

[Akceptuję](#)

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](#)

Tchnienie nowej energii w walkę z gruźlicą



Dzięki dofinansowaniu ze środków UE, hiszpańscy eksperci biomedyczni biorą udział w potencjalnie przełomowym projekcie opracowywania szczepionki przeciw gruźlicy.

Dofinansowani ze środków UE naukowcy pracują nad szczepionką przeciw jednemu z najbardziej nieustępliwych zabójców na świecie: gruźlicy. Ta choroba zakaźna, która rozprzestrzenia się drogą powietrzną, co 24 sekundy pochłania życie ludzkie. W 2013 r. odnotowano około 1,3-1,5 miliona zgonów, głównie w krajach rozwijających się.

Niedostateczna diagnostyka i rosnąca lekooporność wysunęły na pierwszy plan konieczność skutecznej profilaktyki, warunkującej utrzymanie choroby w ryzach. Z tego właśnie powodu naukowcy pracujący nad projektem BIOCAPS - który początkowo otrzymał 4,6 mln EUR z budżetu 7PR UE - stają teraz do walki z gruźlicą, która ustępuje jedynie HIV pod względem śmiertelności w następstwie choroby zakaźnej.

Nadrzędnym celem pierwotnego projektu BIOCAPS, którego realizacja rozpoczęła się w lutym 2013 r., było wzmocnienie krajowego Instytutu Doskonałości w Badaniach Biomedycznych w Hiszpanii poprzez skupienie ekspertów ds. zdrowia, nauki i technologii z zamiarem stawienia czoła kluczowym wyzwaniom społecznym. Dzięki temu projektowi, nad którym prace zakończą się oficjalnie w lipcu 2016 r., Instytut Badań Biomedycznych w Vigo (IBIV) zdobył pozycję dynamicznego partnera w europejskiej przestrzeni badawczej.

W ten sposób naukowcy z IBIV zyskali sposobność zajęcia się problemem gruźlicy we współpracy z ekspertami z siedmiu krajów europejskich. Nowy projekt, którego współkoordynatorem jest szpital St George's Hospital przy Uniwersytecie w Londynie, Zjednoczone Królestwo, otrzymał niemal 8 mln EUR z nowego, unijnego programu badań naukowych „Horyzont 2020”.

Zespół ekspertów rozpoczął niedawno poszukiwania biomarkerów, które wykazują zdolność ochronnej odpowiedzi immunologicznej na tę chorobę. To kluczowy krok na drodze do opracowania skutecznej szczepionki. Biomarkery to substancje, które służą za wskaźniki stanu biologicznego, tj. na ile dana osoba radzi sobie z określoną infekcją.

Ocena biomarkerów pozwala naukowcom monitorować skuteczność leczenia. Jednak w przypadku gruźlicy nie odkryto odpowiednich biomarkerów i dlatego projekt musi rozpocząć się od tego etapu.

Na kolejnym etapie przeprowadzane będą próby. Pacjenci z hiszpańskiej Galicji (gdzie mieści się siedziba IBIV) zostaną wybrani pod kątem zanalizowania ich układu immunologicznego i zidentyfikowania biomarkerów. Prace te pomogą odkryć jedną z największych tajemnic spowijających tę chorobę: dlaczego jedne osoby ulegają zakażeniu, a inne nie oraz dlaczego zaledwie

10% osób zakażonych ostatecznie choruje.

Galicja jest idealnym miejscem do przeprowadzenia tego typu prób, gdyż jest piątym regionem Hiszpanii pod względem liczby przypadków gruźlicy, a miejsca ustępuje jedynie miastu Melilla jeżeli chodzi o częstość występowania wśród pacjentów (24,1 przypadków na 100 000 mieszkańców). To choroba o wysokim współczynniku zachorowalności, zważywszy na poziom rozwoju gospodarczo-społecznego regionu.

Opracowanie skutecznej szczepionki jest jedynym sposobem zredukowania problemu zdrowotnego, jakim jest choroba, nie tylko w Galicji, ale i na całym świecie. Jest nadzieja, że postępy osiągnięte za pośrednictwem BIOCAPS wniosą znaczący wkład w znalezienie trwałego rozwiązania.

Więcej informacji:

BIOCAPS

<http://biocaps.webs.uvigo.es/>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosc/23563.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy