

Prof. dr Tadeusz Maliński, Dr h. c.

*Marvin & Ann Dilley White Distinguished Professor* Uniwersytetu Ohio

Profesor Tadeusz Maliński urodził się w 1946 r. w Śremie. Jest absolwentem Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (1969 r.). Po studiach został zatrudniony na Wydziale Chemicznym Politechniki Poznańskiej, gdzie w roku 1975 obronił pracę doktorską. Od 1979 roku pracuje w USA na stanowiskach profesora: Uniwersytetu Houston, Uniwersytetu Oakland, i obecnie Uniwersytetu Ohio. W 2000 roku otrzymał imienną katedrę *Marvin & Ann Dilley White Professorship of Biomedical Science* na Uniwersytecie Ohio, a w 2005 roku najwyższy akademicki tytuł *Distinguished Profesor*. Obecnie jest Dziekanem Wydziału Chemii i Biochemii.

Profesor Tadeusz Maliński jest światowej rangi uczonym i wynalazcą. Jego prace są interdyscyplinarne i dotyczą biotechnologii, biochemii i medycyny. Należy do pionierów wprowadzania nanotechnologicznych urządzeń i systemów pomiarowych w diagnostyce medycznej. Najsłynniejszym Jego odkryciem jest wykonanie pierwszego w świecie pomiaru tlenu azotu w pojedynczej komórce. Odkrycie roli tlenu azotu w regulacji pojedynczych uderzeń serca i regulacji pracy mózgu, a także odkrycie podstawowego mechanizmu zaburzeń wydzielania tlenu azotu w układzie sercowo-naczyniowym i mózgu, to historyczny wkład Profesora do światowej nauki. Odkrycie to pozwoliło na wyjaśnienie podstaw wielu chorób współczesnej cywilizacji: udaru mózgu, zawału serca, nadciśnienia, cukrzycy, procesów starzenia się, chorób Parkinsona i Alzheimer. Zaprojektował systemy do wczesnej diagnozy chorób serca, chorób układu nerwowego, nowe systemy do przechowywania serca do transplantacji oraz modyfikacje sztucznego serca. Opublikował około 250 prac, wiele z nich w najwyższej notowanych czasopismach naukowych.

Profesor Tadeusz Maliński otrzymał szereg nagród i wyróżnień, między innymi: Medal Marii Skłodowskiej-Curie, Medal Biegańskiego, Krzyż Orderu Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej, Medal Pro Memoria, Medal Śniadeckiego-Wróblewskiego-Olszewskiego, Medal Labor Omnia Vincit, Statuetkę Hipolita Cegielskiego i Honorowe Obywatelstwo Śremu.

Jest Członkiem Zagranicznym Polskiej Akademii Nauk, Członkiem Honorowym Polskiego Towarzystwa Lekarskiego i Doktorem Honoris Causa Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego; ostatnio został nominowany przez Prezydenta USA do nagrody „Albert Einstein World Award in Science”.