

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

Biotechnologia jedną z priorytetowych dziedzin pod względem finansowania

Minister wziął udział we wtorek w Warszawie w konferencji naukowej na temat biotechnologii, zorganizowanej przez MEiN i Polską Akademię Nauk.

Minister przyznał, że jest świadomy obaw społeczeństwa przed zbyt dużą ingerencją biotechnologii w życie człowieka. Podkreślił jednak, że warto prowadzić badania naukowe z zakresu biotechnologii, gdyż nauka ta może zapewnić ludzkości ogromne korzyści. "Mam nadzieję, że polscy naukowcy dotrzymają kroku w tym względzie najlepszym światowym laboratorium" - powiedział.

Zwolennicy biotechnologii argumentują, że dzięki biotechnologii będziemy mogli otrzymać m.in. nowe leki, rośliny uprawne odporne na choroby wirusowe i suszę, nowoczesne technologie do oczyszczania powietrza i wody, a także nową drogę pozyskiwania narządów do transplantacji.

Metody biotechnologii polegają na modyfikacji genomu zwierząt i roślin, poprzez przenoszenie genów pomiędzy różnymi ich gatunkami. W efekcie, kiedy gen jednego zwierzęcia lub rośliny zostanie przeniesiony do innego organizmu, powstają roślinne i zwierzęce organizmy modyfikowane

genetycznie (GMO) jak zmodyfikowana genetycznie kukurydza czy transgeniczna świnia. Możliwe jest też np. wprowadzanie genów ludzkich do komórki bakterii, w celu wytwarzania ludzkich białek do celów medycznych.

Prezes Polskiej Federacji Biotechnologii (PFB), prof. Tomasz Twardowski z Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN odniósł się do przeciwnego biotechnologii poselskiego projektu uchwały w sprawie ustanowienia obszaru Rzeczypospolitej Polskiej strefą wolną od GMO. Projekt, sygnowany przez posłów niemal wszystkich klubów sejmowych został w lipcu zaakceptowany przez sejmową Komisję Ustawodawczą.

Według Twardowskiego, projekt ten jest sprzeczny z prawem obowiązującym w Unii Europejskiej. Szef PFB powołał się na podstawowy akt prawny UE dotyczący problematyki organizmów modyfikowanych genetycznie - dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady UE z 12 marca 2001 r. Zgodnie z tą dyrektywą, państwa członkowskie UE nie mogą zakazywać, ograniczać, utrudniać wprowadzenia do obrotu GMO w charakterze produktów lub jako element produktów spełniających wymagania określone w dyrektywie.

Dyrektywa przewiduje jednak odstępstwo od tej zasady - państwo członkowskie może uzyskać uprawnienie do tymczasowego ograniczenia lub zakazania stosowania lub sprzedaży nasion GMO i produktów zawierających GMO. Uprawnienie to jest przyznawane, jeśli w związku z nowymi informacjami naukowymi zaistnieją podstawy do stwierdzenia, że organizmy modyfikowane genetycznie mogą stwarzać ryzyko dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Przeciwko wprowadzaniu GMO do Polski protestują nie tylko parlamentarzyści, ale także członkowie organizacji ekologicznych, m.in. Greenpeace. Uważają, że modyfikacje genetyczne roślin i zwierząt przenikają także do ludzkiego organizmu i mogą mieć szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka. Obawiają się także, że jeśli wprowadzone do uprawy rośliny transgeniczne zaczną się w sposób niekontrolowany rozmnażać i krzyżować, uprawa tradycyjnych roślin niemodyfikowanych okaże się już niemożliwa.

PAP

<http://laboratoria.net/home/10579.html>

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy