

Dr Aneta Sawikowska

e-mail: asaw@igr.poznan.pl
tel. (+48 61) 65 50 223



Data urodzenia:

16 grudnia 1980

Stopień naukowy:

Doktor nauk matematycznych w zakresie matematyki

Stanowisko naukowe:

adiunkt

Specjalność naukowa:

algebra liniowa, statystyka stosowana

Zainteresowania naukowe:

minimalizacja najmniejszej wartości własnej w pewnych klasach macierzy, układy A, D i E-optymalne, wielowymiarowe metody statystyczne, analiza statystyczna danych

Wykształcenie:

- 22 czerwiec 2009 Termin obrony rozprawy doktorskiej o temacie:
„Graphs with minimum eigenvalue for the number of vertices and edges”
promotor: prof. dr Charles R. Johnson
recenzenci: prof. dr hab. Tomasz Łuczak, prof. PWr dr hab. Krystyna Ziętak
- 2004 – 2009 Studia doktoranckie z matematyki,
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
Wydział Matematyki i Informatyki
- 15 czerwiec 2004 Termin obrony pracy magisterskiej o temacie:
„Stabilne numerycznie metody rozwiązywania zadania programowania liniowego
i kwadratowego”
prowadzący: dr Andrzej Maćkiewicz
koreferent: prof. dr hab. inż. Ryszard Płuciennik
- 1999 – 2004 Politechnika Poznańska,
Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania,
kierunek: Matematyka,
specjalność: Matematyczne Metody Informatyki

Działalność dydaktyczna:

- 2009 - 2010 Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa w Poznaniu - ćwiczenia:
„Dydaktyka informatyki II”
- 2009 - 2010 Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa w Poznaniu - wykłady: „Matematyka”
- 2006 - 2009 Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Matematyki i
Informatyki - ćwiczenia: „Numeryczna algebra liniowa”, „Elementy metod
numerycznych”, „Metody Numeryczne 1”
- 2005 – 2007 Poznańska Wyższa Szkoła Biznesu i Języków Obcych - wykłady i ćwiczenia:
„Matematyka”, „Matematyka – konwersatorium”, „Informatyka”
- 2004 – 2005 Ośrodek Korepetycyjny „Enigma” w Poznaniu – wykłady i ćwiczenia:
„Matematyka”, „Analiza matematyczna”, „Algebra”, „Statystyka”, „Logika”,

„Probabilistyka”, „Rachunek różniczkowy”, „Informatyka”, „Badania operacyjne”, „Wytrzymałość materiałów”

Staż zagraniczne:

- 28.07.2008 – 31.08.2008 The College of William and Mary - Williamsburg (USA)
- 06.06.2005 – 29.07.2005 Udział w warsztatach naukowych „National Science Foundation Research Experiences For Undergraduates Program (REU)”, The College of William and Mary w Williamsburgu (USA)

Projekty badawcze i granty:

- od 01.2010 Udział w projekcie „Narzędzia biotechnologiczne służące do otrzymywania odmian zbóż o zwiększonej odporności na suszę”, akronim: POLAPGEN-BD
- 2005 – 2006 Udział w międzyuczelnianym projekcie badawczym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza i Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, pt. „Wyznaczanie układów A i D- optymalnych w modelach współoddziaływania”
- 04.2004 – 11.2004 Udział w projekcie Politechniki Poznańskiej dotyczącym modelowania budynków poprzez zajmowanie się rozwiązywaniem nieliniowych układów równań różniczkowych o zmiennych współczynnikach i dwupunktowych warunkach brzegowych

Współpraca:

- Pracownia Proteomiki i Metabolomiki, Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu
- Department of Mathematics, The College of William and Mary, Williamsburg, USA
- Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Wydział Rolnictwa i Bioinżynierii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Publikacje:

JOHNSON C. R., SAWIKOWSKA A., Graphs with Minimum Eigenvalue for the Number of Vertices and Edges, Discrete Mathematics, praca przyjęta do druku

FILIPIAK K., RÓŻAŃSKI R., SAWIKOWSKA A., WOJTERA-TYRAKOWSKA D. (2008). On the E-optimality of complete designs under an interference model. Statistics and Probability Letters 78: 2470-2477