria programării: semantica, metode formale, logici;

sisteme distribuite și concurența: algebre de procese, agenți mobili, model checking;

modele computaționale inspirate de biologie: calcul membranar.

3. Educație

1990-1994 Cursuri doctorale la Universitatea Edinburgh (cu Robin Milner, FRS, Turing Award 1992) și titlul de doctor în Matematica (Informatica) la Universitatea Al.I.Cuza din Iași.

1977-1982 Facultatea de Matematica (secția Informatica), Universitatea Al.I.Cuza, Iași.

4. Experiență profesională

Activitate de cercetare și predare în diferite țări și universități printre care Edinburgh University, Tohoku University și National University of Singapore.

Câteva dintre distincțiile științifice primite de-a lungul anilor sunt:

Royal Society of London Joint International Project 2008-2010

Romanian Academy "Octav Mayer" Award for Science 2004

Romanian Academy "Grigore Moisil" Award for Computer Science 2000

Japan Society for the Promotion of Science Fellowship 1995-1996

DAAD Research Fellowship 1994

Royal Society of London Fellowship 1991-1992.

Vorbitor invitat (invited speaker) la conferințe internaționale în România, Europă și Asia cu volume de lucrări publicate în edituri precum Springer și IEEE Computer Society. Editor-sef al revistei Scientific Annals of Computer Science (www.info.uaic.ro/Annals), editor invitat al unor numere speciale de reviste internaționale bine cotate, editor de volume editate de Springer, chair și membru în comitetele de program pentru multe manifestări științifice.

4. Zece publicații reprezentative (din ultimii 5 ani)

1. O.Andrei, G.Ciobanu, D.Lucanu. *A Rewriting Logic Framework for Operational Semantics of Membrane Systems*. Theoretical Computer Science vol. 373, 163-181, 2007.
2. G.Ciobanu, L.Pan, Gh.Paun, M.J.Perez-Jimenez. *P Systems with Minimal Parallelism*. Theoretical Computer Science vol.378, 117-130, 2007.
3. B.Aman, G.Ciobanu. *On the Relationship between Membranes and Ambients*. Biosystems vol.91, 515-530, 2008.
4. G.Ciobanu, S.Marcus, Gh.Paun. *New Strategies of Using the Rules of a P System in a Maximal Way*. Romanian Journal of Information Science and Technology vol.12, 21-37, 2009.
5. G.Ciobanu, S.Rudeanu. *Final and Sequential Behaviours of M-Automata*. Acta Informatica vol.46, 361-374, 2009.
6. O.Agrigoroaiei, G.Ciobanu. *Rule-based and Object-based Event Structures for Membrane Systems*. Journal of Logic and Algebraic Programming, vol.79, 295-303, 2010.
7. B.Aman, G.Ciobanu. *Computational Aspects of Mobile Membranes, Brane Calculi and Mobile Ambients* Scholarpedia, 5(7):9420, 2010.

8. *G.Ciobanu. Semantics of P Systems. Capitol in Oxford Handbook of Membrane Computing, 413-436, Oxford University Press, 2010.*
9. *G.Ciobanu, S.N. Krishna. Enhanced Mobile Membranes: Computability Results. Theory of Computing Systems vol.48, 715-729, 2011.*
10. *G.Ciobanu, M.Koutny. Timed Mobility in Process Algebra and Petri Nets, Journal of Logic and Algebraic Programming, 2011.*

Carti din ultimii 5 ani:

- G.Ciobanu, Gh.Paun, M.J.Perez-Jimenez (Eds.): Applications of Membrane Computing, Natural Computing Series, x+439p, Springer, 2006.*
- G.Ciobanu: Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi, vi+345p, A.I.Cuza University Press, 2010.*
- B.Aman, G.Ciobanu: Mobility in Process Calculi and Natural Computing, Springer, 2011.*

6. Alte activitati profesionale

Conducator de doctorat din 2001, specialitatea Informatica. Invitatii la universitati si institute de cercetare din UK, Japonia, Germania, Franta, Olanda, Spania, Italia, Canada, Taiwan, Singapore. Membru in comisii de doctorat sau de promovare universitara in Italia, Singapore, Germania. Coordonator si participant la proiecte si granturi de cercetare in tara si strainatate (Japan, Romania, Singapore, UK). Membru in comitete editoriale ale revistelor International Journal of Computational Intelligence Research (IJCIR), Computer Science Journal of Moldova al Institutului de Matematica si Informatica al Academiei din Republica Moldova. Editor invitat al unor numere speciale ale revistelor International Journal of Computer Mathematics, Informatica, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Theoretical Computer Science, Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science.

Membru al Seminarului Matematic si al Fundatiei "Seminarul Matematic" din Iasi. Membru fondator European Molecular Computing Consortium (EMCC). Membru al Asociatiei Europene de Informatica Teoretica (EATCS), European Association for Computer Science Logic (EACSL), European Association for Programming Languages and Systems (EAPLS), International Society for Computational Biology (ISCB) si al Societatii Americane de Matematica (AMS).