

[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.

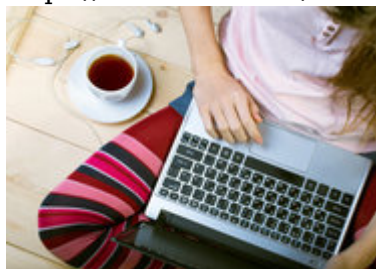
Pilnie potrzebne są nowe testy, które umożliwiłyby szybką diagnostykę aktywnej gruźlicy ludzi i bydła. W ramach finansowanego ze środków UE projektu [DEMO-NOPERSIST](#) (Demonstration of NOPERSIST results leading to novel, validated diagnostic tests for active human and bovine tuberculosis) zastosowano 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
<https://laboratoria.net/aktualnosci/26997.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy