

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

NANOprzyjemność



Uzasadnienie dla zastosowania nanotechnologii obejmuje pełną gamę spraw; zaczynając od przerwania zależności od paliw kopalnych, a kończąc na zapewnieniu czystej i nadającej się do picia wody w biednych oraz oddalonych regionach świata. Jednak te wspaniałomyślne dążenia nie zawsze stanowią główny cel różnych zastosowań nanotechnologii; czasami niektórzy chcą po prostu czerpać większą przyjemność z picia

piwa.

Naukowcy z Australii stworzyli nowy sposób na schłodzenie piwa już dwa i pół roku temu. Jednakże wydawać by się mogło, że naukowcy z Irlandii nie byli do końca zadowoleni, ponieważ właśnie pracują nad nowym materiałem, który wydłuży życie piwa na półce.

Do niedawna nie słyszano jeszcze o używaniu plastiku do produkcji butelek od piwa, ponieważ tlen oraz tlenek węgla uchodziłyby z plastiku, który ma stosunkowo porowatą strukturę; tym samym odbierając smak piwa. Od kilku lat, Nanocor Inc., który jest w pełni zależny od AMCOL International Corporation, sprzedaje własne nanogliniane materiały, aby stworzyć gazoodporne, a zarazem plastikowe połączenia niezbędne przy nalewaniu piwa.

Naukowcy przy CRANN- ufundowany przez the Science Foundation Ireland instytut nanonauk, który mieści się w Trinity College w Dublinie- zdecydowali się na inne podejście. Zamiast użycia nanogliny, naukowcy spowodowali złuszczenie się nanowarstw azotku boru (BN), które następnie połączyli w polimery.

Zespół z CRANN jest partnerem firmy browarniczej- SABMiller, która zgodziła się zainwestować w badania przez następne dwa lata. Można być pewnym, że w końcu powstanie z tego jakiś dochodowy produkt.

Zatem, gdy połączy się wyniki badań naukowców z Australii i Irlandii, to będzie można rozkoszować się plastikową butelką, która pozostanie zimna w trakcie dłuższego okresu czasu. Przyjemność z nauki.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/technologie/14897.html>

Informacje dnia: [4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek](#) [Polacy o alternatywnych źródłach białka](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Dzień Liczby Pi](#) [Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV](#) [4,7 mln Polaków cierpi na przewlekłą chorobę nerek](#) [Polacy o alternatywnych źródłach białka](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Po raz pierwszy pacjent z tytanowym sercem przeżył 100 dni](#) [Dzień Liczby Pi](#) [Dwie kolejne osoby potencjalnie wyleczone z HIV](#)

Partnerzy