



## Od Redakcji

**W** aktualnym zeszycie „Biotechnologii” przedstawiamy zagadnienia w kilku odmiennych blokach tematycznych.

Profesor Andrzej B. Legocki przedstawia esej o uwarunkowaniach rozwoju nauki na tle dwudziestolecia Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu. Materiał ten zawiera szereg zróżnicowanych wątków, w tym jeden szczególnie – humanistyczne aspekty rozwoju nauk przyrodniczych. Sądzę, że uroczystości rocznicowe są szczególną okazją sprzyjającą podniesieniu zróżnicowanych aspektów warunkujących rozwój nauki.

Miarą znaczenia nauki i najsurowszym kryterium wartości są wdrożenia koncepcji naukowych do praktyki. Patenty są czynnikiem zasadniczym przy przeniesieniu rozwiązań akademickich do przemysłu. W dwóch tekstach ekspertów Europejskiego Urzędu Patentowego zaprezentowano i omówiono rozwiązania ochrony własności intelektualnej w zakresie biotechnologii obowiązujące w krajach Unii Europejskiej (a także w krajach sygnatariuszach Monachijskiej Konwencji Patentowej). Zagadnienia te mają zasadnicze znaczenie dla wykorzystania biotechnologii, a szczególnie inżynierii genetycznej jako czynnika napędzającego postęp gospodarczy. W najbliższych latach ustawy o organizmach genetycznie zmodyfikowanych jak i o własności przemysłowej będą determinować rozwój polskiej biotechnologii. Z pewnością nasze środowisko winno aktywnie uczestniczyć w dyskusji nad tymi aktami prawnymi i usiłować wpływać na twórców norm prawnych, aby były one oparte na podstawach naukowych, a nie były tworzone na bazie potocznych opinii.

Jednym z największych sukcesów biotechnologii są prace prowadzone w zakresie immunologii. Podkreślenia wymaga bardzo

ciekawe i wartościowe połączenie artykułów z zakresu badań podstawowych (jak np. struktura przeciwciał) z praktycznym wykorzystaniem przeciwciał, np. w analizie żywności, w terapii i w diagnostyce. Dzięki zaangażowaniu profesorów Elżbiety Wałajtys-Rode i Henrykowi Kostyrze możemy zapoznać się z cyklem artykułów omawiających stan wiedzy w tym zakresie. Redakcja jest wdzięczna Autorom, a szczególnie koordynatorom kompleksowego opracowania tych niezmiernie ważnych naukowo i gospodarczo zagadnień.

W następnym zeszycie „Biotechnologii” (#4/2001) zamierzamy przedstawić naszym Czytelnikom opinie polskich firm biotechnologicznych o uwarunkowaniach rozwoju krajowej biotechnologii. Jestem przekonany o dużym znaczeniu tego opracowania.

Życzę ciekawej lektury



*Tomu Tworzech*