

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

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



02-07-2024

## Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

## [Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji](#)

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

**Partnerzy**