

### [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](#)

## Lepsza diagnostyka gruźlicy

**Gruźlica pozostaje poważnym zagrożeniem dla zdrowia ludzi i zwierząt hodowlanych. Nowe zestawy diagnostyczne umożliwiające rozróżnianie między zakażeniami aktywnymi i latentnymi powinny przyczynić się do skuteczniejszego leczenia tej choroby.**

Diagnostyka gruźlicy człowieka i bydła jest bardzo trudna, czasochłonna i mało skuteczna. Do

niedawna nie istniały żadne testy diagnostyczne pozwalające na odróżnianie aktywnej i latentnej gruźlicy. Prątki gruźlicy mnożą się w fagosomie makrofagów i często powodują zakażenia latentne płuc, z których 5% przechodzi do postaci aktywnej. Ponadto, w przypadku pacjentów z HIV, ryzyko oportunistycznego zakażenia gruźlicą jest dwustukrotnie wyższe.

Skuteczne leczenie utrudniają wielolekooporne (MDR) i odporne na leki dodatkowe (XDR) szczepy *M. tuberculosis*. *M. bovis* BCG jest jedyną dostępną szczepionką, jednak jej skuteczność jest mała. Jeżeli chodzi o zwierzęta hodowlane, pomimo efektywnych programów zwalczania gruźlicy liczba zachorowań wciąż rośnie.

Pilnie potrzebne są nowe testy, które umożliwiłyby szybką diagnostykę aktywnej gruźlicy ludzi i bydła. W ramach finansowanego ze środków UE projektu [DEMO-NOPERSIST](#) (Demonstration of NOPERSIST results leading to novel, validated diagnostic tests for active human and bovine tuberculosis) zastosowano w praktyce rezultaty wcześniejszej unijnej inicjatywy NOPERSIST.

Jeden z opracowanych testów wykorzystywał oznaczanie interleukiny 2 we krwi pacjentów, a inny zestaw immunologiczny opracowano do precyzyjnego diagnozowania aktywnej gruźlicy.

Test na gruźlicę bydła umożliwił szybkie i skuteczne oznaczanie przeciwciał przeciwko antygenom prątków w próbkach surowicy i osocza pobranych od krów i innych zwierząt. Można go stosować na miejscu w gospodarstwie, a test odznacza się wysoką swoistością i czułością wynoszącą około 60%. Aby zwiększyć ogólną czułość testu, partnerzy zaproponowali zastosowanie go w połączeniu z testem skórnym na gruźlicę bydła.

Biorąc pod uwagę, że miliony osób choruje na latentną gruźlicę, nie mając tego świadomości, testy DEMO-NOPERSIST będą bardzo ważne dla skutecznej diagnostyki i późniejszego leczenia choroby. Dzięki temu mogą zmniejszyć się koszty społeczno-ekonomiczne związane z zachorowaniami na gruźlicę.

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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26997.html>



24-09-2024

## [Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## **I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach**

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## **Będzie kolejna edycja maratonu programistów**

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## **Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce**

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## **Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją**

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## **SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa**

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

# Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

**Partnerzy**