

[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



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

[Strona główna](#) > [Felieton](#)

Tkanie genów

Niezwykłe ożywioną dyskusję o GMO prof. Jan Szopa-Skórkowski obserwuje z dolnośląskiej perspektywy z niemałą konfuzją. Z jednej strony argumenty przeciwników wywołują na jego twarzy znaczący uśmiech. Słyszy je w niezmienionej niemal formie od co najmniej dwóch dekad.

✖ Już wtedy, trochę dla świętego spokoju, a bardziej – jak mówi – z szacunku dla społecznych odczuć, porzucił zaawansowane badania nad ziemniakiem. Przecież nie dlatego, że ten obiekt naukowego zainteresowania w zmodyfikowanej postaci mógł być w jakikolwiek sposób szkodliwy. Bo nie był, a wydana przez Komisję Europejską kilkanaście lat później zgoda na uprawę transgenicznej odmiany Amflora niejako to potwierdzała. Przeznaczona głównie do produkcji skrobi, stała się drugą, po kukurydzy MON 810, dopuszczoną do komercyjnej hodowli. Tyle że nie był to już polski ziemniak.

- Z przykrością muszę stwierdzić, że tak jak wtedy, tak i dziś, podawane informacje nie idą w parze z faktami. Społeczeństwo nie ma dostępu do rzetelnych, merytorycznych danych na ten temat, bo toną one w morzu plotek podsycających niczym nieuzasadnione obawy i lęki. Trudno więc dziwić się temu, że ludzie są uprzedzeni do GMO. Właśnie z szacunku dla nich nieco się „przebranzowiłem” – tłumaczy prof. Szopa-Skórkowski z Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego i założyciel fundacji Linum, działającej na rzecz prozdrowotnego zastosowania produktów z lnu. To drugie nie jest tu bez znaczenia. Aby bowiem nie zaprzepaścić całkowicie dorobku z eksperymentów z ziemniakiem i innymi roślinami, spróbował wykorzystać je nieco inaczej. Tak, by ominąwszy szerokim łukiem społeczną niechęć do modyfikowanych genetycznie organizmów, dać jednocześnie namacalny powód do ich akceptacji.

Skoro nie w żywności...

Idąc tym tropem, postanowił genami owego ziemniaka, ale także południowoamerykańskiej petunii, wybranych bakterii i grzybów z rodziny *Aspergillus*, ulepszyć właśnie len. Roślina ta – jedna z pierwszych udomowionych przez człowieka – jak mało która wydawała się odpowiednia do badań aplikacyjnych, niezwiązanych z żywnością. Od zawsze eksploatowana była przecież w dwójnasób. Oprócz tego, że z nasion wyłaczano olej znajdujący zastosowanie w przemyśle chemicznym bądź spożywczym, to z łodygi, oby jak najdłuższej, pozyskiwano włókna używane w produkcji tekstyliów. Próżno szukać drugiej tak uniwersalnej rośliny. A mimo to z czasem przegrała konkurencję. Z bawełną, która okazała się ekonomiczniejsza i jakościowo lepsza, oraz rzepakiem. Areał upraw lnu w Polsce malał drastycznie i z rzędu dziesiątek tysięcy hektarów w latach 70. XX wieku obecnie zostało ledwie kilkaset, głównie w województwach dolnośląskim, lubelskim i lubuskim. Bez wątpienia len znalazł się w odwrocie.

Autor: Mariusz Karwowski

Źródło: <http://forumakademickie.pl>

<http://laboratoria.net/felieton/17952.html>

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec 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 tęzec 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