

[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.

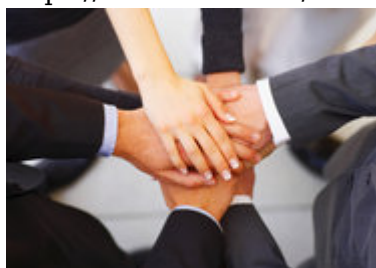
Wykonano po dwadzieścia egzemplarzy obu prototypów. Pierwszy z modeli wykorzystuje system identyfikacji substancji chemicznych, natomiast w drugim zastosowano biotest. Naukowcy dostarczyli te prototypy wybranym firmom do przetestowania.

Testy te ujawniły, że system chemicznej detekcji jest dużo czulszy niż biotest, mimo że oba są wystarczająco czule 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

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



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

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