

### [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



- [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/>

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

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**