

## Jubileusz 70-lecia Profesora Michała Dyląga

Michał Dyląg urodził się 20 maja 1938 roku w Warszawie. Po ukończeniu w 1962 roku studiów na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej rozpoczął pracę w Katedrze Aparatury Przemysłowej tej uczelni. Całe swoje życie zawodowe związał z Politechniką Krakowską, przechodząc wszystkie szczeble kariery akademickiej.

Doktorat obronił w 1969 roku, a stopień doktora habilitowanego uzyskał 1980 roku. Tytuł profesora nauk technicznych otrzymał w 1986 roku, a od grudnia 1992 pracuje na stanowisku profesora zwyczajnego w Instytucie Aparatury Przemysłowej i Energetyki Politechniki Krakowskiej. Odbył dwuletni staż naukowy w Institut für Verfahrenstechnik na Uniwersytecie Technicznym w Berlinie; przebywając następnie wielokrotnie w tym ośrodku na stypendiach.

Zainteresowania naukowe prof. Michała Dyląga koncentrują się na zagadnieniach:

- hydrodynamiki mieszania okresowego i ciągłego prowadzonego w układach jednorodnych oraz heterofazowych,
- analizy i modelowania procesu oraz badań urządzeń do rozdziału układów rozproszonych typu gaz – ciało stałe i gaz – ciecz, w szczególności procesów odpylania, odkraplania i odemglania,
- analizy wybranych zagadnień konwekcyjnej wymiany ciepła, jej intensyfikacji w drodze bezpośredniego oddziaływania na przepływ,
- identyfikacji i modelowania mechanizmów destrukcji samorzutnej i wymuszonej struktur pianowych oraz opracowywanie procedur prowadzenia obliczeń procesowych dla różnych sposobów niszczenia piany,
- doskonalenia konstrukcji maszyn i urządzeń stosowanych w podstawowych operacjach jednostkowych, sprawności ich działania i trwałości.

Prof. Michał Dyląg jest autorem lub współautorem ponad dwustu publikacji naukowych, referatów na konferencjach krajowych i zagranicznych, szesnastu przyznanych patentów, czterech skryptów, blisko stu prac naukowych wykonanych dla potrzeb przemysłu, a także wielu projektów objętych programami rządowymi, węzłowymi i grantów naukowych.

Jestem promotorem ośmiu zakończonych przewodów doktorskich, recenzentem 24 prac doktorskich (w tym pięciu na zagranicznych Uniwersytetach Technicznych w Berlinie, Dreźnie, Monachium, Pradze), wielu recenzji dorobku naukowego do tytułu profesora, rozpraw habilitacyjnych oraz artykułów i monografii.

Od 1986 roku jest członkiem Rady Redakcyjnej kwartalnika PAN „Inżynieria Chemiczna i Procesowa”, obecnie „Chemical and Process Engineering” oraz Rady Programowej „Inżynierii i Aparatury Chemicznej”. Pełni też funkcję Redaktora Sekcji Mechanika Wydawnictwa Politechniki Krakowskiej. Przez wiele lat uczestniczył w pracach Advisory Board kwartalnika naukowego *Bioprocess Engineering*.

Nieprzerwanie od 1982 roku jest członkiem Komitetu Inżynierii Chemicznej i Procesowej PAN, a w jego sekcji „Mieszanie” uczest-



nicy od momentu jej powstania. Jest również członkiem Komisji Mechaniki Stosowanej PAN w Krakowie. Przez kilka kadencji brał udział w pracach Sekcji Inżynierii Chemicznej i Procesowej Komitetu Badań Naukowych. Przez trzy kadencje przewodniczył Sekcji Aparatury i Inżynierii Chemicznej SIMP – Oddział w Krakowie.

Aktywnie uczestniczył w działalności organizacyjnej macierzystej uczelni, przez udział w pracach licznych komisji wydziałowych, rektorskich i senackich. Przez kilka kadencji był członkiem Senatu Akademickiego Politechniki Krakowskiej. W latach 1974–1988, a następnie 1994–2004 pełnił funkcję kierownika Katedry Aparatury Przemysłowej, w latach 1974–1976 zastępcy Dyrektora Instytutu ds. naukowo-badawczych, a od 1982 do 1990 najpierw Prodziekana ds. Nauki a następnie Dziekana Wydziału Mechanicznego.

Jest członkiem Rad Naukowych, przewodnicząc im w Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Urządzeń Chemicznych „CEBEA” i Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Mechanizacji Pakowania „EMPAK” w Krakowie.

Prof. Michał Dyląg czynnie współpracuje naukowo z uczelniami zagranicznymi. Jego inicjatywa i zaangażowanie w tym względzie zaowocowały podpisaniem dwustronnych umów o współpracy w zakresie badań oraz kształcenia między Politechniką Krakowską a Uniwersytetem Technicznym w Berlinie, Państwowym Uniwersytetem Chemiczno-Technologicznym w Iwanowie oraz Uniwersytetem Technicznym w Pradze.

Był organizatorem szeregu konferencji naukowych międzynarodowych, ogólnopolskich i krajowych. Szczególne miejsce zajmują tutaj organizowane cyklicznie, wspólnie z Uniwersytetem Technicznym w Berlinie, międzynarodowe konferencje poświęcone inżynierii chemicznej i budowie aparatury procesowej, których wraz z prof. Heinzem Brauerem był inicjatorem.

W Jego działalności ważne miejsce zajmowała zawsze dydaktyka. Jest autorem oryginalnych planów i programów studiów, inicjatorem wprowadzenia do nich nowych przedmiotów, dotyczących między innymi projektowania instalacji przemysłowych oraz technologii budowy i montażu aparatury chemicznej. Inicjował nowe metody nauczania, stworzył nowoczesne laboratoria naukowe i dydaktyczne, wyposażone w unikalną aparaturę. Był promotorem przeszło 350 prac dyplomowych, których tematyka dotyczyła zagadnień procesowych, projektowych, konstrukcyjnych oraz remontów i eksploatacji maszyn oraz aparatów przemysłowych.

Wyniki jego wieloletniej działalności w zakresie badań naukowych oraz kształcenia kadry znalazły uznanie w kraju i za granicą. Został odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej. Otrzymał także srebrny medal Uniwersytetu Technicznego w Berlinie za zasługi w zakresie współpracy naukowej i dydaktycznej, medal honorowy Uniwersytetu Technicznego w Pradze oraz medal „Zasłużony dla Politechniki Krakowskiej”. Jest członkiem zagranicznym Akademii Nauk Inżynierskich Federacji Rosyjskiej oraz profesorem honorowym Państwowego Uniwersytetu Chemiczno-Technologicznego w Iwanowie.

Za swoje osiągnięcia był wielokrotnie nagradzany nagrodami Ministra i Rektora Politechniki Krakowskiej.

Prof. dr hab. inż. Jerzy Kamiński