

Od Redakcji

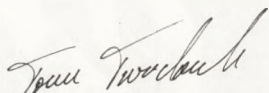


Bardzo niewiele czasopism naukowych może w jednym numerze pisma zawrzeć materiały dotyczące matematyki i produkcji kwaciarskiej łącząc te zagadnienia w logiczną całość. Takie wspaniałe możliwości stwarza biotechnologia. Zastosowanie zaawansowanych metod matematycznych jest niezbędne w informatyce i informacji naukowej. Archiwizacja danych w pracach eksperymentalnych związanych np. z sekwencjonowaniem genomu wiąże się z koniecznością tworzenia banków danych zawierających bardzo duże zbiory. Zastosowanie tych danych wymaga prostego w użytkowaniu, natomiast skomplikowanego w strukturze matematycznej, oprogramowania. Pozyskanie nowych odmian pięknych kwiatów wiąże się ściśle z wykorzystywaniem tych informacji w pracach eksperymentalnych. Obserwujemy tutaj bezpośredni wpływ i wzajemne oddziaływanie pozornie bardzo odległych dziedzin.

Prace nad hydrolizatami skrobiowymi, polisacharydami, czy też suszeniem drożdży dotyczą w zasadniczym stopniu żywności, a zatem tego aspektu biotech-

nologii, który wzbudza ogromne zainteresowanie. Ocena zakresu stanu biotechnologii rolno-spożywczej w Japonii umożliwi nam (niezbyt radosne) porównanie z naszą rzeczywistością. Kraj ten był wskazywany wielokrotnie jako swego rodzaju wzór w zakresie umiejętności przekształcania osiągnięć naukowych w sukcesy techniczne i ekonomiczne. Z pewnością sztuka ta wiąże się ściśle z edukacją społeczeństwa i kształceniem nowych kadr; ten temat również omawiamy w tym zeszycie.

Zapraszamy do lektury



Redaktor

Uprzejmie informujemy, że laureatami naszej ankiety czytelniczej ogłoszonej w zeszycie 4/'94 zostali: Pani A. Rybińska oraz Panowie J. Malinowski i A. Wyczółkowski. Wszystkim uczestnikom serdecznie dziękujemy, a zwycięzcy otrzymują bezpłatną roczną subskrypcją „Biotechnologii”.