

[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

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



02-02-2026

[Nowa metoda stereo EEG daje szansę pacjentom z lekooporną padaczką](#)

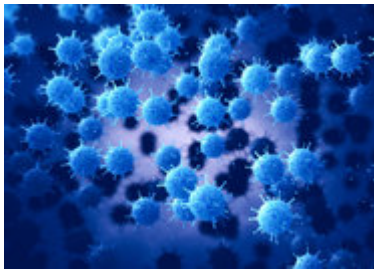
Technologia ta może znacząco zwiększyć skuteczność leczenia.



02-02-2026

Wrocław/ Muzeum Medycyny Sądowej

Jedyna taka placówka w Polsce.



02-02-2026

Wirus Nipah nie stanowi obecnie dla nas zagrożenia epidemicznego

Ocecił biolog medyczny dr hab. Piotr Rzymki.



02-02-2026

Tłuszcz beżowy wpływa na ciśnienie krwi

iNformuje „Science”.



02-02-2026

Obiecująca metoda leczenia raka trzustki

Na razie u myszy.



02-02-2026

[Przeszczepy kałowe mogą zwiększyć skuteczność leczenia raka nerki](#)

Informuje pismo „Nature Medicine”.



02-02-2026

[Dyrektor IF PAN o minimalnej pensji dla asystenta](#)

W Polsce to standardowa sytuacja.



02-02-2026

[Do dorosłości dochodzi pokolenie, dla którego dziecko nie jest...](#)

Polska w 2025 r. straciła 157 tys. mieszkańców .

Informacje dnia: [Nowa metoda stereo EEG daje szansę pacjentom z lekooporną padaczką](#) [Wrocław/ Muzeum Medycyny Sądowej](#) [Wirus Nipah nie stanowi obecnie dla nas zagrożenia epidemicznego](#) [Tłuszcz beżowy wpływa na ciśnienie krwi](#) [Obiecująca metoda leczenia raka trzustki](#) [Przeszczepy kałowe mogą zwiększyć skuteczność leczenia raka nerki](#) [Nowa metoda stereo EEG daje](#)

[szansę pacjentom z lekooporną padaczką Wrocław/ Muzeum Medycyny Sądowej](#) [Wirus Nipah nie stanowi obecnie dla nas zagrożenia epidemicznego](#) [Tłuszcz beżowy wpływa na ciśnienie krwi](#) [Obiecująca metoda leczenia raka trzustki](#) [Przeszczepy kałowe mogą zwiększyć skuteczność leczenia raka nerki](#) [Nowa metoda stereo EEG daje szansę pacjentom z lekooporną padaczką Wrocław/ Muzeum Medycyny Sądowej](#) [Wirus Nipah nie stanowi obecnie dla nas zagrożenia epidemicznego](#) [Tłuszcz beżowy wpływa na ciśnienie krwi](#) [Obiecująca metoda leczenia raka trzustki](#) [Przeszczepy kałowe mogą zwiększyć skuteczność leczenia raka nerki](#)

Partnerzy