

piątkowska-janko

EWA PIĄTKOWSKA-JANKO

Ewa Piątkowska-Janko urodziła się w 1955 roku w Warszawie. Ukończyła Liceum Ogólnokształcące nr XVIII im. Jana Zamoyskiego w Warszawie. Dyplom magistra inżyniera uzyskała w 1978 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Była słuchaczem Studiów Doktoranckich w latach 1978–1981. Od listopada 1981 roku jest zatrudniona jako nauczyciel akademicki w Instytucie Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej, w Zakładzie Elektroniki Jądrowej i Medycznej. Stopień doktora nauk technicznych uzyskała na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej w 2001 roku za rozprawę *Wielowymiarowa analiza dyskryminacyjna w zastosowaniu do badania w dziedzinie czasu niestabilności elektrycznej serca* (promotor — profesor Zdzisław Pawłowski, dyscyplina — Elektronika, specjalność — Elektronika Jądrowa i Medyczna).

Jest współautorem kilkunastu artykułów w czasopismach naukowych i ponad 30 wystąpień konferencyjnych. Uczestniczyła w realizacji wielu prac, w tym grantów dziekańskich, uczelnianych projektach badawczych, grantów Komitetu Badań Naukowych, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, dwóch projektów TEMPUS, dwóch projektów EUREKA. Niektóre z nich to: *Analiza metod obrazowania MR dla uzyskania optymalnej rozdzielczości kontrastowej w badaniach serca i dużych naczyń* (kierownik — dr inż. Piotr Bogorodzki, 1996–1999), *Metody i urządzenia do jednoczesowej rejestracji przetwarzania i analizy potencjałów przedsionkowych i komorowych*



z jednoczesnym wspomaganem diagnozy (kierownik — profesor Adam Piątkowski, 1997–1999), *Screening of Cardiovascular Systems Based on Multi-parameter Analysis* (EUREKA-CAVASCREEN, kierownik części projektu realizowanej na Politechnice Warszawskiej — dr inż. Ewa Piątkowska-Janko, 2003–2007), *System monitorowania perfuzji podczas zabiegów chirurgicznych interwencyjnych i farmakologicznych* (EUREKA 2427, kierownik — dr inż. Piotr Bogorodzki, 2001–2003), *Opracowanie metodyki i aparatury do klinicznych badań czynnościowych kory słuchowej metodą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego* (kierownik — dr inż. Piotr Bogorodzki, 2005–2007), *Neuroanatomiczne korelaty percepcji czasu* (kierownik projektu — profesor Elżbieta Szelaż z Instytutu Biologii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk im. M. Nenckiego, 2006–2009), *Badania czynnościowe fMRI chorych usprawnianych po udarze mózgu* (kierownik — dr inż. Piotr Bogorodzki, 2008–2011).

Słowa kluczowe

- inżynieria biomedyczna
- techniki rezonansu magnetycznego
- elektroniczna aparatura medyczna

P

Aktywnie uczestniczy w pracach realizowanych w Pracowni Biomedycznych i Nukleonicznych Systemów Komputerowych najpierw kierowanej przez jej ojca — profesora Adama Piątkowskiego, a po jego śmierci w 2002 roku — przez doktora Piotra Bogorodzkiego.

Główna tematyka prac prowadzonych przez Ewę Piątkowską-Janko dotyczy odbioru sygnałów biologicznych, w tym wysokorozdzielczego EKG oraz technik rezonansu magnetycznego, m.in. analizy badań czynnościowych fMRI i nowych środków kontrastowych. Uczestniczy w pracach powstałego w 2009 roku Naukowego Centrum Obrazowania Biomedycznego przy Instytucie Fizjologii i Patologii Słuchu. Bierze udział w pracach związanych z powstaniem Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii CePT.

Prowadzi zajęcia dydaktyczne na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej: wykład „Elektroniczna aparatura medyczna” (EAME) i wiele laboratoriów. Była opiekunem ponad 30 prac inżynierskich i magisterskich.

Otrzymała kilka nagród, m.in. Nagrodę Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki (zespołową II stopnia, 1980) i Nagrody Rektora Politechniki Warszawskiej za osiągnięcia naukowe: zespołowe I stopnia (2008, 2004, 1993), indywidualną II stopnia (2002) i zespołową II stopnia (1997 oraz za osiągnięcia dydaktyczne — zespołową II stopnia (1999).

W 2005 roku otrzymała Srebrny Krzyż Zasługi.

Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowe Inżynierii Biomedycznej i Jądrowej „Biomedyczni”. Jest również opiekunem dydaktycznym studentów semestrów 1–5 dla specjalności Elektronika i Informatyka w Medycynie.

W 1977 roku uzyskała uprawnienia przewodnika beskidzkiego studenckiego oraz PTTK i aktywnie działała w Studenckim Kole Przewodników Beskidzkich w Warszawie. Od listopada 1981 roku do listopada 1982 roku pełniła funkcję Prezesa Studenckiego Koła Przewodników Beskidzkich. Obecnie pełni formalną funkcję opiekuna Studenckiego Koła Przewodników Beskidzkich na Politechnice Warszawskiej.

Mężatka, ma troje dzieci.

