

Życiorys

Edukacja i praca:

1989 – 1994	Studia magisterskie na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu, kierunek matematyka, specjalność informatyka
lipiec 1994	Dyplom magistra matematyki o specjalności informatyka
lipiec 1994 – luty 1995	Staż na Uniwersytecie w Cambridge, Anglia
luty 1995 – styczeń 2003	Praca na stanowisku asystenta w Katedrze Informatyki Stosowanej (KIS) UMK w Toruniu
lipiec – wrzesień 1995	Staż na Uniwersytecie w Cambridge, Anglia
sierpień 2001	Staż w Instytucie Maxa Plancka w Monachium, Niemcy
luty 2003 – czerwiec 2003	Praca na stanowisku wykładowcy w KIS UMK w Toruniu
czerwiec 2003	doktorat nauk technicznych w zakresie informatyki w Instytucie Badań Systemowych PAN
lipiec 2003 – wrzesień 2003	Praca na stanowisku asystenta w KIS UMK w Toruniu
listopad 2013	Wniosek do Centralnej Komisji o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego (książka hab. p.t. „Meta-learning in decision tree induction”).
październik 2003 –	Praca na stanowisku adiunkta w KIS UMK w Toruniu

Udział w projektach badawczych:

1995 – 1997	Grant KBN "Systemy Neurorozmyte" – wykonawca
1998 – 1999	Grant KBN "Systemy uczące się w zastosowaniu do analizy danych medycznych i psychometrycznych" – wykonawca
2000 – 2002	Grant KBN nr 8 T11C 006 19 "Teoria i zastosowania metod inteligencji obliczeniowej" – wykonawca
2005 – 2007	Grant MNiI nr T11C-07128 "Selekcja informacji" – główny wykonawca
2005 – 2007	Grant MNiI nr T11C-06928 "Meta-learning" – główny wykonawca
2008 – 2010	Grant MNiI nr N519 -150633 "Biblioteka InfoSel++" – wykonawca
2010 – 2012	Grant habilitacyjny MNiSW nr N N516 445038 "Meta-uczenie w indukcji drzew decyzyj" – kierownik

Realizowane projekty programistyczne:

1999 – 2004	Praca nad systemem analizy danych „GhostMiner” opartym na metodach inteligencji obliczeniowej. Współpraca z firmą FQS Poland z Krakowa.
2005 –	Praca nad systemem „Intemi” do projektów inteligencji obliczeniowej, również meta-uczenia.

Udział w konkursach analizy danych – w drużynie z Norbertem Jankowskim:

- 3-cie miejsce w NIPS 2003 Feature Extraction Challenge.
- 1-wsze miejsce w ICAISC 2006 Handwritten Digit Recognition Contest.

Praca dydaktyczna:

1995 – Prowadzenie zajęć dydaktycznych na UMK (średnio ok. 260 godzin rocznie) m.in. z następujących przedmiotów:

- Wstęp do metod sztucznej inteligencji
- Matematyka finansowa
- Zasady programowania strukturalnego
- Programowanie w języku C
- Pascal i metody numeryczne
- Programowanie obiektowe w językach C++ i C#
- Zaawansowane programowanie obiektowe
- Metody numeryczne 2
- Programowanie w logice
- Programowanie sieciowe i komunikacyjne

Udział w konferencjach naukowych:

- First Isabelle Users Workshop, Cambridge, UK, 18-19 września 1995.
- Open Systems and Information Dynamics, Toruń, 19-21 marca 1996.
- Second Conference on Neural Networks and Their Applications, Szczyrk, 30 kwietnia – 4 maja 1996.
- Colloquia in Artificial Intelligence, Łódź, 19-21 grudnia 1996.
- Intelligent Information Systems'97 - Zakopane, 9-13 czerwca 1997.
- Third Conference on Neural Networks and Their Applications, Kule, 14-18 października 1997.
- European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN'97), Brugge, 16-18 kwietnia 1997.
- II Konferencja Internetu Medycznego, Kraków, 28-29 listopada 1997.
- Open Systems and Information Dynamics, Toruń, 3-5 marca 1998.
- Intelligent Information Systems VII, Malbork, 15-19 czerwca 1998.
- Third International Seminar on STATISTICS AND CLINICAL PRACTICE, Warszawa, 24-27 czerwca 1998.
- Colloquia in Artificial Intelligence, Łódź, 28-30 września 1998.
- Engineering Applications of Neural Networks (EANN'99), Warszawa, 13-15 września 1999.
- 4th Conference on Neural Networks and Their Applications, Zakopane, 18-22 maja 1999.
- Intelligent Information Systems VIII, Ustroń, 14-18 czerwca 1999.
- Intelligent Information Systems 2000, Bystra, 12-16 czerwca 2000.
- 5th Conference on Neural Networks and Soft Computing, Zakopane, 6-10 czerwca 2000.
- Bioinformatyka w Toruniu (BIT'02), Workshop, Toruń, 5-7 czerwca 2002.
- 6th Conference on Neural Networks and Soft Computing, Zakopane, 11-15 czerwca 2002.
- Połączone konferencje International Conference on Artificial Neural Networks oraz International Conference On Neural Information Processing (ICANN/ICONIP) 2003, Stambuł, 23-26 czerwca 2003.
- 7th Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, Zakopane, 7-11 czerwca 2004.
- Bioinformatyka w Toruniu (BIT'04), Workshop, Toruń, 2-3 lipca 2004.

- Inteligencja obliczeniowa w selekcji informacji, analizie języka naturalnego, problemach meta-uczenia, Bachotek, 13-16 maja 2005.
- International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN), Warszawa, 11-15 września 2005.
- 5th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS), Rio de Janeiro, 6-9 listopada 2005.
- Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), Honolulu, 1-4 kwietnia 2007.
- Bioinformatyka w Toruniu (BIT'06), Workshop, Toruń, 14 kwietnia 2007.
- Computer Recognition Systems (CORES) 2, Wrocław, 22-25 października 2007.
- International Joint Conference on Neural Network, Orlando, Florida, USA, 12-17 sierpnia 2007.
- IEEE World Congress on Computational Intelligence, Hong Kong, 1-6 czerwca 2008.
- Artificial Intelligence and Soft Computing, Zakopane, 22-26 czerwca 2008.
- Artificial Intelligence and Soft Computing, Zakopane, 13-17 czerwca 2010.
- Joint International Conference on Computer Recognition Systems and Hybrid Artificial Intelligence Systems, Wrocław, 23-25 maja 2011.
- Machine Learning and Data Mining, Nowy Jork, 29 sierpnia - 3 września 2011.
- International Conference on Computational Collective Intelligence, Gdynia, 21-23 września 2011.

Zaproszone, niedrukowane referaty:

- "Formalizing Mathematics inside Theorem Provers", Konferencja Open Systems and Information Dynamics, Toruń, 19-21 marca 1996.
- "Extraction of logical rules from backpropagation neural networks", Uniwersytet w Antwerpii, 15 kwietnia 1997.
- "Sztuczna inteligencja w medycynie", II Konferencja Internetu Medycznego, Kraków, 28-29 listopada 1997.
- "Selekcja istotnej informacji z danych bioinformatycznych", BIT'04, Toruń, z Norbertem Jankowskim.
- "GhostMiner znajdzie wszystko?", BIT'04, Toruń, z Norbertem Jankowskim.
- "Co nowego w minerach", BIT'06, Toruń, z Norbertem Jankowskim.
- "Meta-uczenie w indukcji drzew decyzji", Instytut Podstaw Informatyki PAN, Warszawa.

Inna aktywność naukowa i organizacyjna:

- Książka pt. "Meta-learning in decision tree induction", Springer, 2013.
- Współedycja książki pt. "Meta-learning in computational intelligence" wydanej przez Springer-Verlag w 2011 r.
- Uczestnictwo w komitetach programowych międzynarodowych konferencji naukowych.
- Liczne recenzje artykułów do czasopism naukowych oraz publikacji konferencyjnych.
- Członkostwo w komisji rekrutacyjnej II st. studiów na kierunku "informatyka stosowana", UMK, 2012 r., 2013 r.
- Członkostwo w Radzie Nadzorującej Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości UMK, od 2013 r.

Działalność popularyzatorska:

luty 2001	Udział w audycji radiowej poświęconej zagadnieniom Sztucznej Inteligencji. Program IV Polskiego Radia.
marzec 2001	Udział w audycji radiowej "Wiek sztucznej inteligencji". Radio PiK.