

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Zestawy do wykrywania mykotoksyn



**Konsorcjum zrzeszające badaczy i firmy prywatne zamierza wprowadzić na rynek tani zestaw do wykrywania mykotoksyn.**

Skażenie mykotoksynami może dotyczyć różnorodnych produktów spożywczych, napojów i pasz, stanowiąc poważne zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt. Mykotoksyny są produkowane przez określone grzyby i mogą powodować straty w plonach. Kosztowne wykrywanie mykotoksyn podlecane jest zwykle laboratoriom lub firmom z odpowiednią wiedzą ekspercką i wyposażeniem.

Uczestnicy finansowanego przez UE projektu [DEMOTOX](#) (A new device to detect quickly and friendly Ochratoxin A and other myco-toxins in feed, food and beverage) udoskonalają dwa prototypy czujników mykotoksyn, stworzonych w ramach innych finansowanych przez UE projektów badawczych. Prace miały na celu testowanie prototypów w ramach przygotowań do wprowadzenia na rynek.

Ośrodki badawcze z UE, w których opracowano początkowe prototypy, wpięrow przekazały prawa własności intelektualnej zaangażowanym przedsiębiorstwom. Dwie z tych firm przeprojektowały każdy aspekt prototypowych urządzeń, aby przygotować je do bardziej kompleksowych testów.

Uczestnicy projektu DEMOTOX zdefiniowali protokoły i kryteria porównawcze dla potrzeb testów przemysłowych. Konsorcjum zidentyfikowało też potencjalnych użytkowników urządzenia i pozyskało te przedsiębiorstwa do współpracy przy weryfikowaniu nowych prototypów.

Wykonano po dwadzieścia egzemplarzy obu prototypów. Pierwszy z modeli wykorzystuje system identyfikacji substancji chemicznych, natomiast w drugim zastosowano biotest. Naukowcy dostarczyli te prototypy wybranym firmom do przetestowania.

Testy te ujawniły, że system chemicznej detekcji jest dużo czulszy niż biotest, mimo że oba są wystarczająco czułe do użytku komercyjnego. Poza samymi pracami praktycznymi uczestnicy projektu DEMOTOX ukończyli też analizę rynku i ocenę potencjalnej konkurencji rynkowej.

Prace konsorcjum powinny docelowo zaowocować wprowadzeniem na rynek europejski taniego i innowacyjnego czujnika do wykrywania mykotoksyn.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25628.html>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

# Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

### **Partnerzy**