

[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](#)

Woda, która zabija zarazki

Kalifornijska firma Oculus uzyskała "superwodę" o nazwie Microcyn w procesie elektrolizy i filtrowania przez półprzepuszczalną membranę z soli (chlorku sodu). Obecne w uzyskanej wodzie jony tlenochlorkowe dziurawią błony komórkowe mikrobów. Oprócz typowych zarazków, "podrasowana" woda potrafi poradzić sobie nawet z odpornymi na większość antybiotyków "superbakteriami" (MRSA). Co ciekawe, zabija zarazki 10 razy skuteczniej niż stosowany do

dezynfekcji roztwór środka wybielającego

Ludzkie komórki nie są jednak niszczone przez Microcyn, o ile mają kontakt z resztą tkanki.

Ponieważ woda może być przechowywana nawet rok bez utraty aktywności, mogłaby znaleźć powszechne zastosowanie w leczeniu ciężko gojących się ran. Częste wśród chorych na cukrzycę owrzodzenia podudzi w 15 procentach przypadków prowadzą do amputacji. Podczas prób klinicznych czas leczenia osób leczonych z powodu owrzodzeń został skrócony z 55 do 43 dni.

www.onet.pl

Skomentuj na forum

