

[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](#)

Wykrywanie ludzkiego DNA z powietrza?

Wygląda na to, że powietrze na miejscu zbrodni już niebawem może stać się bardzo przydatnym dowodem, bo naukowcy po raz pierwszy w historii udowodnili, że możliwe jest pobranie z niego próbek DNA.

Tym samym coś, co zaczęło się jako eksperyment ekologiczny, może mieć ogromny wpływ na wiele różnych dziedzin, w tym kryminalistykę. Wyobraźcie sobie tylko, że możliwe będzie skazanie na podstawie dowodu w postaci DNA pobranego z powietrza w miejscu przestępstwa. Brzmi jak technologia przyszłości z seriali kryminalnych? Może i tak, ale badacze Queen Mary University w Londynie pokazali, że to możliwe, wywołując tym samym ogromne zainteresowanie, chociaż wcale nie taki był ich cel. Wszystko zaczęło się bowiem od badania powietrza z pomieszczenia, w którym wcześniej żyły golce piaskowe - wykorzystując dostępne techniki zespół testował próbkę powietrza pod kątem sekwencji DNA i znalazł DNA... golca piaskowego.

Jak twierdzi autorka badań, dr Elizabeth Clare, otwiera to drzwi dla nowych możliwości badania zwierzęcych społeczności w trudnych do osiągnięcia środowiskach, jak jaskinie czy nory. A co nawet bardziej interesujące, podczas badań w próbce powietrza znaleziono również DNA człowieka, co sugeruje, że metoda ta mogłaby być wykorzystywana w kryminalistyce, podczas badania miejsc zbrodni czy innych przestępstw. Oczywiście, na stworzenie, certyfikację i wdrożenie odpowiednich systemów z pewnością jeszcze trochę poczekamy, ale samo potwierdzenie takiej możliwości to ważne odkrycie. Co więcej, naukowcy już pracują z branżowymi partnerami nad ustaleniem, na jakie sposoby można wykorzystać i skomercjalizować to odkrycie.

- Coś, co zaczęło się jako próba ustalenia, czy takie podejście może być przydatne w celach ekologicznych, stało się czymś dużo większym, z potencjalnym zastosowaniem w kryminalistyce, antropologii, a nawet medycynie - tłumaczy autorka badań, dodając przy okazji, że technika ta najpewniej może być stosowana również w celu lepszego zrozumienia transmisji chorób przenoszonych drogą powietrzną, jak choćby Covid-19: - W tym momencie zalecenia dystansu społecznego opierają się o fizykę i szacunki tego, jak daleko cząsteczki mogą się poruszyć, ale z naszą techniką można po prostu pobrać próbkę powietrza i dostarczyć rzeczywiste dowody, żeby stworzyć zalecenia, które naprawdę działają.

Źródło: GeekWeek.pl/

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30451.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