

### [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](#)

## **Rola grzybów w chorobie Leśniowskiego-Crohna**

## **Dzięki międzynarodowemu zespołowi naukowców dokonano po raz pierwszy identyfikacji grzybów jako kluczowego czynnika powstania choroby Leśniowskiego-Crohna.**

Dyrektor Centrum Mykologii Medycznej Case Western Reserve University prof. Mahmoud A. Ghannoum podkreśla, iż jak do tej pory wiadomo było że główną rolę w rozwoju choroby odgrywają czynniki genetyczne, dietetyczne oraz bakterie. Wiadomo było, iż osoby chore na chorobę Crohna mają niewłaściwe reakcje układu immunologicznego na bakterie przewodu pokarmowego. Jak do tej pory w badaniach skupiano główną rolę na bakteriach i tylko kilku naukowców zajęło się badaniem roli grzybów również obecnych w jelitach człowieka. Najnowsze badania przedstawiają nowe informacje na temat zapadalności niektórych osób na chorobę Leśniowskiego-Crohna.

Dokonano oceny mykobioty - społeczności grzybów oraz bakterioty - społeczności bakteryjnej osób z chorobą Leśniowskiego-Crohna, a także ich krewnych I stopnia w 9 rodzinach pochodzących z północnej Francji i Belgii. Poddano badaniu ponadto osoby zdrowe z czterech rodzin z jednego obszaru geograficznego. Przeprowadzono analizy próbek ich kału.

Zaobserwowano, iż porównując do krewnych u osób chorych zwykle występowały 2 rodzaje bakterii (pałeczka okrężnicy-*Escherichia coli* oraz pałeczka krwawa-*Serratia marcescens*) i 1 rodzaj grzyba - *Candida tropicalis*. Związane to jest prawdopodobnie z istniejącą interakcją pomiędzy bakteriami i grzybami.

W wyniku przeprowadzonych badań laboratoryjnych zauważono, iż bakterie *E. coli* ulegają zlewaniu z drożdżakami, natomiast bakterie *S. marcescens* budują mostki. W taki sposób tworzony jest biofilm przywierający do jelita. Skutkiem tego może być stan zapalny, który jest objawem choroby Leśniowskiego-Crohna.

Pierwszy raz dokonano powiązania grzyba z chorobą Crohna u człowieka, gdyż jak dotąd obserwowano je tylko u myszy.

Prof. Ghannoum dodaje, iż zauważono podobieństwo profili jelitowych rodzin z omawianą chorobą. Różnią się one od profili zdrowych rodzin. Jednak należy nie przypisywać chorobę jedynie środowisku grzybowemu i bakteryjnemu, gdyż rodziny w pewnym stopniu dzielą dietę i środowisko. W celu stwierdzenia wkładu poszczególnych czynników, należy przeprowadzić dalsze badania.

Źródło: *ScienceDaily*

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26128.html>



30-03-2026

## **[Stypendia ministra nauki za znaczące](#)**

## osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## [Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## **Problem dezinformacji medycznej będzie narastał**

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

**Partnerzy**