

[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](#)

Skuteczna izolacja pacjentów z COVID-19

Oddzielenie chorego na COVID-19 od otoczenia szczelną osłoną, z której odsysane jest i filtrowane powietrze, może chronić personel medyczny - informuje pismo "Annals of Emergency Medicine".

Nową metodę zabezpieczenia przed zakażeniem opracowali wspólnie wojskowi specjaliści z U.S. Army Combat Capabilities Development Command's Army Research Laboratory oraz naukowcy z University of Pittsburg Medical Center.

Odsysanie powietrza z otoczenia pacjenta sprawia, że panuje tam podciśnienie i wirusy nie wydostają się na zewnątrz (te, które zostały odessane, zatrzymuje filtr).

Pomysł narodził się jeszcze w kwietniu, gdy próbowano zabezpieczyć przed zakażeniem osoby wprowadzające rurki do dróg oddechowych pacjenta (intubacja). Zastosowane wówczas osłony z pleksiglasu zabezpieczały jednak tylko przed największymi kropelkami aerozolu. Dzięki odsysaniu i filtracji powietrza można wychwycić ponad 99, 99 proc. najdrobniejszych aerozoli.

Jak podkreślają twórcy rozwiązania, oprócz obecnej pandemii w podobny sposób można by się zabezpieczyć również przed innymi chorobami przenoszonymi drogą powietrzną - grypą, MERS czy gruźlicą. Rozwiązanie może się sprawdzić zwłaszcza w miejscach, gdzie brak zaawansowanej infrastruktury szpitalnej - również w samolotach i na statkach. Pozwala to ograniczyć zagrożenia związane z przenoszeniem wirusa poprzez instalacje wentylacyjne.

Opracowywana jest wersja z zasilaniem bateryjnym.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29981.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy