

[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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Nowa metoda wykrywania GMO

Naukowcy z Lumora Ltd. (Anglia) odkryli nową metodę określania zawartości organizmów GM w uprawach roślinnych. Polega ona na połączeniu dwóch technik: LAMP (ang. loop mediated isothermal amplification) pozwalającej na amplifikację materiału genetycznego w stałej temperaturze oraz BART (ang. bioluminescent real time reporter) służącej do wykrywania w czasie rzeczywistym specyficznych fragmentów DNA.



Udowodniono, że zastosowanie tej kombinacji pozwala wykryć nawet 0,1% zanieczyszczeń GM w kukurydzy. Jest to ilość znacznie mniejsza niż narzucony przez Unię Europejską limit wynoszący 0,9%. Metoda ta nie wymaga również dokładnego oczyszczania badanej próbki, gdyż w odróżnieniu od stosowanej obecnie reakcji PCR (ang. polymerase chain reaction) jest mało wrażliwa na zawartość polisacharydów.

Źródło: <http://www.e-biotechnologia.pl/>

<https://laboratoria.net/technologie/13412.html>

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#)
[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)
[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#)
[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)
[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#)
[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy