

[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](#) [Szkozenia](#) [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>



02-07-2026

[Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej](#)

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy