

[Akceptuje](#)

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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Seweryński: biotechnologia powinna być jedną z priorytetowych dziedzin

Minister przyznaje, że jest świadomy obaw społeczeństwa przed zbyt dużą ingerencją biotechnologii w życie człowieka. Podkreśla 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 laboratoriom" - mówi.

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. Kiedy gen jednego zwierzęcia lub rośliny zostanie przeniesiony do innego organizmu, powstają roślinne i zwierzęce organizmy modyfikowane genetycznie (GMO) - jak zmodyfikowana genetycznie kukurydza lub 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 powołuje 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 elementu produktów spełniających wymagania określone w dyrektywie.

Dyrektywa przewiduje jednak odstępstwo od tej zasady - państwo członkowskie może uzyskać uprawnienie do tymczasowego ograniczenia albo 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 oni, 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 - Nauka w Polsce, Joanna Poros](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4126.html>



03-02-2025

Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

Robot czy człowiek?

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

[Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

[NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy