

[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](#)

Składnik szamponów w bakteriobójczej farbie

Cetavlon albo cetrymid to handlowa nazwa substancji, którą chemicy nazywają po prostu NNNN-hexadecylo-trimetylobromkiem amonowym. Już w stężeniu 0,0003 procenta zabija większość bakterii i jest na tyle nieszkodliwy, że stosuje go duża część producentów szamponów. Cetavlonem przepłukuje się również wstępnie przeznaczone do przeszczepu narządy i stosuje jako środek

antyseptyczny w szpitalach, a nawet w formie pastylek do ssania.

Projekt naukowy dotyczący zastosowania cetavlonu przeprowadziła internetowa grupa studentów z Nowego Jorku, Teksasu i Wirginii wspólnie z trzema weteranami II wojny światowej i emerytowanym kolejarzem z Wirginii. Wyniki swoich badań przedstawili podczas 105. zjazdu American Society for Microbiology. Koordynatorem projektu był Carl Vermeulen, emerytowany mikrobiolog

Budynki użyteczności publicznej, zwłaszcza szkoły, są miejscem wzajemnego zarażania się szczególnie pospolitymi chorobami dróg oddechowych. Pokrycie często dotykanych powierzchni, poręczy, klamek czy blatów stolików powłoką, która sama się odkaża, pozwoliłoby zapobiec wielu zachorowaniom.

Farba lub lakier z dodatkiem cetavlonu ma takie właściwości - twierdzą autorzy projektu, którzy wypróbowali także sproszkowane metale, sole i różne środki organiczne zmieszane z bezbarwnym lakierem. Krótco po pomalowaniu kontakt z powierzchnią pokrytą zawierającym cetavlon lakierem zabijał bakterie po kilku sekundach, a pięć miesięcy później - po 30 sekundach. Substancja dobrze miesza się zarówno z farbami wodorozcieńczalnymi jak i olejnymi.

Grupa Vermuelena chce jeszcze opracować bakteriobójczą pastę do mebli i podłóg - chętni studenci mogą nawiązać kontakt za pośrednictwem strony science-projects.com.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3375.html>



13-07-2020

Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu

Możliwość nieinwazyjnego zdiagnozowania nowotworu, oznaczałaby olbrzymi postęp w walce z rakiem.



13-07-2020

[Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA](#)

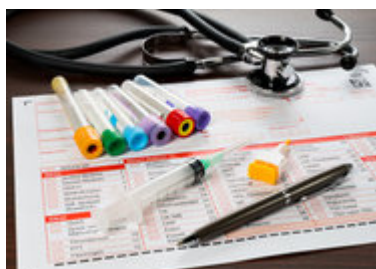
DNA komórek macicy kobiet cierpiących na endometriozę wykazuje inne wzorce metylacji zdrowych.



13-07-2020

[Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm](#)

Naukowcy z RIKEN-u odkryli niedobory pewnej substancji w mózgach osób ze schizofrenią.



13-07-2020

[SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.](#)

Nowe badania opublikowane sugerują, że Covid-10 przenosi się drogą powietrzną.



13-07-2020

[Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#)

Grypa to niegroźna choroba? Szczepienia przeciwko grypie przed nią nie chronią?



10-07-2020

[Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#)

Badacze z Northwestern University zsyntetyzowali nową formę melaniny.



10-07-2020

[Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów](#)

Lekarz może bez ryzyka infekcji sterować urządzeniem zdalnie.



10-07-2020

[Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb](#)

Ryby są wrażliwe na zmiany temperatury, zwłaszcza w trakcie rozmnażania się.

Informacje dnia: [Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#) [Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA](#) [Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm](#) [SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.](#) [Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#) [Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#) [Endometrioza](#)

[powiązana ze zmianami w DNA Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną. Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#)
[Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem? Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#)
[Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną. Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#)
[Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#)

Partnerzy