

### [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



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

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

## Test medyczny z drukarki atramentowej



Wydrukowany na drukarce atramentowej

**i składany jak origami zestaw diagnostyczny pozwoli niezwykle tanio rozpoznawać choroby - informuje serwis BBC News/Health.**

Wystarczy zadrukować na drukarce kawałek papieru i odpowiednio go złożyć, aby powstał spersonalizowany zestaw diagnostyczny XylemDx pozwalający badać płyny ustrojowe. Opracowała go brytyjska firma technologiczna Cambridge Consultants.

Zestaw pozwala niskim kosztem przeprowadzać badania zagrożonych populacji - zarówno w przypadku grypy, jak i chorób serca. Jak wyjaśnia specjalista od diagnostyki John Pritchard, zamiast gromadzić testy na wypadek - na przykład - epidemii eboli, można je będzie szybko wydrukować w potrzebnej ilości.

Drukarka nanosi na powierzchnię papieru specyficzny zestaw testowych modułów - można je zmieniać zależnie od rodzaju choroby. Nadruki pełnią zarówno rolę kanalików, do których wprowadza się próbkę, jak i czujników. Aby uzyskać wynik, całość podłącza się do komputera, tabletu czy telefonu.

Prototyp systemu XylemDx zostanie jeszcze w lipcu zaprezentowany podczas zjazdu American Association for Clinical Chemistry w Atlancie. Jeśli uda się nawiązać współpracę z przemysłem, technologia może osiągnąć ostateczny kształt w ciągu dwóch lat. Gotowy test miałby kosztować kilka centów.

Jak komentuje Graham Cooke, zajmujący się chorobami zakaźnymi w londyńskim Imperial College, szybka diagnostyka ma kluczowe znaczenie, zwłaszcza w krajach o bardzo ograniczonych zasobach.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/technologie/23938.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**