

### [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](#)

## Nowy "alkomat" do wykrywania bardzo wczesnych objawów raka płuc



**Nad „alkomatem”, który będzie w stanie wykryć bardzo wczesne objawy raka płuca, co znacznie zwiększy szanse na wyleczenie, pracuje zespół badaczy z Uniwersytetu Huddersfield (Wlk. Brytania). Informację o tym zamieszczono na portalu internetowym uczelni.**

Rak płuc jest jednym z najbardziej zabójczych chorób na świecie. Według Światowej Organizacji Zdrowia, to najczęstsza przyczyna zgonów spowodowanych nowotworami złośliwymi - wśród mężczyzn od dawna, od niedawna także wśród kobiet). W Polsce rocznie umiera na niego ponad 20 tys. osób, a eksperci szacują, że w 2020 r. zabije 2,3 mln ludzi na świecie.

Leczenie raka płuca często jest nieskuteczne (odsetek przeżyć 5-letnich jest niższy niż 10 proc.) ze względu na zbyt późną diagnozę. Postanowili temu zaradzić naukowcy z Uniwersytetu Huddersfield. Zamierzają opracować alkomat, który będzie w stanie wykryć już bardzo wczesne objawy choroby. Jednocześnie urządzenie ma pełnić funkcję „osobistego farmaceuty”, odmierzającego pacjentowi odpowiednią dawkę leku. Badacze mają nadzieję, że ich wynalazek uratuje tysiące istnień ludzkich.

„Chodzi o to, aby +wyłapać+ chore osoby, zanim wystąpią u nich jakiegokolwiek objawy choroby. Bo nierzadko pierwsze dolegliwości pojawiają się, gdy nowotwór jest już bardzo zaawansowany i jest zbyt późno na skuteczne leczenie” - mówi dr Rachel Airley, pomysłodawczyni i główna autorka wynalazku.

Pierwsze próby innowacyjnego testu oddechowego mają zostać przeprowadzone w sieci aptek w południowo-wschodniej Anglii. Zostaną mu poddani przypadkowi klienci, którzy skarżą się na objawy ze strony górnych dróg oddechowych oraz palące.

„Nasz test pomoże szybko i łatwo odróżnić chorych z wczesnym rakiem płuca od pacjentów z zapaleniem oskrzeli, rozedmą płuc lub po prostu zwykłym, chwilowym kaszlem” - wyjaśnia dr Airley.

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

<https://laboratoria.net/technologie/20276.html>

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

## **Partnerzy**