

[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 przetrawiać 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.

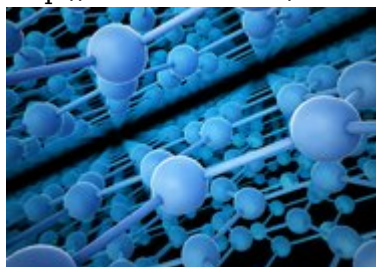
Ukazanie się zdolności do trawienia rozmaitych pokarmów zezwala na korzystanie z nowych źródeł pożywienia. I tak, jak około 7500 lat temu osiągnęliśmy możliwość trawienia laktozy, dlatego też mleko stało się jednym ze źródeł pożywienia, tak możliwość strawienia alkoholu pozwalała naszym przodkom spożywać 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 szympanсів, 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](#)

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



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy