

[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](#)

Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2

Ultrafioletowe światło, które nie przenika przez martwą warstwę otaczającą oko czy skórę, skutecznie niszczy wirusa powodującego COVID-19. To pozwala sądzić, że za pomocą ultrafioletu można chronić szpitale, przychodnie i różnego rodzaju miejsca użyteczności publicznej.

Naukowcy z Uniwersytetu w Hiroszimie, jak twierdzą, po raz pierwszy sprawdzili, czy światło UVC o długości 222 nm może niszczyć SARS-Cov2.

Już wcześniej testowano tego typu promieniowanie jako środek do zwalczania innych, sezonowych koronawirusów. W eksperymencie opisanym teraz na łamach „American Journal of Infection Control” naukowcy naświetlali wirusa naniesionego na niewielką płytkę. Aż 99,7 proc. wirionów uległo zniszczeniu w ciągu zaledwie 30 sekund.

Co ważne, zastosowane światło nie przenika przez zewnętrzną, martwą warstwę skóry czy oka, więc nie może uszkodzić żywych komórek. Dzięki temu jest bezpieczniejsze, niż światło UV o długości 254 nm, już stosowane do dezynfekcji pustych pomieszczeń.

Eksperyment był prowadzony w laboratorium i wyniki trzeba jeszcze potwierdzić w realnych warunkach. Jednak wskazują one, że przetestowanego promieniowania prawdopodobnie można używać do ochrony ludzi w różnych miejscach, w tym szpitalach i przychodniach.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30023.html>



26-11-2020

[Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii](#)

Dobrze działają zarówno odwiedziny terenów, jak i samo spoglądanie przez okno.



26-11-2020

[Ślady demencji w siatkówce](#)

Mogą odzwierciedlać zmiany zachodzące w mózgu nawet na wczesnym etapie rozwoju demencji.



26-11-2020

[Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#)

W środę 2 grudnia odbędzie się gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej 2020.



26-11-2020

[Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach](#)

Przewlekły szum w uszach pojawia się u około 15 proc. dorosłych.



26-11-2020

[Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych?](#)

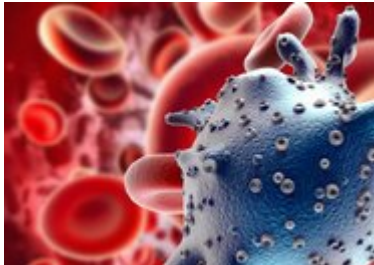
Oceńnię ekspertka WHO dr Catherine Smallwood.



26-11-2020

Ponad 100 studentów SUM wolontariuszami w szpitalach „covidowych”

Rekrutują się przede wszystkim z kierunków pielęgniarstwa i ratownictwa medycznego.



26-11-2020

Co zrobić, gdy miało się kontakt z osobą zakażoną koronawirusem?

Podpowiadamy, jakie są aktualne wytyczne służb sanitarnych i przepisy prawa.



26-11-2020

Co robić w czasie pandemii, gdy coś w zdrowiu dolega

Niepokojące objawy? Nie poddawaj się i szukaj profesjonalnej pomocy.

Informacje dnia: [Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii](#) [Ślady demencji w siatkówce](#) [Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#) [Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach](#) [Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych?](#) [Ponad 100 studentów SUM wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#) [Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii](#) [Ślady demencji w siatkówce](#) [Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#) [Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach](#) [Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych?](#) [Ponad 100 studentów SUM wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#)

Partnerzy