

[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 oznaczenie 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://laboratoria.net/aktualnosci/26997.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

[Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

[Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#)

[Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy