

[Akceptuję](#)

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](#)

Nowy detergent ograniczy ryzyko przenoszenia BSE

Zgodnie z przewidywaniami, środek ten ma być dostępny w szpitalach w drugiej połowie roku 2005. Wyniki badań zamieszcza pismo "Journal of General Virology".

Choroba "szalonych krów" (tzw. BSE) i jej ludzki odpowiednik, tzw. nowy wariant choroby Creutzfeldta-Jakoba (nvCJD), są zaliczane do grupy schorzeń neurologicznych, wywoływanych przez białka zakaźne (tzw. chorobotwórcze priony). Są one bardzo odporne na standardowe metody sterylizacji, a nvCJD długo może rozwijać się bez objawów. Zrodziły się zatem obawy, że priony mogą się łatwo przenosić za pośrednictwem narzędzi chirurgicznych.

Teraz badacze z Collegium Uniwersyteckiego w Londynie opracowali detergent, który ma znacznie zmniejszyć to ryzyko.

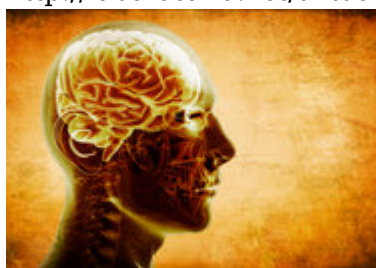
Skuteczny środek udało im się uzyskać dopiero po przetestowaniu 400 kombinacji różnych związków. Już po godzinie moczenia narzędzi w roztworze z detergentem, liczba prionów spadała poniżej wykrywalnego poziomu.

"Ten detergent wyraźnie obniża zdolności zakaźne prionów" - komentuje biorący udział w badaniach dr Graham Jackson. Dodatkowe zalety to niska cena i łatwość zastosowania. Zdaniem Jacksona, na oddziałach chirurgicznych szpitali środek może być stosowany w dużych maszynach sterylizujących, można też moczyć narzędzia w jego roztworze. Szacuje się, że od wybuchu epidemii BSE w połowie lat 90. z powodu nvCJD zmarło w Wielkiej Brytanii 140 osób. Brytyjscy lekarze podejrzewają, że wśród nich byli dwaj pacjenci, którzy zarazili się podczas transfuzji krwi.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3774.html>



24-09-2021

[Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#)

Informuje pismo "Cancer Biology & Medicine".



24-09-2021

[Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#)

Powstanie w Ośrodku Przetwarzania Informacji – Państwowym Instytucie Badawczym.



24-09-2021

[Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS Salamanka za badania naukowe](#)

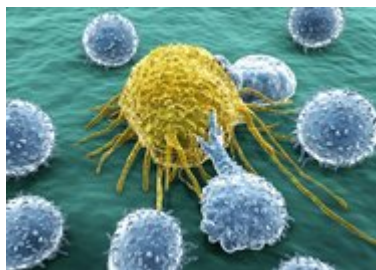
Osiem nagród trafiło do młodych, polskich naukowców.



24-09-2021

[Superbohater w laboratorium](#)

Wizerunek naukowca się zmienia, to już nie ktoś zamknięty w laboratorium.



24-09-2021

[Ekspert apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#)

Nie sposób odróżnić grypy od COVID-19 bez wykonania badań laboratoryjnych.



22-09-2021

[Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#)

Każdy student otrzyma m.in. cyfrową europejską legitymację studencką.



22-09-2021

["Kraków dla klimatu"](#)

W niedzielę plenerowa 4. Wielka Lekcja Ekologii,



22-09-2021

[Porozumienie zakładające możliwości dla naukowców z Polski i z Niemiec](#)

Przewiduje ono m.in. stypendia dla naukowców z obu krajów.

Informacje dnia: [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w laboratorium](#) [Ekspert apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#) [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w](#)

[laboratorium Eksperti apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#) [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w laboratorium](#) [Eksperti apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#)

Partnerzy