

# **TOMASZ ŁUCZAK**

(ur. 13 III 1963 r. w Poznaniu)

**Członek korespondent PAN od 1998 r.**

**MATEMATYKA  
INFORMATYKA  
zastosowania matematyki**

**e-mail: tomasz@amu.edu.pl**



**Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza**

ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań, tel.: 61 8295394

## **Opis działalności naukowej**

Głównym przedmiotem zainteresowania są szeroko rozumiane zastosowania metod kombinatorycznych, probabilistycznych i algebraicznych do rozwiązywania problemów pojawiających się w matematyce, informatyce, fizyce i biologii.

## **Wykształcenie i stopnie oraz tytuł naukowy**

- 1984 – magister matematyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
- 1987 – doktor nauk matematycznych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
- 1988 – magister fizyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
- 1990 – doktor habilitowany nauk matematycznych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
- 1994 – profesor nauk matematycznych

## **Zatrudnienie oraz zajmowane stanowiska**

Zatrudniony na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Profesor wizytujący na Emory University w Atlancie

## **Najważniejsze książki i artykuły naukowe**

- S. Janson, T. Łuczak, A. Ruciński, *Random Graphs*, New York, Wiley, 2000.
- T. Łuczak, *The chromatic number of random graphs*, *Combinatorica* 11 (1991) 45-54.
- S. Janson, D.E. Knuth, T. Łuczak, B.G. Pittel, *The birth of the giant component*, *Random Structures & Algorithms* 3 (1993) 233-358.
- T. Łuczak, T. Schoen, *On infinite sum-free sets of natural numbers*, *J. Number Theory* 66 (1997) 211-224.
- M. Bednarska, A. Grudka, P. Kurzyński, T. Łuczak, A. Wójcik, *Quasiperiodic dynamics of a quantum walk on the line*, *Phys. Rev. Letters* 93 (2004) 180601.
- A. Figaj, T. Łuczak, *The Ramsey number for a triple of long even cycles*, *J. Combin. Th. Ser. B* 97 (2007) 584-596.

### **Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności**

Członek redakcji czasopism: „Random Structures and Algorithms” i „Combinatorics, Probability and Computing”.

### **Najważniejsze nagrody i odznaczenia**

Nagroda im. Kazimierza Kuratowskiego przyznana przez Polskie Towarzystwo Naukowe i Instytut Matematyczny PAN (1991); Nagroda Europejskiego Towarzystwa Matematycznego (1992); Nagroda Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w dziedzinie nauk ścisłych (1997).