

[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](#)

Alkohol znany od milionów lat



Od wieków alkohol jest istotną częścią kultury człowieka. Był i jest stosowany w trakcie spotkań towarzyskich, ceremonii religijnych, czy też działań medycznych. Dlaczego tymczasem ta trucizna stała się najbardziej powszechnym środkiem odurzającym stosowanym przez człowieka?

Aktualne badania wskazują, że ok. 10 milionów lat temu ten sam przodek goryla, szympansa oraz człowieka potrafił przetrwać alkohol. To oznacza, że alkohol był częścią diety na miliony lat wcześniej, nim ludzie nauczyli się go produkować. Prawdopodobnie, umożliwił pojawienie się i przetrwanie naszego gatunku.

Ukazanie się zdolności do trawienia rozmaitych pokarmów zezwala na korzystanie z nowych źródeł pożywienia. I tak, jak około 7500 lat temu osiągnęliśmy możliwość trawienia laktozy, dlatego też mleko stało się jednym ze źródeł pożywienia, tak możliwość strawienia alkoholu pozwalała naszym przodkom spożywać przejrzałe owoce, które spadły z drzewa i sfermentowały. Jako że niedużo zwierząt toleruje alkohol, owoce takie stały się zasobnym źródłem pożywienia, o które nie było konkurencji. To mogło być też jednym z powodów, dla których człowiek zmienił tryb życia.

Podczas najświeższych badań uczeni skoncentrowali się na enzymie ADH4, który odgrywa ważną rolę w blokowaniu przedostawania się alkoholu do krwiobiegu. ADH4 obecne w organizmie szympanów, goryli i ludzi jest 40-krotnie bardziej skuteczne niż jego forma wykrywana u innych gatunków. ADH4 zezwala też na trawienie roślin wytwarzających związki zrażające zwierzęta. Wyjaśniło się jednak, że w parze z perspektywą trawienia alkoholu idzie zmniejszona zdolność do trawienia wielu innych związków chemicznych. Wskazuje to, że żywność mająca alkohol dla naszych przodków znaczyła więcej niż inne typy żywności.

Enzym ADH4 powoduje kaca. Wraz z analogicznymi enzymami rozkłada alkohol do aldehydu octowego, którego występowanie w organizmie objawia się m.in. bólem głowy.

Źródło: [Scientific American](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23085.html>



19-09-2025

Przeszczepienie szpiku

Ratunek nie tylko w nowotworze krwi.



19-09-2025

Szkliviak bywa złośliwy

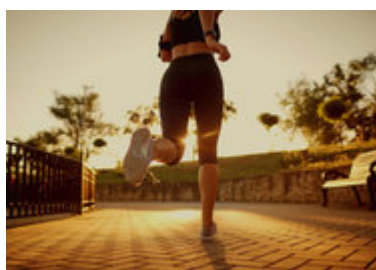
Jest jednym z bardziej zagadkowych nowotworów żuchwy i szczęki.



19-09-2025

Zakażenie paciorkowcem może być groźne dla dzieci

PANDAS - rzadkie, autoimmunologiczne schorzenie.



19-09-2025

Co 5 osoba dorosła z ADHD sięga po substancje psychoaktywne

U nich gorsze są rokowania i większe ryzyko nawrotu uzależnienia.



19-09-2025

[Ukryta rola wodoru w degradacji cząsteczek](#)

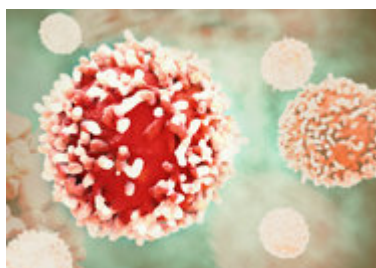
Wyniki badań są ważne m.in. dla ochrony środowiska.



19-09-2025

[Także dzięki Polakom heliosferę zbadamy w sposób całościowy](#)

NASA przygotowuje szeroko zakrojoną misję badania okolicy Słońca - IMAP.



19-09-2025

[Sztuczna inteligencja może przewidzieć chorobę 10 lat wcześniej](#)

Informuje „Nature”.



19-09-2025

Nowy lek szansą na bardziej precyzyjne leczenie depresji

Informuje czasopismo „JAMA Psychiatrii”.

Informacje dnia: [Przeszczepienie szpiku Szklwiak bywa złośliwy](#) [Zakażenie paciorkowcem może być groźne dla dzieci](#) [Co 5 osoba dorosła z ADHD sięga po substancje psychoaktywne](#) [Ukryta rola wodoru w degradacji cząsteczek](#) [Także dzięki Polakom heliosferę zbadamy w sposób całościowy](#) [Przeszczepienie szpiku Szklwiak bywa złośliwy](#) [Zakażenie paciorkowcem może być groźne dla dzieci](#) [Co 5 osoba dorosła z ADHD sięga po substancje psychoaktywne](#) [Ukryta rola wodoru w degradacji cząsteczek](#) [Także dzięki Polakom heliosferę zbadamy w sposób całościowy](#) [Przeszczepienie szpiku Szklwiak bywa złośliwy](#) [Zakażenie paciorkowcem może być groźne dla dzieci](#) [Co 5 osoba dorosła z ADHD sięga po substancje psychoaktywne](#) [Ukryta rola wodoru w degradacji cząsteczek](#) [Także dzięki Polakom heliosferę zbadamy w sposób całościowy](#)

Partnerzy