

# kryszkiewicz

## MARZENA BOGUMIŁA KRYSZKIEWICZ

Marzena Bogumiła Kryszkiewicz urodziła się 23 lipca 1964 roku w Warszawie. Jest córką Wincentego Kryszkiewicza i Zofii Kryszkiewicz z domu Chacińskiej. Po ukończeniu Szkoły Podstawowej nr 52 w Warszawie w 1979 roku, rozpoczęła naukę w VIII Liceum Ogólnokształcącym im. Władysława IV w klasie o profilu matematyczno-fizycznym. Świadectwo dojrzałości uzyskała w 1983 roku. W latach 1983–1988 studiowała na kierunku Informatyka na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Studia te ukończyła w 1988 roku z wynikiem bardzo dobrym, uzyskując tytuł magistra inżyniera. Jej praca magisterska *System automatycznego rozwiązywania zadań w oparciu o ich modele grafowe*, została wyróżniona. W 1995 roku uzyskała tytuł doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyki na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, a jej rozprawa doktorska *Algorytmy redukcji wiedzy w systemach informacyjnych* została wyróżniona. W 2003 roku uzyskała tytuł doktora habilitowanego w dyscyplinie informatyki na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Za rozprawę habilitacyjną, zatytułowaną *Concise Representations of Frequent Patterns and Association Rules*, została nagrodzona nagrodą Ministra MENiS w 2004 roku.



Nieprzerwanie od 1988 roku jest pracownikiem Instytutu Informatyki Politechniki Warszawskiej, gdzie od 2006 roku jest zatrudniona na stanowisku profesora nadzwyczajnego, a od 2009 roku jest kierownikiem Zakładu Systemów Informatycznych.

Jej zainteresowania naukowo-badawcze obejmują: odkrywanie wiedzy oraz eksplorację danych i tekstu, zwarte reprezentacje wiedzy, systemy informacyjne, zbiory przybliżone, zagadnienia wnioskowania w warunkach niepełności, niepewności i nieostrości pojęć. Wniosła istotny wkład naukowy w rozwój tych dziedzin w zakresie: reprezentowania wzorców częstych i reguł asocjacyjnych oraz ich wydajnego wyznaczania, teorii zbiorów przybliżonych, w tym wyznaczania reduktów i reguł z systemów informacyjnych z niepełną informacją, wnioskowania o wzorcach uwzględniających negację oraz wydajnego, gęstościowego grupowania z użyciem nierówności trójkąta.

### Słowa kluczowe

- odkrywanie wiedzy
- eksploracja danych i tekstu
- metody reprezentacji wiedzy
- systemy informacyjne
- zbiory przybliżone

K

Opublikowała około 80 prac, w tym artykuły w czasopiśmie międzynarodowych i materiałach konferencyjnych oraz rozdziały w książkach o charakterze naukowym oraz w *Encyclopedia of Computer Science and Technology* i *Encyclopedia of Data Warehousing and Mining*, a także ponad 20 raportów badawczych lub technicznych. Uczestniczyła w wielu projektach naukowo-badawczych.

W 1995 roku została nagrodzona stypendium dla młodych pracowników naukowych przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej za osiągnięcia naukowe. W latach 1996, 1999, 2001 i 2005 otrzymywała indywidualne nagrody Rektora Politechniki Warszawskiej za osiągnięcia naukowe. W 2002 roku uzyskała zespołową nagrodę Rektora Politechniki Warszawskiej za osiągnięcia dydaktyczne.

Jest recenzentką artykułów zgłaszanych do międzynarodowych czasopism: „IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering”, „International Journal of Intelligent Systems”, „International Journal of Information Sciences”, „Knowledge and Information Systems: An International Journal”, „Fundamenta Informaticae”, „Elsevier Data and Knowledge Engineering Journal”, „Transactions on Rough Sets Journal”, „International Journal of Applied Intelligence”, „European Journal of Operational Research”, „ARIMA/ /SACJ Journal”. Jest członkiem komitetów programowych konferencji międzynarodowych: PAKDD, ECML/PKDD, ISMIS, SAC, SDM, RSCTC, RSEISP, RSFDGR, RSKD, RSKT, ICFA, HIS i międzynarodowych warsztatów: konferencji ICDM, ADMKD, AM, a także członkiem komitetu programowego Krajowej Konferencji Naukowej KKNTPD oraz recenzentem *Encyclopedia of Data Warehousing and Mining* (2004).

Była współprzewodniczącą komitetów programowych międzynarodowych konferencji RSEISP 2007 i RSCTC 2010 CLA 2010 oraz współredaktorem materiałów z tych konferencji. Była także przewodniczącą warsztatów konferencji ECML/PKDD 2007. Jest przewodniczącą konferencji ISMIS 2011.

Prowadziła dydaktykę w zakresie: metod eksploracji danych w odkrywaniu wiedzy, podstawowych i zaawansowanych systemów baz danych i wiedzy, wybranych problemów sztucznej inteligencji, struktur danych, inżynierii oprogramowania, języków programowania, sieci komputerowych. W semestrze letnim 1999 roku wykładała na zaproszenie na Uniwersytecie w Charlotte, North Carolina, USA.

Była promotorem 3 doktorów. Pod jej kierunkiem przygotowano następną dwie rozprawy doktorskie oraz ukończono 31 prac magisterskich i 10 prac inżynierskich.

W latach 2004–2005 była członkiem Komisji Dziekana Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej ds. Jakości Kształcenia. Pełniła funkcję prodziekana ds. nauczania na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej w latach 2005–2008. W latach 2004–2008 była inicjatorem i koordynatorem z ramienia PW programu *EU–Canada Student Mobility*. W latach 2006–2008 była pierwszym w PW koordynatorem wydziałowym studeckiej wymiany Europejskiej ATHENS. Od 2008 roku pełni rolę koordynatora programu *EU–Canada Cooperation Programme in the Field of Higher Education and Vocational Training*. Jest współautorką umowy *Agreement on Dual Degree Master Program in Computer Science*, którą zawarto między Wydziałem Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej i School of El. Eng. and Comp. Sc., Technische Universität Berlin w 2008 roku, oraz programu studiów, których ta umowa dotyczy. Od 2008 roku jest członkiem Komisji Rady WEiTI PW ds. Kształcenia i kierownikiem specjalności Inżynieria Systemów Informatycznych na kierunku Informatyka. Od 2009 roku jest członkiem Wydziałowej Komisji Akredytacji Przedmiotów oraz przewodniczącą Zespołu Programowego Komisji Kształcenia Rady Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej do opracowania programu studiów II stopnia w obszarze informatyki.