

### [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](#)

## Jak alkohol niszczy mózg?



# **Najnowsze badania przeprowadzane na pacjentach nadużywających alkoholu wykazały zniszczenia mózgu na poziomie molekularnym. Badania prowadzone przez Uniwersytet w Nottingham doprowadziły do wykrycia utraty i modyfikacji kilku kluczowych białek w mózgach alkoholików.**

Badanie, opublikowane w czasopiśmie naukowym *PLoS ONE*, pomoże naukowcom ustalić dobór odpowiednich leków i diety, tak by zmniejszyć uszkodzenie mózgu i ograniczyć uzależnianie wśród alkoholików.

Dr Wayne Carter z Wydziału *Medical Sciences and Graduate Entry Medicine*, powiedział: "Nadmierne spożycie alkoholu jest globalnym, społecznym i finansowym problemem o rozmiarach epidemii. Poprzez poznanie niektórych uszkodzeń tkanek i komórek mózgu, które powstały u pacjentów nadużywających alkohol, mamy nadzieję na poprawę ich życia i zmniejszenie liczby zgonów związanych z tą chorobą".

Przewlekłe zatrucia alkoholem powodują kumulację uszkodzeń tkanki mózgu i innych narządów. Jednak długoterminowy wpływ spożycia alkoholu na strukturę i funkcję mózgu nie jest dobrze poznany.

Badanie: "Związane z alkoholem uszkodzenia mózgu u ludzi" zostało przeprowadzone we współpracy ze *School of Life Sciences* Uniwersytetu w Nottingham, *Basque Institute of Legal Medicine* i *University of the Basque Country*.

Tkanka mózgu, pozyskiwana *post-mortem* od dawców kontrolnych i 20 alkoholików była badana i oceniana pod kątem uszkodzenia tkanek i białka.

Podczas studiowania kory przedczołowej, naukowcy odkryli zmiany w neuronalnym cytoszkielecie mózgow pacjentów alkoholowych. Te zmiany w strukturze neuronów, wywołane spożyciem etanolu, mogą mieć wpływ na organizację, zdolności do połączeń i funkcjonowania sieci neuronowej, i mogą

w dużej mierze wyjaśnić zmiany w zachowaniu funkcji poznawczych i uczenia się, cechujące osoby cierpiące z powodu alkoholizmu.

Tłumaczenie: Barbara Garbacka

Źródło: <http://medicalxpress.com>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21870.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**