

[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](#)

Bioterroryzm ma wielkie oczy

O skali bioterrorystycznych zagrożeń może świadczyć takie oto zestawienie: w Stanach Zjednoczonych w wyniku ataku bioterrorystycznego (rozprowadzanie zarazków wąglika pocztą) zmarło w ciągu roku 5 osób, podczas gdy w tym samym czasie w wyniku użycia broni palnej zginęło 30 tysięcy ludzi. Mimo to bioterrorystycznych zagrożeń nie należy lekceważyć, bo one ciągle istnieją.

Broń biologiczna ma różne oblicza. "Wiele trudnych nawet do wyobrażenia zagrożeń niesie ze sobą rozwój genomiki (wiedza o DNA człowieka i DNA różnych mikroorganizmów), a dostęp do wyników badań jest coraz łatwiejszy" - podkreśla Kocik. Potencjalne ogniska zagrożeń kryją się m.in. w badaniach nad białkami (proteomika), nad mechanizmami rozprzestrzeniania się chorób odzwierzęcych (zoonoz).

W wielu laboratoriach świata z zachowaniem najostrzejszych środków ostrożności przechowywane są wirusy ospy, zarazki wąglika, dżumy, brucelozy, tularemii (przenoszonej przez króliki i kleszcze), gorączki krwotocznej, zapasy botuliny (zaatakowanej nią osobie trzeba zapewnić oddychanie mechaniczne) i mykotoksyn T2 (nie chroni przed nimi maska przeciwgazowa) - informuje płk Kocik.

Dlaczego, mimo istnienia tak bogatego arsenału środków, nie użyto dotychczas tej broni w zmasowanym ataku bioterrorystycznym? Zdaniem płk Kocika dzieje się tak dlatego, że broń biologiczna wymaga stosowania zupełnie innej logistyki niż broń klasyczna, jest trudniejsza do zdobycia i stosowania, łatwo może zaatakować tego, kto jej używa, nie działa natychmiast, a więc jest mniej spektakularna w skutkach.

Mimo to, na walkę z potencjalnym bioterroryzmem przeznaczają się coraz więcej środków, a wysiłki koncentrują się głównie na budowie systemów szybkiego wykrywania ognisk ataku oraz poszukiwania szczepionek i leków minimalizujących jego skutki.

Obecnie działa już unijny system gromadzenia danych epidemiologicznych. Swoją rolę ma także Światowa Organizacja Zdrowia. W Stanach Zjednoczonych od kilku lat istnieje system L.E.A.D.E.R.S., w wyniku którego raportowany jest na bieżąco i elektronicznie stan aptecznej sprzedaży bezreceptowych leków przeciw grypie i przeziębieniu. Powód? Wiele chorób wywołanych przez broń biologiczną wykazuje w początkowej fazie objawy podobne do zwykłej grypy...

PAP - Nauka w Polsce, Waldemar Pławski

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosc/4028.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?

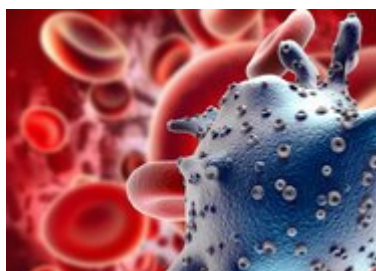
Oceeniła ekspertka WHO dr Catherine Smallwood.



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”](#) [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