

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowy system markerów genetycznych



Każdy rolnik marzy o tym, aby hodowane przez niego rośliny były dorodne oraz odporne na choroby i szkodniki. W tym celu przeprowadza się dokładne selekcje

i krzyżówki, których wynik można obecnie sprawdzać za pomocą odpowiednich markerów genetycznych.

Wiele roślin, np. rzepak i pszenica, ma jednak zbyt skomplikowane genomy i w związku z tym ich badanie jest bardzo trudne oraz wiąże się z ogromnymi kosztami. Ponadto niektóre gatunki, np. te uprawiane w krajach rozwijających się, są zbyt mało poznane, aby można w nich było zidentyfikować geny warunkujące konkretne cechy.

Problem tym zajęli się naukowcy z John Innes Centre (Anglia). Opracowana przez nich technika różni się od innych ponieważ polega na analizie mRNA. Obejmuje ona zatem tylko te fragmenty materiału genetycznego, które odpowiadają za produkcję białek i dzięki temu nie wymaga wiedzy na temat kompletnego genomu rośliny. Wyniki opisano na łamach czasopisma Nature Biotechnology.

Źródło: www.e-biotechnologia.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/14367.html>



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.



22-06-2026

Bierni palacze mają we krwi więcej kadmu

Pierwiastek ten sprzyja nowotworom i uszkadza różne tkanki.



22-06-2026

Stypendia programu Bona Fide

Umożliwią 18 osobom naukę na prestiżowych uczelniach za granicą.



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.

Informacje dnia: [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#) [Za mało siedzenia także może szkodzić](#) [Bierni palacze mają we krwi więcej kadmu](#) [Stypendia programu Bona Fide](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#) [Za mało siedzenia także może szkodzić](#) [Bierni palacze mają we krwi więcej kadmu](#) [Stypendia programu Bona Fide](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#) [Za mało siedzenia także może szkodzić](#) [Bierni palacze mają we krwi więcej kadmu](#) [Stypendia programu Bona Fide](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#)

Partnerzy