

Od Redakcji



Określenie „antysens”, stanowiące zasadniczy temat tego numeru tylko pozornie brzmi „bez sensu”. W opinii wielu ekspertów właśnie strategie eksperymentalne związane z zastosowaniem krótkich oligonukleotydów komplementarnych do szczególnie istotnych funkcjonalnie fragmentów DNA i RNA stanowią bardzo bliską perspektywę komercyjnych zastosowań inżynierii genetycznej. Nieliczne jeszcze, ale bardzo spektakularne osiągnięcia, jak np. w dziedzinie medycyny — próby leczenia AIDS i nowotworów, czy też w zakresie rolnictwa — hodowla pomidorów o przedłużonym okresie dojrzewania, stanowią podstawę do optymizmu. W tym zeszytcie „Biotechnologii” przedstawiamy syntezę i strategie antysensowych oligonukleotydów, natomiast w następnym numerze zaprezentujemy ich zastosowania w medycynie.

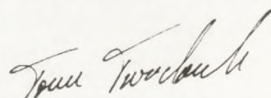
Przedstawiając zagadnienia związane z badaniami dotyczącymi strategii antysensowych oligomerów w szczególności ostry sposób wystąpiły kwestie nomenklaturowe. Przykładowo, termin strategia antygenowa kojarzy się wielu spośród nas z ...immunologią. Z pewnością sprawą o zasadniczym znaczeniu jest pilne opracowanie polskiego leksykonu terminów biotechnologicznych.

Przemysłowe wykorzystanie transformowanych mikroorganizmów i pozyskiwanie rekombinowanych białek z tych układów wiąże się z koniecznością posiadania odpowiednich bakterii, grzybów i plazmidów. W komercyjnym rozwoju technik inżynierii genetycznej zasadniczym elementem jest organizacja kolekcji kultur mikroorganizmów.

Zupełnie odmienne aspekty biotechnologii — to oczyszczanie wody z metali, funkcjonowanie lipaz czy też konwersja D-sorbitolu do L-sorbozy. Taka różnorodność zagadnień stanowi o ogromnej atrakcyjności tej dziedziny nauki i techniki.

W tym roku sytuacja finansowa zmusiła Redakcję do zwrócenia się do P.T. Autorów o częściowe finansowanie kwartalnika. Obecnie współfinansowanie kosztów publikacji nie jest czynnikiem warunkującym druk pracy. Jednakże z pewnością planując i przygotowując wnioski grantowe należy uwzględnić pozycje „koszty publikacji”. Dziękujemy tym wszystkim, którzy mogli spełnić naszą prośbę i współfinansowali publikowanie „Biotechnologii”, a w szczególności Wojewódzkiemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach za częściowe dofinansowanie publikacji związanych z ochroną środowiska przyrodniczego.

Zapraszamy do lektury



Redaktor