Dr hab. Edyta Szymańska: nota biograficzna

Dr hab. Edyta Szymańska urodziła się 4 grudnia 1970 roku. Ukończywszy Liceum Ogólnokształcące w Środzie Wlkp., w roku 1989 rozpoczęła studia na Wydziale Matematyki i Fizyki UAM. W roku 1994 dyplom magistra matematyki oraz Medal UAM otrzymała już na nowo powstałym Wydziale Matematyki i Informatyki. Jej praca magisterska napisana pod kierunkiem prof. Karońskiego uzyskała nagrodę Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

W latach 1994-1999 była słuchaczką Studiów Doktoranckich na Wydziale MiI UAM, w ramach których jeden semestr spędziła na Emory University w Atlancie. Pod opieką prof. Karońskiego napisała rozprawę doktorską pod tytułem *Algorytmy równoległe znajdowania maksymalnych zbiorów niezależnych w hipergrafach liniowych*, którą obroniła w roku 1999. Przez następne półtora roku przebywała na stanowiskach podoktorskich, najpierw w Georgia Institute of Technology, a następnie przez cały rok 2000 na Uniwersytecie w Lund, jako stypendystka Instytutu Szwedzkiego w ramach programu Visby.

W latach 1999-2014 była adiunktem, a po uzyskaniu w roku 2014 stopnia doktora habilitowanego, przez ostatnie 3 miesiące życia, profesorem nadzwyczajnym na WMiI UAM. Zmarła 18 marca 2015 po ponadtrzyletnich zmaganiach z chorobą nowotworową. Zostawiła męża i 14-letniego syna.

Była cenioną i lubianą wykładowczynią. Jej autorskim wykładem były *Algorytmy probabilistyczne*. Wypromowała 9 prac magisterskich z informatyki. Kilkakrotnie prowadziła semestralne zajęcia w Georgia Institute of Technology i Emory University. W swojej pracy naukowej skupiała się na teorii algorytmów rozproszonych i złożoności obliczeniowej problemów ekstremalnych w hipergrafach (kolorowania, skojarzenia doskonałe, cykle Hamiltona). W latach 2011-2015 kierowała projektem badawczym NCN *Algorytmiczne aspekty teorii grafów i hipergrafów w klasycznym i rozproszonym modelu obliczeń*. Otrzymała nagrodę naukową III stopnia JM Rektora UAM za rok 2102. Przez wiele lat była wydziałową koordynatorką programu Erasmus. Przetłumaczyła z jęz. angielskiego monografię Mitzenmachera i Upfala *Metody probabilistyczne i obliczenia. Algorytmy randomizowane i analiza probabilistyczna*, WNT, 2009.