

[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](#) [Szkozenia](#) [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 kolejarem 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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy