

# tyszka-zawadzka

## ANNA TYSZKA-ZAWADZKA

Anna Tyszka-Zawadzka urodziła się 26 lipca 1966 roku w Warszawie, gdzie też ukończyła XXV Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego (1985). W 1985 roku rozpoczęła studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Studia ukończyła w 1991 roku w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej. Tematem jej pracy dyplomowej z dziedziny elektroniki kwantowej, wykonywanej w Zakładzie Optoelektroniki Instytutu Mikroelektroniki i Optoelektroniki były *Warunki stabilności generacji promieniowania w falowodowych laserach z rozłożonym sprzężeniem zwrotnym*. Od marca 1992 do lutego 1996 roku była studentką studiów doktoranckich na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej na kierunku Elektronika i Telekomunikacja. W kwietniu 1994 roku została nagrodzona w konkursie na „Najlepszą Pracę Młodego Naukowca” z dziedziny optoelektroniki na V Konferencji Naukowej „Technologia Elektronowa” ELTE’94. W 1995 roku otrzymała roczne stypendium z Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej. Od kwietnia 1996 roku jest zatrudniona w Zakładzie Optoelektroniki Instytutu Mikroelektroniki i Optoelektroniki, najpierw na stanowisku asystenta, a od listopada 1996 roku na stanowisku adiunkta. Rozprawę doktorską *Wpływ nadmiarowego szumu na warunki generacji laserów z rozłożonym sprzężeniem zwrotnym oraz laserów z rezonatorem Fabry-Perot*, obroniła z wyróżnieniem w czerwcu 1996 roku. W grudniu 1997 roku otrzymała nagrodę Prezesa Rady Ministrów za wyróżnioną rozprawę doktorską.

W latach 2006–2008 była członkiem Zespołu ds. Standardów Kształcenia powołanego przez Komisję Rady Wydziału ds. Kształcenia.



Jest współautorką wykładów „Laser Techniques” dla studentów Programu Erasmus Mundus oraz „Laser Physics and Semiconductor Optoelectronics” dla studentów studiów III stopnia. Jest także autorką projektów do wykładów „Lasery — kurs podstawowy” oraz „Laser Physics and Semiconductor Optoelectronics”. Opublikowała około pięćdziesięciu komunikatów konferencyjnych i dziesięć artykułów naukowych w wiodących czasopismach naukowych: „Optics Letters”, „Optics Communication”, „IEEE Journal Quantum Electronics”, „Journal of Optical Society of America”. W latach 2004–2008 brała udział w pracach Sieci Doskonałości NEMO w PR 6 UE.

Od 1996 roku jest członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

W 2000 roku Anna Tyszka-Zawadzka ukończyła Podyplomowe Studia Ubezpieczeń o kierunku matematyki ubezpieczeniowej na Wydziale Ekonomii Uniwersytetu Warszawskiego.

### Słowa kluczowe

- lasery
- kryształy fotoniczne
- optoelektronika