

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Modyfikacje genetyczne roślin nie są groźne

Lęk przed żywnością produkowaną z roślin genetycznie modyfikowanych jest nieuzasadniony. Procedury badawcze wymagają bowiem kontroli zawartości różnych substancji w GMO na każdym etapie ich tworzenia i badania - a zatem żywność ta podlega bardziej krytycznej ocenie niż produkowana tradycyjnie.

"Żywność tzw. ekologiczna, produkowana w sposób naturalny, nie jest zbyt dokładnie badana. W Niemczech były na przykład afery, związane z zawartością zanieczyszczeń w żywności tradycyjnej, ponieważ nie podlegała ona regularnej kontroli" - wyjaśnia prof. Hennig.

Zdaniem naukowca, odpowiednia kontrola przy tworzeniu roślin zmodyfikowanych genetycznie zapewnia bezpieczeństwo.

Zanim jakakolwiek tego typu roślina trafi na pole doświadczalne, znajdujące się na otwartej przestrzeni, musi najpierw przejść wieloletnie badania w zamkniętym laboratorium. Dla bezpieczeństwa niszczy się wszystkie organizmy, które stworzono na potrzeby badań.

Szczegółowo analizowana jest nie tylko zawartość różnych związków chemicznych w roślinie. Bada się również, jaki wpływ dany organizm będzie miał na środowisko naturalne.

"Jestem za tworzeniem genetycznie modyfikowanych roślin. To moja praca. Ale jestem też za świadomą uprawą, regulowaną przez prawo i kontrolowaną" - wyjaśnił specjalista.

Sprzeciw wobec upraw genetycznie zmodyfikowanej kukurydzy lub soi jest, według prof. Henniga, zrozumiały w zamożnej Europie, gdzie ma miejsce nadprodukcja żywności i od stu lat nie było zjawiska głodu.

Inaczej podchodzą do tego problemu rolnicy z Azji lub Afryki. Tam uprawa takich roślin jest chętnie podejmowana, ponieważ korzyści, jakie przynosi mogą zmienić warunki życia ludzi w Indiach lub Chinach.

"Podobnie rzecz się ma z innymi technologiami. Ludzie zawsze na początku obawiali się tego, co nowe np. maszyny parowej, samochodu. Obecnie kontrowersje budzi energetyka jądrowa. Największe - w krajach, w których bez tej technologii można się obejść. Tam, gdzie nie ma wielu innych źródeł energii, jest inaczej" - wyjaśnia biolog.

W Chinach powszechnie uprawia się genetycznie zmodyfikowaną bawełnę. Nie wymaga ona tak wielu zabiegów chemicznych, jak tradycyjne odmiany. Dzięki temu jej uprawa jest tańsza i wydajniejsza.

"Rolnicy z Indii dokonali nawet piractwa: nielegalnie weszli w posiadanie nasion bawełny, do których prawa patentowe miała jedna z firm tworzących takie rośliny. Widać zatem, że na świecie ta technologia nie budzi sprzeciwu, wręcz przeciwnie, cieszy się zainteresowaniem" - powiedział prof. Hennig.

Kontrola i regulacje prawne są potrzebne nie tylko w poszczególnych krajach, muszą działać na skalę międzynarodową, ponieważ pyłki lub nasiona roślin mogą się przemieszczać na duże odległości.

Konieczny jest dialog między zwolennikami, a przeciwnikami GMO. Dialogowi temu nie służą gwałtowne akcje takie, jak na przykład fizyczne niszczenie laboratoriów badawczych.

Potrzebna jest rzetelna znajomość problemu i wola porozumienia.

W ramach unijnego programu PHARE "Wdrażanie Systemu Bezpieczeństwa Biologicznego w Polsce", pod patronatem Ministerstwa Środowiska rozpoczęto społeczną debatę na temat GMO i regulacji, którymi ich hodowla powinna być objęta. Bliźniaczy program działa też w Niemczech.

Pierwszy etap debaty stanowiło sympozjum publiczne na temat genetycznie modyfikowanych organizmów, które odbyło się 15 września w siedzibie Ministerstwa Środowiska w Warszawie. Uczestniczyli w nim pracownicy resortu, naukowcy, przedstawiciele firm i organizacji zajmujących się GMO - z Polski i innych krajów Europejskich.

PAP - Nauka w Polsce, Urszula Jabłońska
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3510.html>



16-07-2020

[Jak dorastanie z psem wpływa na dziecko](#)

Młode pokolenie odnosi niebanalne korzyści z wychowywania się w domu z psem.



15-07-2020

[Co powoduje starzenie się tętnic?](#)

Związek powstający w jelitach podczas jedzenia czerwonego mięsa uszkadza tętnice.



15-07-2020

[Niedożywienie w ciężkiej przewlekłej chorobie](#)

Niedożywienie w razie choroby oznacza, że opieka nad pacjentem staje się jeszcze trudniejsza.



15-07-2020

„Równouprawienie” w picciu alkoholu wśród nastolatków?

Przez całe lata to nastoletni chłopcy pili więcej i częściej niż ich rówieśniczki.



15-07-2020

Choroby tarczycy - fakty, które warto znać

U co piątej osoby w Polsce występują zaburzenia czynności tarczycy, lecz połowa z nich o tym nie wie.



15-07-2020

Jak utrzymać abstynencję?

Dla wielu osób leczących się z alkoholizmu w czasie pandemii trzeźwa rzeczywistość zachwiała się.



14-07-2020

W Chinach odkryto nowy wirus

Jeszcze nie zdążyliśmy uporać się z jedną pandemią, a już musimy myśleć o kolejnej.



13-07-2020

Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu

Możliwość nieinwazyjnego zdiagnozowania nowotworu, oznaczałaby olbrzymi postęp w walce z rakiem.

Informacje dnia: [Jak dorastanie z psem wpływa na dziecko](#) [Co powoduje starzenie się tętnic?](#) [Niedożywienie w ciężkiej przewlekłej chorobie „Równouprawienie” w picciu alkoholu wśród nastolatków?](#) [Choroby tarczycy - fakty, które warto znać](#) [Jak utrzymać abstynencję?](#) [Jak dorastanie z psem wpływa na dziecko](#) [Co powoduje starzenie się tętnic?](#) [Niedożywienie w ciężkiej przewlekłej chorobie „Równouprawienie” w picciu alkoholu wśród nastolatków?](#) [Choroby tarczycy - fakty, które warto znać](#) [Jak utrzymać abstynencję?](#) [Jak dorastanie z psem wpływa na dziecko](#) [Co powoduje starzenie się tętnic?](#) [Niedożywienie w ciężkiej przewlekłej chorobie „Równouprawienie” w picciu alkoholu wśród nastolatków?](#) [Choroby tarczycy - fakty, które warto znać](#) [Jak utrzymać abstynencję?](#)

Partnerzy