

### [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](#)

## Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów

Koreańscy naukowcy i inżynierowie opracowali robota, który pozwala pobrać wymaz z nosa i ust bez zbliżania się do pacjenta. Lekarz może bez ryzyka infekcji sterować urządzeniem

## **zdalnie.**

W obliczu pandemii COVID-19, a także innych zakaźnych chorób, medyczni pracownicy muszą stosować różnorodne środki ochronne, aby samym nie ulec infekcji. Być może w niedalekiej przyszłości, zamiast lekarza czy pielęgniarki, wymazy od pacjentów będą pobierały chroniące personel kliniki roboty.

Na przykład takie, jak ten opracowany w Korea Institute of Machinery & Materials (KIMM) i Dongguk University (<https://www.eurekalert.org/multimedia/pub/236451.php?from=469449>). Urządzenie składa się z systemu kontrolnego obsługiwanego przez specjalistę oraz robota, który ma kontakt z pacjentem.

Robot wyposażony jest w jednorazowe waciki, którymi pobiera wymazy z wnętrza jamy nosowej i ustnej pacjentów. Operator przez cały czas może śledzić położenie próbnika z pomocą kamery. Precyzyjny układ pozwala na bezpieczne wprowadzanie wacika nawet głęboko do jamy nosowej i kontrolę nie tylko jego położenia, ale także siły.

System umożliwia jednocześnie komunikację audio i wideo z pacjentem.

Zdaniem twórców robot znacznie obniży ryzyko przenoszenia na personel medyczny SARS-Cov2, a także innych silnie zakaźnych chorób. Wynalazek ma być przy tym niedrogi, a wielkością robot przypomina ludzką twarz.

Urządzenie można więc wykorzystać w różnego typu gabinetach.

„Technologia ta sprawia, że próbki można pobierać od osób z symptomami chorób stwarzających duże ryzyko, z uniknięciem bezpośredniego kontaktu. Spodziewam się, że okaże się przydatny w badaniach przesiewowych wykrywających niebezpieczne choroby takie jak COVID-19. Mam nadzieję, że przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa i samopoczucia personelu medycznego w czasie pandemii i epidemii” - mówi dr Joonho Seo z KIMM.

„Robot nie tylko obniża ryzyko infekcji u pracowników medycznych, ale usuwa potrzebę noszenia niewygodnego sprzętu ochronnego. Wierzę, że będzie miał różnorodne zastosowania kliniczne, szczególnie w diagnostyce chorób zakaźnych” - dodaje prof. Nam-Hee Kim z Dongguk University.

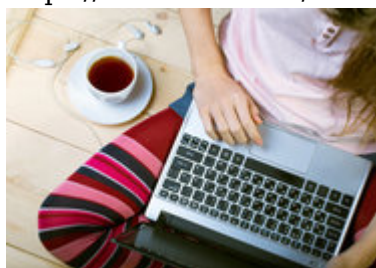
Więcej informacji na stronie:

[https://www.eurekalert.org/pub\\_releases/2020-07/nrco-kdr070120.php](https://www.eurekalert.org/pub_releases/2020-07/nrco-kdr070120.php) (grafika)

wideo: <https://www.eurekalert.org/multimedia/pub/236451.php?from=469449>

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29798.html>



01-06-2026

## [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na](#)

## **zaburzenia psychiczne**

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## **AGH uruchomiła laboratorium**

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## **UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki**

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## **W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński**

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## **3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat**

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

### **Partnerzy**