

[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

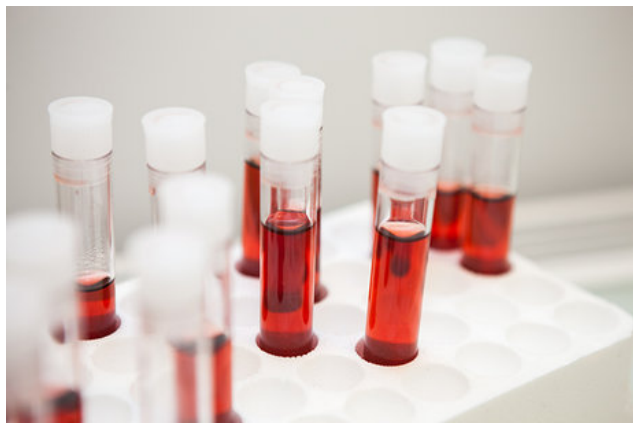
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

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.

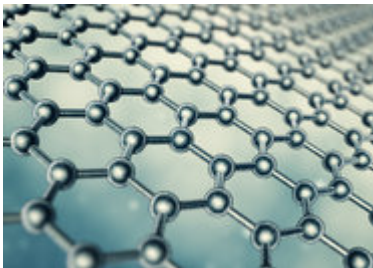
Źródło: www.cordis.europa.eu
<http://laboratoria.net/aktualnosci/25055.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

[Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

[Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

[Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy