

[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

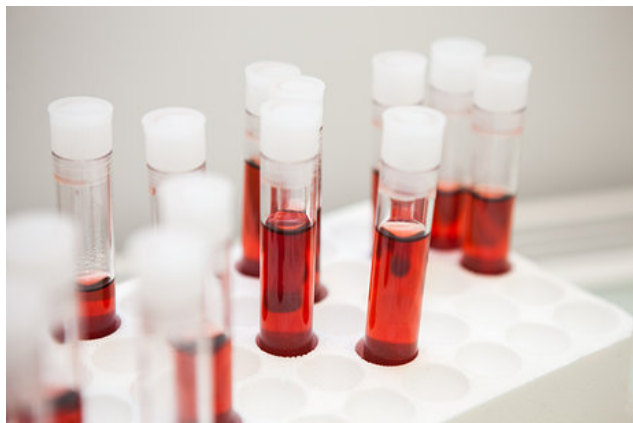
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Jak usprawnić działanie biobanków?



Pewne badanie pokazało, w jaki sposób można by usprawnić działanie biobanków, w których przechowywane są miliony próbek biologicznych, dzięki wyważeniu lokalnych i globalnych celów badawczych.

Biobanki przechowują próbki biologiczne, takie jak tkanki ludzkie czy próbki krwi, a także dane genetyczne i medyczne. Miliony próbek oraz obszerne informacje o dawcach, znajdujące się w biobankach na całym świecie, mają szczególnie duże znaczenie dla badań z zakresu medycyny i genetyki.

Finansowany ze środków UE projekt GLOBLOC BIOBANKS (Negotiating local and global requirements in biomedical research; the case of biobanking) miał na celu zwiększenie globalnej wartości biobanków poprzez zbadanie sposobów ich używania w różnych krajach. Uczni przyjrzeni się biobankom poświęconym badaniu chorób serca w USA, chorób genetycznych w Singapurze oraz przyczyn przedwczesnych zgonów w Indiach.

Ustalono, że priorytety dotyczące zdrowia, obowiązujące w każdym z tych krajów, wpływają na to, jakie rodzaje biobanków powstają na ich terenie. Biobanki różnią się pod względem rodzaju przechowywanego materiału i rodzaju badań, w których jest on wykorzystywany, oraz wpływają na regulacje państwowe.

Na przykład, sieć tkanek w Singapurze przechowywała próbki tkanek i DNA z całego kraju i miała na celu wspieranie rozwoju tamtejszych badań biomedycznych. Naukowcy nie korzystali jednak z tego biobanku i rząd zdecydował o jego zamknięciu.

Z kolei biobank amerykański, założony w latach 40. XX w., zdobył ogólnoświatową renomę jako źródło do badania czynników dotyczących trybu życia, jak i genetycznych, wpływających na choroby serca. Pokazuje to, że czynniki społeczne i polityczne mogą wpływać na sukces biobanków tak w wymiarze krajowym, jak międzynarodowym.

W tym kontekście uczni stwierdzili również, że biobank indyjski jest przystosowany do potrzeb kraju o niskich dochodach, w których większość zgonów ma miejsce w domu, a ich przyczyny pozostają niezdiagnozowane. W tym "badaniu miliona zgonów" próbuje się ustalić przyczyny tysięcy niepodzielonych na kategorie zgonów na podstawie objawów zaobserwowanych przez członków rodziny oraz innych spostrzeżeń.

Wyniki indyjskiego badania pomogą administracji państwowej w zapobieganiu przedwczesnym zgonom w Indiach, a także w innych niezamożnych krajach. Szereg ograniczeń konstrukcji tego badania może jednak utrudnić globalne wykorzystanie biobanku.

Uczestnicy projektu uznali, że naukowcy powinni zintensyfikować wymianę materiałów i danych między światowymi biobankami, aby wykorzystać ich pełny potencjał. Jako że biobanki zwykle

powstają z myślą o lokalnych potrzebach, wymaga to zachowania równowagi między lokalnymi i globalnymi celami badań naukowych.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25055.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy