

[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](#)

Psy bezbłędnie wyczuwają raka piersi



Jaki sposób wymyślono, by pomóc wiejskim terenom, gdzie utrudniony jest dostęp do diagnostyki, a od najbliższego chirurga czy onkologa dzieli setki kilometrów? Otóż niedawno powstał projekt Kdog, który prowadzi badania nad psią metodą diagnostyki - tanią, łatwą i nieinwazyjną.

Już 2 owczarki niemieckie: Thor i Nykios są teraz w stanie ze 100% trafnością wykryć bandaże osłaniający pierś kobiety chorej na raka sutka. A stało się to dzięki półrocznej tresurze, której założeniem było to, że psi nos wychwytyje zapach komórek raka sutka. Naukowcy pobrali próbki od 31 pacjentek i rozpoczęto tresurę opierającą się na zabawie i systemie nagród. Po sześciu miesiącach przetestowano psy z wykorzystaniem innych niż podczas treningu próbek bandaży. Okazało się, że przy pierwszej próbie zwierzęta rozpoznały właściwie 90% próbek, a przy drugiej okazji osiągnęły już 100% trafność.

Nie jest to nowoczesna technika diagnostyki, już od dawna znane są przypadki psów wykrywających nowotwory u swoich właścicieli, a poza tym istnieje sprawna technologia, dzięki której można wykryć raka. Jednak czasami najprostsze rozwiązania są najlepsze.

Żeby jednak móc wprowadzić taką psią diagnostykę, potrzebne są kolejne badania z większą ilością pacjentów i z innymi psami, na co potrzebne są fundusze. Myślicie, że taka metoda ma sens? Albo, jak Francuzi, że pewnego dnia psy zostaną zastąpione wężącymi maszynami?

Źródło: MedicalXpress

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27038.html>



03-10-2024

Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy