

[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](#)

Dlaczego krewetki mogą wyleczyć trądzik?

Naukowcy z Albert Einstein College of Medicine oraz University of California Los Angeles School of Medicine opracowali nową platformę nanocząstek wykorzystując chitozan - polisacharyd występujący w muszlach skorupiaków - do leczenia chorób zakaźnych skóry, takich jak trądzik młodzieńczy.



W artykule opublikowanym w „Journal of Investigative Dermatology” zespół udowadnia, że nanocząstki te nie tylko niszczą *Propionobacterium acnes* (gram dodatnią bakterię będącą przyczyną trądziku), lecz także hamują stany zapalne, które prowadzą do dużych i bolesnych zmian skórnych.

Miejscowe leczenie trądziku, między innymi nadtlaniem benzoilu, kwasem salicylowym, czy antybiotykami do stosowania miejscowego (np. klindamycyna, retynoidy), powoduje skutki uboczne, w tym uodparnianie się bakterii, podrażnienie, zaczerwienienie, łuszczenie się skóry i przebarwienia.

Naukowcy umieścili nadtlanek benzoilu w kapsułkach z nanocząstek chitozanu i alginianu. Nanocząstki te (<50 nm) posłużyły nie tylko za nośnik leku. Przeciwbakteryjne działanie chitozanu jest wykorzystywane do konserwowania żywności, aby zapobiec jej psuciu się, a także do produkcji odzieży dla pracowników ochrony zdrowia. Nanocząstki przeciwdziałają nie tylko *Propionobacterium acnes*, lecz także gronkowcowi złocistemu opornemu na metycylinę i pałeczce okrężnicy. Dzięki temu nanocząstki z chitozanu i alginianu mogą być nie tylko nośnikiem leku, ale również skutecznym sposobem na zwalczanie różnego rodzaju stanów zapalnych.

Źródło: <http://www.nanonet.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17467.html>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

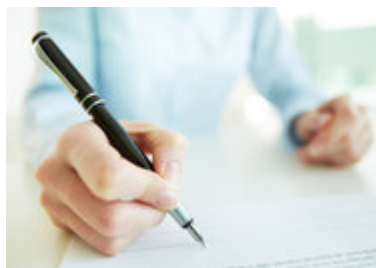
W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy