

## ***WPROWADZENIE***

Unia Europejska uruchomiła ostatnio szereg projektów w ramach programu operacyjnego Kapitał Ludzki w zakresie promocji nauki, zmierzających do podniesienia świadomości znaczenia nauki w społeczeństwie.

Jest to konsekwencją przyjęcia w Unii Europejskiej przekonania, że podstawowym warunkiem ekonomicznego rozwoju są badania naukowe i rozwojowe jako podstawa nowoczesnej konkurencyjnej gospodarki opartej na wiedzy. W przyjętej w Lizbonie w 2001 roku uchwale Unia Europejska przyjęła postulat by w tym celu wszystkie kraje członkowskie podniosły środki finansowe na badania i rozwój do 3 % PKB, co pozwoli aby oparta na wiedzy gospodarka europejska stała się w ciągu 10 lat najbardziej konkurencyjną gospodarką świata.

Program ten zakończył się niepowodzeniem gdyż państwa członkowskie nie dostosowały się do tego postulatu, a główną przyczyną tego był brak w społeczeństwie świadomości znaczenia badań naukowych dla rozwoju kraju.

W Unii Europejskiej zrozumiano, że podstawą rozwoju gospodarki opartej na wiedzy musi być społeczeństwo oparte na wiedzy i konieczne jest podniesienie w tym celu poziomu i uniwersalności powszechnej edukacji.

Wyrażana jest troska, że szkoły wyższe kształcą wąskich specjalistów, którzy mogą przyczynić się do postępu wiedzy w wybranej dziedzinie mają jednak znikomą świadomość ogólnego rozwoju wiedzy kształtującej współczesne życie społeczeństwa.

Ogromny postęp nauki i techniki nie tylko zmienia nasze życie ale wprowadza pewną trudność w postrzeganiu i rozumieniu złożoności zjawisk otaczającego nas świata, którą przezwyciężyć może jedynie powszechna edukacja na wyższym poziomie uniwersalności.

Unia Europejska wraz z przeznaczeniem znacznych i wciąż wzrastających środków na badania i rozwój w postaci programów ramowych, w ostatnich kilku latach podjęła nowy kierunek promocji nauki przez finansowanie projektów, które prowadzą do upowszechnienia możliwie pełnej wiedzy o osiągnięciach naukowych we wszystkich ważnych dyscyplinach.

Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego, dla której promocja nauki jest statutowym zakresem działania, podjęła realizację projektu „Polskie i światowe osiągnięcia nauki” finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ze źródeł Unii Europejskiej w postaci opracowań wykonanych przez 42 autorów o wysokich kwalifikacjach, które niezależnie od rozpowszechnienia przez Internet są przedmiotem druku w trzech tomach obejmujących nauki biologiczne, nauki ściśle łącznie z nauką o ziemi, nauki techniczne.

Pragnę gorąco podziękować profesorowi Andrzejowi Legockiemu, przewodniczącemu Wydziału Nauk Biologicznych PAN oraz profesor Jolancie Barańskiej, za przyjęcie pełnej troski o właściwy dobór dyscyplin i wybór autorów o wysokich kwalifikacjach w zakresie nauk biologicznych.

Przewodniczący Zarządu Fundacji  
im. Wojciecha Świątosławskiego  
Profesor Andrzej Bylicki