



Prof. Tomasz Wojtowicz jest fizykiem eksperymentalnym. Zajmuje się technologią wytwarzania i badaniami nanostruktur półprzewodnikowych. Jest światowej sławy specjalistą w zakresie technologii wzrostu nanostruktur metodą epitaksji z wiązek molekularnych. Do jego najważniejszych osiągnięć naukowych z ostatnich lat należy zademonstrowanie, wraz ze współpracownikami z Uniwersytetu w Razybonie, działania nowego typu tranzystora spinowego, którego funkcjonowanie jest oparte na wykorzystaniu wewnętrznego momentu pędu elektronów (spinu) a nie ich ładunku elektrycznego, tak jak ma to miejsce we współcześnie używanych tranzystorach. W ostatnim okresie wniósł on także istotny wkład w badania nanodrutów półprzewodnikowych, kwazi-jednowymiarowych obiektów o średnicach rzędu dziesiątek nanometrów oraz mikrometrycznych długościach.

Prof. Wojtowicz jest współautorem ponad 500 oryginalnych prac naukowych z dziedziny fizyki półprzewodników oraz ponad 100 referatów zaproszonych lub plenarnych na międzynarodowych konferencjach i szkołach. Jego indeks Hirscha wynosi $H=37$. Był on realizatorem i kierownikiem szeregu projektów badawczych, wliczając w to prestiżowy projekt Maestro z Narodowego Centrum Nauki. Ponad 7 lat swojej kariery zawodowej spędził za granicą, pracując w różnych ośrodkach naukowych Europy, w Japonii i w Stanach Zjednoczonych (na Uniwersytecie Notre Dame oraz Purdue). Był stypendystą Fundacji Fulbrighta, beneficjentem Subsydium profesorskiego Mistrz przyznanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej oraz wyjazdowego stypendium naukowego FNP. Jest kierownikiem Zespołu Technologii Struktur Niskowymiarowych w Instytucie Fizyki PAN w Warszawie.

Prof. Wojtowicz został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi oraz Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski. Za swoje osiągnięcia naukowe w 2013 r otrzymał także prestiżową [Nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za Wybitne Osiągnięcia w Kategorii Badań Podstawowych](#).