



## IV KRAJOWE SYMPOZJUM



*Łódź, 20 – 22 czerwca 2007*

**INSTYTUT PODSTAW CHEMII ŻYWNOCI  
WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOCI  
POLITECHNIKA ŁÓDZKA**

## **Komitety Naukowy**

prof. dr hab. Zbigniew Janeczko	Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum, Kraków
dr hab. Danuta Kalemba	Politechnika Łódzka
dr Iwona Konopacka-Brud	Pollena Aroma Sp. z o.o., Warszawa
dr hab. Józef Kula	Politechnika Łódzka
dr hab. Stanisław Lochyński	Politechnika Wrocławska, Wyższa Szkoła Fizjoterapii, Wrocław
prof. dr hab. Renata Ochocka	Akademia Medyczna, Gdańsk
prof. dr hab. Czesław Wawrzeńczyk	Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław
prof. dr hab. Tadeusz Wolski	Akademia Medyczna, Lublin
dr hab. Renata Zawirska-Wojtasiak	Akademia Rolnicza, Poznań

## **Komitety Organizacyjny**

Radosław Bonikowski, Julia Gibka, Danuta Kalemba (przewodnicząca),  
Anna Kurowska, Magdalena Sikora, Jolanta Stołowska-Druri, Anna Wajs

Wydawca: Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej

**ISBN 978-83-924145-0-6**

Nakład 150 egz.

Druk: DRUKARNIA „INTRO-GRAPH”

## Rozwój gospodarki opartej na wiedzy – źródła finansowania postępu technologicznego i innowacyjnego przedsiębiorstw

Maciej Wojtczak

Instytut Chemicznej Technologii Żywności, Politechnika Łódzka  
ul. Stefanowskiego 4/10, 90-924 Łódź  
*maciej.wojtczak@p.lodz.pl*

Rosnąca konkurencyjność oraz globalizacja światowych rynków pod koniec XX wieku postawiły nowe wyzwania przed gospodarką europejską. Pojawiła się konieczność opracowania nowego programu reform gospodarczych Unii Europejskiej, które pozwoliłyby na przyspieszenie tempa wzrostu gospodarczego, spadek poziomu bezrobocia oraz wzrost konkurencyjności gospodarki UE. Początkiem tych reform było przyjęcie przez Radę Europy w Lizbonie strategii zawierającej podstawy całościowego programu gospodarczo-społecznego Unii Europejskiej.

Jednym z najważniejszych elementów przyjętej strategii lizbońskiej było dostrzeżenie roli nauki w rozwoju gospodarki. Zwrócono uwagę na potrzebę rozwoju innowacyjności przedsiębiorstw poprzez ich ścisły związek ze sferą naukowo-badawczą. Wyznaczono cele strategiczne dla rozwoju gospodarki UE – **gospodarki opartej na wiedzy**.

Przyjęta nowa koncepcja rozwoju wymaga zbudowania infrastruktury zachęcającej przedsiębiorstwa do podnoszenia poziomu innowacyjności, głównie poprzez zacieśnianie współpracy z instytucjami naukowo-badawczymi i ułatwianiem transferu nowych technologii do przedsiębiorstw. Działania te wymagają wprowadzenia odpowiednich instrumentów finansowych oraz społecznych, zmniejszających bariery w transferze innowacji. Polityka europejska zmierzająca do budowy gospodarki opartej na wiedzy dokonywać się ma poprzez inwestowanie w badania, innowacje, technologie informatyczne oraz zasoby ludzkie.

Podstawowe instrumenty finansowe Unii Europejskiej skierowane do sektora nauki na lata 2007-2013 to 7 Program Ramowy (ok. 58 mld Euro) oraz Fundusze Strukturalne (ok. 67 mld euro). 7 Program Ramowy to przede wszystkim instrument tworzenia Europejskiej Przestrzeni Badań i Innowacji. Fundusze Strukturalne dostępne są poprzez Programy Operacyjne, które wyznaczają priorytety inwestowania oraz warunki uzyskiwania wsparcia. Podstawowym Programem Operacyjnym w Polsce, ukierunkowanym na wzrost konkurencyjności gospodarki na lata 2007-2013 jest program **Innowacyjna Gospodarka**, którego głównym celem jest: „rozwój polskiej gospodarki w oparciu o innowacyjne przedsiębiorstwa”. Osiągnięcie tego celu będzie realizowane poprzez inwestycje w kadre i infrastrukturę sfery naukowo-badawczej oraz poprzez wsparcie wykorzystania w praktyce wyników badań naukowych.

Krajowym instrumentem wsparcia transferu nowoczesnych technologii do praktyki są projekty rozwojowe, finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, których celem jest promowanie badań stosowanych i prac rozwojowych ukierunkowanych na zastosowanie w praktyce.