

### [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>



23-06-2026

## **[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **[Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#)**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## [Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad](#)

[terapię](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

## **Partnerzy**