



W tym numerze „Biotechnologii” przedstawiamy naszym Czytelnikom kilka publikacji po III Kongresie Biotechnologii. Są to szczególnie cenne i ważne prace dotyczące perspektyw i rozwoju biotechnologii. Publikacje te dotyczą m.in. biologii syntetycznej i enzymologii bioprzemysłu. Z pewnością są to kierunki wyznaczające perspektywy i rozwój nowoczesnej biogospodarki. Przyszłość polskiej biotechnologii uwarunkowana jest jednakże w mniejszym stopniu koncepcjami futurologicznymi, natomiast znacznie bardziej realiami legislacyjnymi.

W 2008 r. koniecznością będzie zatem uregulowanie norm prawnych dotyczących biotechnologii. Ważne bowiem decyzje związane z importem surowców do produkcji pasz (genetycznie zmodyfikowana soja i kukurydza) oraz rejestracją nasion GM i handlu materiałem siewnym GM nie zostały podjęte w 2007 r., a niezbędna jest kompleksowa regulacja tych zagadnień.

Przyszły rozwój polskiej biotechnologii jest w zasadniczym stopniu uwarunkowany przez normy prawne. Celem naszych działań jest oparcie rozwoju gospodarki narodowej na wiedzy oraz na zasobach odnawialnych. Biotechnologia, podobnie jak inne innowacyjne technologie (informatyka, komunikacja) jest już obecnie motorem postępu w zakresie produkcji nowoczesnych leków i metod terapeutycznych, bioenergetyki i biomateriałów. Ekonomia naszego kraju w najbliższej przyszłości musi być oparta na odnawialnych zasobach biologicznych. Postęp biogospodarki uwarunkowany jest harmonijną współpracą w wielu

obszarach, które są równocenne i mają zasadniczy wpływ na przyszłość naszego kraju, jak np. sfery: nauki, bankowości, legislacji. Polskie normy prawne winny sprzyjać i popierać rozwój innowacyjnych technologii, a stanowisko władz politycznych wspierać starania naukowców w zakresie wdrażania krajowych rozwiązań nowatorskich technologii do przemysłu krajowego. W jednoznacznej ocenie ogromnej większości ekspertów krajowych, jak i Komisji Europejskiej, OECD czy też FAO, właśnie rozwój zastosowań genetycznie zmodyfikowanych organizmów ma zasadnicze znaczenie dla produkcji bioodnawialnych surowców energetycznych, wytwarzania nowych jakościowo (np. biodegradowalnych) materiałów, wytwarzania leków o nowych właściwościach.

Przyszły rozwój polskiej biogospodarki winien zapewnić nam nie tylko samodzielność i niezależność żywnościową, energetyczną i materiałową, ale także stworzyć miejsca pracy w kraju dla doskonale wyszkolonych młodych kadr. Dzisiejsze rozwiązania legislacyjne mają podstawowe znaczenie dla kształtu gospodarki i poziomu jakości życia przyszłej generacji Polaków.

Zapraszamy do lektury.



Z przyjemnością informujemy, że Pan Profesor Andrzej Płucienniczak został powołany do składu Komitetu Biotechnologii w kadencji 2007-2010.

Prof. dr hab. Andrzej Płucienniczak
Instytut Biotechnologii i Antybiotyków
ul. Starościńska 5
02-516 Warszawa