

Dr Małgorzata Kuchta

Wrocław, 22.05.2023

Wydział Matematyki

Katedra Matematyki

Politechnika Wroclawska

Informacja o aktywności naukowej

- **Wykształcenie, stopnie, tytuły:**

Doktorat: 1998, Politechnika Wroclawska;

Rozprawa: *Kwadratowe nierówności całkowe typu Opiala*;

Promotor: Prof. dr hab. Bronisław Florkiewicz;

Recenzenci: Prof. dr Adam Rybarski, Prof. dr hab. Czesław Olech.

Magisterium: 1990, Uniwersytet Wroclawski;

Praca magisterska: *Równanie dyfuzji w biologii*;

Promotor: Prof. dr hab. Wojciech Okrasiński.

Studia Wyższe: 1984-1990, Uniwersytet Wroclawski, Instytut Matematyczny, Matematyka, sekcja – Zastosowania Matematyki.

- **Zatrudnienie:**

Politechnika Wroclawska, Wydział Matematyki:

1998 – adiunkt;

1991– 1998: asystent.

- **Staż zagraniczny:**

1. 2001, stypendium DAAD, Rostock, Niemcy, (1 miesiąc),

2. 2019, grant NCN DEC-2015/17/B/ST6/01868, w ramach współpracy – wizyta w USA, University of Louisville, (2 tygodnie).

3. 2022, w ramach współpracy naukowej – wizyta w USA, University of Louisville, (1 miesiąc).

- **Granty KBN i NCN:**

wykonawca w grantach: NCN DEC-2015/17/B/ST6/01868, MNiSW NN 206369739, KBN grant; 3T11C01126.

- **Udział w konferencjach (wygłoszone referaty):**

2018: 7rd Polish Combinatorial Conference, Będlewo, Polska;

2017: International Conference on Random Structures and Algorithms, Gniezno, Polska, referat: *Maximizing survival time in a random walk on an interval*

2015: Optimal Stopping and Applications, Turyn, Włochy, referat: *A condition implying monotone case*

2013: International Conference on Random Structures and Algorithms, Poznań, Polska, referat: *Monotone case for extended process*

2010: 3rd Polish Combinatorial Conference, Będlewo, Polska, referat: *Multiple secretary problem;*

2009: 22nd British Combinatorial Conference, St Andrews, Wlk.Brytania, referat: *Embeddings of a chain into a tree;*

2008: 2nd Polish Combinatorial Conference, Banach's Centre, Będlewo, Polska;

2006: 5th Cracow Conference on Graph Theory "Ustroń 2006", Ustroń, Polska;

2005: Berlin-Poznań seminar in discrete mathematics, Berlin, Niemcy;

2004: Graph Theory 04, Paris, France, referat: *On a universally best choice algorithm for partially ordered sets;*

2003: Wystąpienie na Uniwersytecie w Nijmegen, Holandia, referat: *Counting embeddings and best choice problem;*

2001: International Conference on Differential Equations, Praga, Czechy;

2000: Third World Congress of Nonlinear Analysis, Katania, Sycylia, Włochy, referat: *First-ordered overdetermined inequalities of Opial type;*

1999: International Conference on Differential Equations, Berlin, Niemcy, referat: *Integral inequalities associated with inequalities of Opial type;*

1999: Spring School on Function Spaces, Paseky, Czechy,

1997: The Conference of Differential Equations and their Application, Brno, Czechy,
referat: *Quadratic integral inequalities of the first order.*

- **Zainteresowania naukowe, kierunek badań:**

optymalne zatrzymywanie procesów stochastycznych z czasem dyskretnym, procesy stochastyczne o wartościach w grafach i w porządkach częściowych, teoria grafów, algorytmy zrandomizowane, kombinatoryka, nierówności całkowite.

- **Nagrody:**

1. Nagroda za wyróżniony doktorat (1998);
2. Złota Odznaka Politechniki Wrocławskiej (2006);
3. Nagroda Rektora w uznaniu wyróżniającego wkładu w działalność uczelni (2014).