

[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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Nakładka na smartfona wykryje HIV



Naukowcy z Uniwersytetu w Columbii stworzyli urządzenie, które umożliwia po podłączeniu do smartfona dokonać diagnozy dotyczącej obecności wirusa HIV w badanym organizmie.

Nowoczesne urządzenie może być wykorzystywane również przy diagnozowaniu innych chorób wenerycznych typu np.: kiła. Procedura diagnozowania polega na nakłuciu palca badanej osobie i pobraniu próbki krwi do jednorazowego, plastikowego pojemniczka, po czym włożeniu pojemniczka do urządzenia i oczekiwaniu na wynik (czas oczekiwania około 15 minut).

Przenośne testy na HIV kosztują tysiące dolarów natomiast koszt zakupu nowoczesnego urządzenia na obecność HIV w 15 minut wynosi około 34 dolarów.

Badacze uważają, że nowe urządzenia wykrywające obecność wirusa HIV, może uratować wiele osób w Afryce. Jednak takie diagnozy na obecność wirusa należy wykonywać bardzo szybko aby udało się wyleczyć chorych.

Źródło: [Washington Post](#)

<http://laboratoria.net/technologie/23078.html>

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD](#) [zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD](#) [zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy