



Nowy rok rozpoczynamy od dwóch niestandardowych opracowań, które otwierają i zamykają nasz kolejny zeszyt „Biotechnologii”. Gorąco polecam Państwu te materiały jako symptomatyczne dla rozwoju biotechnologii, zarówno w Polsce jak w całej Unii Europejskiej. Aczkolwiek należy z dużym ubolewaniem stwierdzić, że rozwój innowacyjnych technologii w innych częściach świata przebiega bardziej harmonijnie i dynamiczniej niż w naszej starej Europie – przykładowo obszar upraw roślin transgenicznych przekroczył w 2004 r. 81 mln hektarów, z czego w krajach Unii mniej niż 50 000 ha.

W bardzo cennym raporcie „The farm level impact of using GM agronomic traits in Polish arable crops” autorstwa prof. G. Brookesa i A. Anioła mamy przedstawioną po raz pierwszy w Polsce analizę ekonomiczną efektów wprowadzenia jak i zaniechania rozwoju agrobiotechnologii; możemy m.in. zapoznać się ze skutkami gospodarczymi oraz dokonać porównania zysków i/lub strat rolników. Materiał ten jest bardzo ważny w kontekście dyskutowanej obecnie nowej ustawy „O GMO” (przedstawionej przez resort środowiska 3 stycznia 2005 r., www.mos.gov.pl). Natomiast w recenzji opracowanej przez prof. S. Kostańczaka zawarte są informacje jakie są przyczyny i mechanizmy społeczne odrzucania nowoczesnej biotechnologii przez tak wielu członków naszej społeczności. Zestawienie tych dwóch tekstów stanowi bardzo cenny materiał do osobistych przemyśleń i analiz dla każdego z nas. Z prawdziwą przyjemnością chciałbym zapowiedzieć, że planowany jest druk raportu, w języku polskim, jako osobnej broszury.

W naszym standardowym układzie prac eksperymentalnych i przeglądowych warto podkreślić opracowania dotyczące sukcesów krajowych, jak przykładowo omówienie metod transformacji ogórka przygotowane w pracowni prof. S. Malepszego oraz zastosowanie bakteriocyn autorstwa dr D. Gwiazdowskiej i prof. K. Trojanowskiej.

Rozwój krajowych prac w zakresie nowoczesnej biotechnologii bezpośrednio powiązany jest z perspektywami tworzącej się Polskiej Platformy Technologicznej Biotechnologii z inicjatywy Ministerstwa Nauki i Informatyzacji oraz Komitetu Biotechnologii i Polskiego Towarzystwa Biotechnologicznego. Zasadnicze znaczenie ma ta inicjatywa w ramach utworzenia kompleksowego Krajowego Programu Ramowego, w którym zdefiniowano by strategiczne kierunki rozwoju nauki i gospodarki w Polsce na najbliższe lata. Wiadomo, że biotechnologia zajmuje jedną z pierwszych pozycji na tej liście. Nasza inicjatywa utworzenia Polskiej Platformy Technologicznej Biotechnologii zobowiązuje nas do wzięcia czynnego udziału w tworzeniu zarysów Krajowego Programu Ramowego. Szczegółowe informacje na ten temat można otrzymać u mgr Ewy Gromek (egro@p.lodz.pl), Instytut Biochemii Technicznej Politechniki Łódzkiej.

