

### [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).

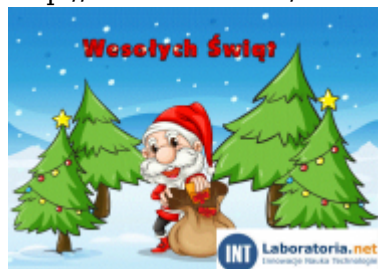
Pomysł narodził się jeszcze w kwietniu, gdy próbowano zabezpieczyć przed zakażeniem osoby wprowadzające rurki do dróg oddechowych pacjenta (intubacja). Zastosowane wówczas osłony z pleksiglasu zabezpieczały jednak tylko przed największymi kropelkami aerozolu. Dzięki odsysaniu i filtracji powietrza można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

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



23-12-2024

## [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.

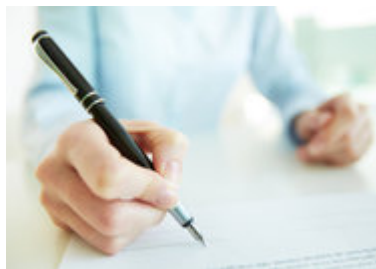


23-12-2024

## [Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI](#)

## [Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## [Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**