

## Od Redakcji



Jestem głęboko przekonany, że jednym z zasadniczych zagadnień dla rozwoju biotechnologii w najbliższych latach będzie społeczna akceptacja produktów otrzymywanych z zastosowaniem technik inżynierii genetycznej. Konsument, a zatem każdy z nas (!), zetknie się z biotechnologią poprzez... dokonywanie zakupów w sklepie spożywczym, w którym już niedługo będą dostępne produkty przemysłu rolno-spożywczego otrzymywane z zastosowaniem, np. modyfikowanych genetycznie mikroorganizmów (sery, alkohole, oleje, itp.) czy też świeże GMO (jak np. owoce). W tym kontekście ważne jest informowanie naszego środowiska o postępie prac krajowych i sytuacji na świecie, a szczególnie w krajach Unii Europejskiej; równie istotne jest wyjaśnienie tych zagadnień społeczeństwu. Z przykrością należy stwierdzić, że kształcenie ustawiczne i doksztalcanie społeczeństwa jest sprawą całkowicie zaniedbaną.

Zagadnieniom tym poświęcone są dwa artykuły otwierające najnowszy zeszyt Biotechnologii. Wśród nich chciałbym zwrócić uwagę Państwa na znakowanie produktów spożywczych pochodzących z genetycznie modyfikowanych

organizmów. Kwestia ta została już zasadniczo rozwiązana w krajach Ameryki Północnej i Unii Europejskiej. Sądzę, że ten sam model będzie przyjęty w naszym kraju.

Metody biotechnologiczne mają coraz większe zastosowanie w praktyce weterynaryjnej, tj. w diagnostyce i profilaktyce weterynaryjnej oraz w stero-waniu płcią zwierząt. Znaczenie ekonomiczne tych zagadnień jest oczywiste. Należy się cieszyć, że te ważne gospodarczo problemy są już w Polsce naukowo rozwiązywane, a ich wdrażanie do praktyki jest w toku. W grupie prac eksperymentalnych dominują zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i oczyszczania, względnie utylizacji odpadów. Z pewnością ochrona środowiska obok produkcji żywności i spraw medycznych jest najważniejsza dla rozwoju praktycznej strony biotechnologii. Zastosowanie osadu czynnego w oczyszczaniu środowiska jest już stosowane w praktyce, ale nadal stawiane są pytania (zarówno praktyczne jak i interpretacyjne) dotyczące mechanizmu molekularnego. Mam nadzieję, że publikacje zawarte w tym numerze „Biotechnologii” dotyczące usuwania związków azotu i fosforu, będą istotne dla ochrony naszego środowiska.

Zeszyt zamyka obszernie sprawozdanie z obrad Amerykańskiego Towarzystwa Badań Nowotworowych. Autorzy tego opracowania na bazie obserwacji poczynionych w USA wysuwają pewne koncepcje dotyczące sytuacji polskiej nauki. Z pewnością materiał ten zdecydowanie wykracza poza standardowe sprawozdanie i może być dla nas źródłem ciekawych wniosków.

Zapraszam do lektury.



Tomasz Twardowski