



## ORGANIZMY GENETYCZNIE ZMODYFIKOWANE - INFORMACJA

„Władze publiczne prowadzą politykę zapewniającą bezpieczeństwo ekologiczne współczesnym i przyszłym pokoleniom”  
[Konstytucja RP, Art. 74]

Biotechnologia ma ogromne znaczenie dla rozwoju przemysłu w Europie i stanowi zasadniczy komponent naszego rozwoju i konkurencyjności. (...) Poprzez Zapewnienie odpowiednio wysokiego poziomu badań w zakresie biotechnologii przyczyniamy się do bardziej generalnych celów jak tworzenie dobrze płatnych miejsc pracy dla kadry o wysokich kwalifikacjach, do wzrostu ekonomicznego oraz poprawy naszego bilansu handlowego” – powiedział Guenter Verheugen – wiceprzewodniczący Europejskiej Komisji Przedsiębiorczości i Przemysłu podczas debaty na temat Strategii Biotechnologii w Europie.

Szczególnie dynamiczny postęp w biotechnologii dokonuje się w dziedzinie inżynierii genetycznej, umożliwiającej zmianę materiału genetycznego dowolnego organizmu. Dzięki modyfikacjom genetycznym otrzymano rośliny uprawne odporne na herbicydy i na szkodniki owadzie. Ze zmodyfikowanych organizmów uzyskuje się na skalę przemysłową cenne leki: insulinę, hormon wzrostu, interferon, szczepionki przeciwwirusowe, czynniki krzepliwości krwi.

Na świecie prowadzone są prace nad uzyskaniem roślin transgenicznych o ulepszonych walorach prozdrowotnych i smakowych, odpornych na choroby oraz na niekorzystne warunki środowiska, pochłaniających zanieczyszczenia z gleby i wody. Poddawane są próbom klinicznym innowacyjne metody leczenia chorób, m.in. chorób szpiku kostnego oraz niektórych nowotworów.

Mimo licznych, widocznych sukcesów inżynierii genetycznej, wiele osób wyraża obawy wobec praktycznego wykorzystywania organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO). W Polsce w ostatnich latach spadła akceptacja społeczna dla produktów opartych na roślinach transgenicznych. Jedną z przyczyn tego zjawiska jest brak rzeczowej informacji o korzyściach płynących z wykorzystania zdobyczy biotechnologii. Niewystarczająca jest również popularyzacja wiedzy o ewentualnych zagrożeniach związanych z użyciem organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz o środkach bezpieczeństwa, jakie są podejmowane przy wprowadzaniu do obrotu produktów GMO.

Autorzy szkolenia pragną, bezstronnie i w sposób przystępny, zaprezentować możliwości i ograniczenia inżynierii genetycznej, akty prawne regulujące jej stosowanie, a także działania zapewniające bezpieczeństwo ekologiczne ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa biologicznego.

Wykłady dotyczące aktów prawnych regulujących kwestie stosowania i użytkowania GMO na terenie naszego kraju oraz w UE będą przydatne zwłaszcza dla przedstawicieli przemysłu. W trakcie szkolenia zostaną omówione bowiem obowiązki jakie spoczywają na przedsiębiorcach dokonujących obrotu produktami GMO, które to obowiązki wynikają wprost z przepisów prawnych. Wiedza, którą zdobędziecie Państwo w trakcie szkolenia ułatwi Państwu działalność na polskim rynku i przyczyni się do sprawniejszego funkcjonowania przedsiębiorstw, które zajmują się działalnością związaną z użytkowaniem GMO.

Wykonawca projektu:  
Konsorcjum w składzie:

 **ARCADIS**

 **IBL**



Kok. 2004/016-829.03.01.02/P

**Biuro projektu:**

ul. Tarnogajska 18,  
50-512 Wrocław  
Tel.: (71) 782 30 30  
Fax: (71) 782 30 10