

r u b e l

TYMON RUBEL

Tymon Rubel urodził się 15 października 1975 roku w Warszawie, gdzie też ukończył Szkołę Podstawową nr 69 (1989) oraz XXVIII Liceum Ogólnokształcące im. Jana Kochanowskiego (1993). W 2003 roku ukończył z wyróżnieniem studia na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, uzyskując dyplom magistra inżyniera elektroniki ze specjalnością Elektronika Biomedyczna. Stopień doktora nauk technicznych z zakresie elektroniki uzyskał za rozprawę *Wybrane metody analizy danych w proteomice*, obronioną z wyróżnieniem w 2010 roku na tym samym wydziale. Promotorem pracy był profesor Krzysztof Zaremba.

W latach 2008–2010 był zatrudniony w Centrum Onkologii — Instytut w Warszawie, początkowo w Pracowni Biologii i Gastroenterologii Molekularnej Kliniki Gastroenterologii, a następnie w Samodzielnej Pracowni Bioinformatyki i Biologii Systemowej jako młodszy asystent. Od października 2010 podjął pracę na stanowisku adiunkta w Instytucie Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej.

Działalność naukowa Tymona Rubla związana jest z rozwojem metod przetwarzania wstępnego, wielowymiarowej analizy statystycznej i klasyfikacji danych pochodzących z wielkoskalowych technik pomiarowych biologii molekularnej. Głównym obszarem jego zainteresowań badawczych jest analiza danych uzyskiwanych z eksperymentów transkryptomicznych wykorzystujących mikromacierze DNA oraz proteomiki wspomaganą spektrometrią mas, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z diagnostyką schorzeń nowotworowych.



Opracowane na tym polu algorytmy oraz implementujące je oprogramowanie znalazły zastosowanie w wielu badaniach nad ekspresją genów i białek, prowadzonych we współpracy z Centrum Onkologii w Warszawie oraz Instytutem Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk.

Tymon Rubel jest autorem lub współautorem 15 publikacji w czasopismach naukowych (w tym 11 w wydawnictwach zagranicznych) i ponad 20 doniesień konferencyjnych. Jest również laureatem dwóch Nagród zespołowych Ministra Zdrowia (w latach 2007 i 2008) oraz nagrody Dyrektora Centrum Onkologii w Warszawie (2006).

Działalność dydaktyczna w czasie studiów doktoranckich związana była z laboratorium podstaw programowania, a obecnie prowadzi również wykład „Aplikacje multimedialne”.

Słowa kluczowe

- inżynieria biomedyczna
- wielowymiarowa analiza statystyczna
- diagnostyka schorzeń nowotworowych