

### [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](#)

## Nylon dzięki nowotworom



Wyniki badań medycznych mogą znaleźć zastosowanie w wielu różnych gałęziach przemysłu. Dowiedli tego naukowcy z Duke Cancer Institute (USA), którzy studiując zmiany genetyczne zachodzące w tkankach nowotworowych, odkryli tani i ekologiczny sposób produkcji popularnego tworzywa sztucznego - nylonu.

Nowa metoda wykorzystuje specyficzne mutacje zachodzące w komórkach guzów centralnego układu nerwowego. Wywoływane przez nie zmiany przeprowadzone w bakteriach i drożdżach prowadzą do wytworzenia enzymów niezbędnych do produkcji kwasu adypinowego, czyli kluczowego związku stosowanego podczas syntezy nylonu. Obecnie otrzymuje się go z paliw kopalnych, a uwalniane podczas tego procesu zanieczyszczenia stanowią duże zagrożenie dla środowiska.

Źródło: [www.e-biotechnologia.pl](http://www.e-biotechnologia.pl)

<http://laboratoria.net/technologie/15056.html>

**Informacje dnia:** [Omikron ucieka szczepionkom i immunologicznym terapiom COVID-19 może wywoływać reakcję autoagresji w organizmie Koronawirus zmienia oblicze, czeka nas długie wyzwanie Omikron w wodach ściekowych Koniec z corocznymi szczepieniami przeciwko grypie? Naukowcy z Uniwersytetu Cypryjskiego odkryli nowy szczep koronawirusa Omikron ucieka szczepionkom i immunologicznym terapiom COVID-19 może wywoływać reakcję autoagresji w organizmie Koronawirus zmienia oblicze, czeka nas długie wyzwanie Omikron w wodach ściekowych Koniec z corocznymi szczepieniami przeciwko grypie? Naukowcy z Uniwersytetu Cypryjskiego odkryli nowy szczep koronawirusa Omikron ucieka szczepionkom i immunologicznym terapiom COVID-19 może wywoływać reakcję autoagresji w organizmie Koronawirus zmienia oblicze, czeka nas długie wyzwanie Omikron w wodach ściekowych Koniec z corocznymi szczepieniami przeciwko grypie? Naukowcy z Uniwersytetu Cypryjskiego odkryli nowy szczep koronawirusa](#)

**Partnerzy**