

### [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>



02-07-2026

## **Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej**

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

## **Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## **Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne**

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

**Informacje dnia:** [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy](#)

[sprawdzili, czy protony są wieczne Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)  
[Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce](#)  
[pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój](#)  
[najnowszy bolid elektryczny Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne Polska wśród krajów z](#)  
[najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

## **Partnerzy**