

[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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy