

## **Prof. dr Tomasz Cierpicki** – informacja biograficzna

**Dr Tomasz Cierpicki** studiował na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej, gdzie w roku 1998 obronił pracę magisterską pod kierunkiem Profesora Andrzeja Sokalskiego i przy współpracy z Profesorem Jackiem Otlewskim z Uniwersytetu Wrocławskiego.

Celem rozprawy były badania strukturalne inhibitorów białkowych przy użyciu spektroskopii magnetycznego rezonansu jądowego (NMR). W latach 1998-2002 Dr Cierpicki kontynuował studia doktoranckie w Instytucie Biochemii na Uniwersytecie Wrocławskim w grupie Profesora Otlewskiego. W ramach pracy doktorskiej, prowadził badania mające na celu zastosowanie automatycznych metod do rozwiązywania struktur białek metodą NMR, które zostały zakończone rozprawą doktorską w 2002 roku.

W 2002 roku Dr Cierpicki rozpoczął staż podoktorski, równocześnie pracując w zespole Prof. Derewendy i Prof. Bushwellera na University of Virginia, Department of Molecular Physiology and Biological Physics. Głównym tematem pracy była kontynuacja badań strukturalnych w zakresie rozwijania metodologii NMR w celu badania złożonych układów biologicznych, takich jak białka transmembranowe i białka o wysokiej masie cząsteczkowej. Równocześnie w zespole Prof. Bushwellera prowadził badania nad poznaniem i identyfikowaniem małocząsteczkowych inhibitorów oddziaływań białek uczestniczących w patogenezie białaczek. W roku 2006 Dr Cierpicki został zatrudniony na stanowisku Research Assistant Professor na University of Virginia.

W roku 2009 Dr. Cierpicki rozpoczął pracę na University of Michigan, Department of Pathology, na stanowisku Assistant Professor, gdzie kieruje laboratorium badawczym zajmującym się badaniami białek uczestniczących w wywoływaniu transformacji nowotworowej. Celem tych badań jest poznanie struktury i funkcji tych białek oraz zaprojektowanie niskocząsteczkowych inhibitorów, które mogą przyczynić się do programowania i rozwoju badań nad nowymi lekami do terapii celowanej w leczeniu przeciwnowotworowym.

Dr Cierpicki jest autorem ponad 50-ciu publikacji w renomowanych czasopismach naukowych oraz trzech patentów. Jest członkiem organizacji American Association for Cancer Research oraz University of Michigan Cancer Center. Badania prowadzone przez Dr Cierpickiego są sponsorowane przez American Cancer Society oraz Leukemia and Lymphoma Society.