

Od Redakcji



W przypadku biotechnologii jest wręcz obowiązkiem szukanie sposobów wdrożenia rozwiązań naukowych do praktyki. Przecież w myśl podstawowej definicji biotechnologia jest to produkcja dóbr i usług z wykorzystaniem metod biologicznych. W konsekwencji dla rozwoju biotechnologii podstawowe znaczenie mają nie tylko myśl naukowa, uwarunkowania prawne i społeczne, ale również pozyskanie odpowiednich środków finansowych na uruchomienie produkcji. Trzeba także podkreślić, że „uruchomienie produkcji” to nie tylko wybudowanie hal fabrycznych i zatrudnienie odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, ale również zabezpieczenie praw własności intelektualnej, marketingu, transportu i in. Wydaje nam się, że w Polsce w tych dziedzinach jesteśmy bardzo „zapóźnieni”. Jednakże ta-

kie same alarmujące opinie podnoszą również eksperci ekonomiczni w Niemczech i w Wielkiej Brytanii. W Europie, odmiennie niż w Stanach Zjednoczonych, zdobycie kapitału inwestycyjnego na przedsięwzięcia obarczone dużym ryzykiem (*venture capital*) jest bardzo trudne. W obu wspomnianych krajach europejskich podjęte zostały już w tej materii odpowiednie działania. Zapowiedział to niemiecki minister nauki Juergen Ruetgers oraz szef UK Medical Ventures Management, Stephen Reeders. Na łamach „MRC News” (4, 77, 1998) zapowiedział on utworzenie funduszu typu *venture capital* przeznaczonego na inicjatywy biotechnologiczne w wysokości 30 milionów funtów brytyjskich.

W tym numerze „Biotechnologii” znajdują się m.in. artykuły, w których autorzy opisują zagadnienia wywołujące wśród społeczeństwa różne opinie. Zagadnienia te często wiążą się z ogromnymi nakładami finansowymi. Według szacunków firmy Salomon Brothers wartość rynku przeszczepów narządów ludzkich kształtuje się na poziomie 6–8 miliardów USD rocznie. Natomiast zagadnienia przenoszenia groźnych chorób poprzez produkty odzwierzęce — to problem, który wiosną bieżącego roku trafił na łamy pierwszych stron gazet, także w Polsce.

Oczywiście, wiele tematów o mniejszym ładunku emocjonalnym jest znacznie bardziej realnych i, aczkolwiek ich wartość nie jest wyrażana w miliardach, to ekonomicznie jest również bardzo istotna. Diagnostyka chorób zwierząt, a także wykorzystywanie właściwości termostabilnych enzymów, czy też poszukiwanie niekonwencjonalnych źródeł energii — są to przecież kwestie odgrywające już dzisiaj istotną rolę gospodarczą (przynajmniej w niektórych krajach). Jednocześnie zagadnienia te nie powodują tak gorących i emocjonalnych kontrowersji.

Zapraszamy do lektury.



Tom Tworzech