

[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 okazały 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](#)

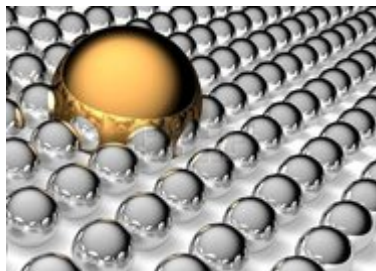
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27038.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks](#)

[sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy