

## [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](#)

# Szczepy bakterii decydują o wyglądzie skóry twarzy



## **"Dobry" i "zły" szczep bakterii *Propionibacterium acnes* mogą decydować o wyglądzie skóry na naszej twarzy - informuje "Journal of Investigative Dermatology".**

*Propionibacterium acnes* to bakterie obecne w porach skóry każdej osoby. Choć uważane są za przyczynę trądziku, jednak pozostaje tajemnicą, dlaczego u niektórych osób tego rodzaju zmiany skórne występują częściej niż u innych. Zespół Huiying Li z University of California w Los Angeles (USA) dokonał analizy próbek bakterii pobranych ze skóry nosa 49 osób z trądzikiem oraz grupy kontrolnej 52 osób.

Są tysiące różnych szczepów *P. acnes* - naukowcy znaleźli 66 najpopularniejszych, wyodrębnionych na drodze analizy genomu. Jak się okazało, istnieją "złe" i "dobre" szczepy. Zarówno u osób z trądzikiem, jak i bez niego znaleziono 63 z tych szczepów, 1 pojawiał się niemal wyłącznie na zdrowej skórze, natomiast dwa - u osób z trądzikiem. Z tych dwóch podejrzanych szczepów jeden występował wyłącznie na skórze z trądzikiem, drugi znaleziono także u 16 proc. osób o zdrowej skórze.

"Złe" szczepy miały dodatkowe grupy genów, zapożyczone od wirusów. Były wśród nich geny zaostrzające przebieg trądziku oraz gen wiążący niezwykle mocno bakterie z komórkami skóry. Ponieważ zmiany skórne to wynik reakcji zapalnej układu immunologicznego, mocniejsze związanie bakterii z komórkami może nasilać powstawanie tych zmian.

Ponieważ nie wszystkie osoby z trądzikiem mają "złe" szczepy, a nie wszystkie o czystej skórze - "dobre", prawdopodobnie w grę wchodzi także inne czynniki, na przykład stan układu odpornościowego.

Trądzik to nie tylko problem 85 proc. nastolatków, ale także 11 proc. dorosłych. Istniejące metody leczenia - na przykład podawanie antybiotyków - mają ograniczoną skuteczność, mogą też mieć niepożądane skutki uboczne - jak wysuszenie, łuszczenie czy zaczerwienienie skóry.

Odkrycie może pomóc w opracowaniu sposobów leczenia indywidualnie dostosowanych do skóry. Być może aplikowanie "dobrych" szczepów, na przykład w postaci kremu, okaże się skutecznym sposobem na pozbycie się trądziku.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/16907.html>



02-07-2024

## Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji**

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

**Partnerzy**