

## POLSCY STATYSTYCY I MATEMATYCY

## WSPOMNIENIE O PROF. DR. HAB. ANDRZEJU MALAWSKIM



Prof. dr hab. Andrzej Malawski (1948–2016)

Andrzej Malawski urodził się 10 maja 1948 roku w Krakowie. Po ukończeniu w 1966 roku V Liceum Ogólnokształcącego im. A. Witkowskiego w Krakowie podjął studia na Uniwersytecie Jagiellońskim, kończąc na nim dwa fakultety. W latach 1966–1971 studiował matematykę a w latach 1970–1975 filozofię, uzyskując dyplomy magistra matematyki i magistra filozofii.

W roku 1972 podjął pracę zawodową na ówczesnej Wyższej Szkole Ekonomicznej w Krakowie, przechodząc kolejne stanowiska asystenta stażysty, asystenta, starszego asystenta, adiunkta, profesora nadzwyczajnego i profesora zwyczajnego w Katedrze Matematyki.

W roku 1979 na Wydziale Ekonomiki Obrotu Akademii Ekonomicznej w Krakowie obronił pracę doktorską pt. *Systemowa formuła integracji nauki*, napisaną pod kierunkiem doc. dr Jana Czyżyńskiego, uzyskując stopień doktora nauk ekonomicznych ze specjalnością ekonometria. W roku 1993 uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk ekonomicznych w zakresie ekonomii – ekonomii matematycznej na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. *Systemy względnie odosobnione i ich modele w ekonomii*. Recenzentami habilitacyjnymi byli profesorowie: Zbigniew Czerwiński, Michał Kolupa, Antoni Smoluk, Jan Steczkowski. W roku 2000 uzyskał tytuł profesora nauk ekonomicznych.

Jego zainteresowania naukowe z biegiem lat ewoluowały od logiki matematycznej i podstaw matematyki, poprzez metodologię badań naukowych (porównanie metody strukturalnej i dialektycznej w nauce), podstawy ogólnej teorii systemów oraz teorii badań systemowych, do teorii ogólnej równowagi ekonomicznej, ekonomii ewolucyjnej oraz aksjomatycznego ujęcia ekonomii.

Spśród wielu publikacji Profesora Andrzeja Malawskiego na szczególne wyróżnienie zasługują Jego monografie naukowe dotyczące węzłowych problemów metodologicznych ekonomii. Do nich należy rozprawa habilitacyjna *Systemy względnie odosobnione i ich modele w ekonomii*, Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie, seria specjalna: monografie, Kraków 1992, zawierająca mnogościowo-topologiczne podstawy ogólnej teorii systemów oraz wykorzystanie otrzymanych modeli w teorii ogólnej równowagi ekonomicznej. Wybitną pracą Prof. Andrzeja Malawskiego jest *Metoda aksjomatyczna w ekonomii. Studia nad strukturą i ewolucją systemów ekonomicznych*, Ossolineum, Wrocław 1999, będąca Jego książką profesorską. W pracy tej autor przedstawił na gruncie filozoficzno-metodologicznym swoje rozważania nad dynamizacją statycznego modelu Arrowa-Debreu ogólnej równowagi ekonomicznej oraz zebrał własne propozycje aksjomatyzacji pewnych działów ekonomii. W szczególności dotyczyło to aksjomatyzacji teorii rozwoju gospodarczego Schumpetera. W efekcie podjął próbę przyjęcia dynamicznego modelu Arrowa-Debreu jako punktu wyjścia dla zunifikowanej, ujętej matematycznie ekonomii ewolucyjnej, modelującej w tym aparacie pojęciowym podstawowe kategorie schumpeterowskiej teorii rozwoju gospodarczego a także pewne ważne aspekty dokonującego się w wielu krajach procesu transformacji gospodarczej. Za książkę tą uzyskał On w 2000 roku nagrodę Kronenberga Banku Handlowego za osiągnięcia w dziedzinie teorii ekonomii i finansów.

Prezentacja wyników prac, szczególnie dotyczących modelu Arrowa-Debreu oraz ekonomii schumpeterowskiej, na forum krajowym i międzynarodowym skierowała Jego aktywność ku udziałowi w międzynarodowych towarzystwach naukowych, takich jak International J. A. Schumpeter Society oraz Society for Economic Design, gdzie Jego prace były dostrzegane i cenione. Brał On udział, wraz ze swoimi współpracownikami, w międzynarodowych konferencjach schumpeterowskich. Tytułem przykładu, jako efekt tej działalności, można tutaj przytoczyć Jego współautorstwo w pracy: Pyka A., da Graca Derengowski F. M., Foster J., Ciałowicz B., Malawski A., Saviotti P. P.; *Catching Up, Spillovers and Innovation Networks in a Schumpeterian Perspective*, Springer, Heilderberg 2011.

Jego pozycja w środowisku naukowym potwierdzona została członkostwem w krajowych gremiach i towarzystwach naukowych, takich jak Polska Akademia Umiejętności, gdzie pełnił funkcję zastępcy przewodniczącego Komisji Ekonomicznej, Polska Akademia Nauk gdzie był członkiem Komitetu Statystyki i Ekonometrii. Był on także aktywnym członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Profesor Andrzej Malawski był wybitnym i wymagającym dydaktykiem przedmiotów matematycznych. Prowadził zajęcia z matematyki, logiki, teorii systemów,

ekonomii matematycznej, zastosowań matematyki w ekonomii oraz matematyki finansowej. Był też autorem lub współautorem wielu podręczników akademickich z tego zakresu. Oprócz zajęć w języku polskim prowadził także zajęcia w języku angielskim z takich przedmiotów jak: Mathematics for Economists, Mathematical Economics, Introduction to Transitology, General Equilibrium Theory oraz Welfare Economics. Dbał o poziom i atrakcyjność dydaktyki, uczestnicząc w gremiach dyskutujących o współczesnej dydaktyce matematyki.

Ceniony na Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie jest jego wkład w rozwój uczelni przez długoletnią i wieloraką działalność administracyjną. Od 1998 roku kierował Zakładem Ekonomii Matematycznej Katedry Matematyki a od roku 2012 był jej kierownikiem. W latach 1993–1996 pełnił funkcję zastępcy kierownika Studium Podstawowego AE, a w latach 1996–1999 prodziekana Wydziału Zarządzania. W latach 2005–2008 był prodziekanem Wydziału Finansów. Ukoronowaniem Jego działalności administracyjnej było pełnienie w latach 2008–2012 funkcji prorektora Uniwersytetu Ekonomicznego ds. badań naukowych. W uznaniu zasług w pracy naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej został on odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi i Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Na koniec tego krótkiego wspomnienia o Profesorze Andrzeju Malawskim należy podkreślić cechy Jego osobowości. Był on osobą wielkiej skromności i kultury osobistej, pogodny i życzliwy ludziom. Jednocześnie był człowiekiem o zdecydowanych poglądach i prawości charakteru. W ostatnim roku życia zmagał się z ciężką chorobą, znosił ją z godnością, dzięki głębokiej wierze. Zmarł 13 października 2016 roku. Uroczystości pogrzebowe odbyły się 18 października 2016 roku na cmentarzu Salwatorskim w Krakowie.

*Józef Pociecha, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Wydział Zarządzania, Katedra Statystyki, ul. Rakowicka 27, 31-510 Kraków, e-mail: jozef.pociecha@uek.krakow.pl.*