

[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](#)

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>



26-06-2025

GUS: w Polsce prawie 1,3 mln studentów

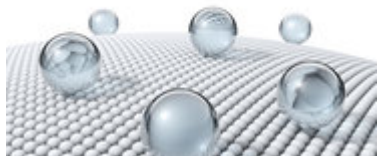
Co trzeci na studiach niestacjonarnych.



26-06-2025

Nowelizacja ustawy dot. stypendiów na uczelniach czeka

W resorcie nauki trwają dalsze konsultacje.



26-06-2025

Największą barierą dla renaturyzacji rzek jest prawo

Jakie działania należy prowadzić, by renaturyzować polskie rzeki.



26-06-2025

Gatunki inwazyjne roślin są potężnym zagrożeniem dla rodzimej flory

Gatunki, które zostały sprowadzone przez człowieka.



26-06-2025

Kiedy defekt jest lepszy niż perfekcja

Pora na niedoskonałe katalizatory.



26-06-2025

[Bez amoniaku nie będzie ci tak łatwo, raku!](#)

Wykazał zespół naukowców z Polski .



26-06-2025

[Z Przylądka Canaveral wystartowała rakietą z kapsułą Dragon](#)

Na pokładzie której jest Polak Sławosz Uznański-Wiśniewski.



26-06-2025

[Naukowcy z Łukasiewicza opracowali hydrożele z polimerów naturalnych](#)

Ze zdolnością do samonaprawy.

Informacje dnia: [GUS: w Polsce prawie 1,3 mln studentów Nowelizacja ustawy dot. stypendiów na uczelniach czeka](#) [Największą barierą dla renaturyzacji rzek jest prawo](#) [Gatunki inwazyjne roślin są potężnym zagrożeniem dla rodzimej flory](#) [Ekspertka: dotyk uspokaja i daje poczucie bliskości](#) [Kiedy defekt jest lepszy niż perfekcja](#) [GUS: w Polsce prawie 1,3 mln studentów Nowelizacja ustawy dot. stypendiów na uczelniach czeka](#) [Największą barierą dla renaturyzacji rzek jest prawo](#) [Gatunki inwazyjne roślin są potężnym zagrożeniem dla rodzimej flory](#) [Ekspertka: dotyk uspokaja i daje](#)

[poczucie bliskości Kiedy defekt jest lepszy niż perfekcja GUS: w Polsce prawie 1,3 mln studentów](#)
[Nowelizacja ustawy dot. stypendiów na uczelniach czeka Największą barierą dla renaturyzacji rzek](#)
[jest prawo Gatunki inwazyjne roślin są potężnym zagrożeniem dla rodzimej flory Ekspertka: dotyk](#)
[uspokaja i daje poczucie bliskości Kiedy defekt jest lepszy niż perfekcja](#)

Partnerzy