

[Akceptuję](#)

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](#)

Oksytocyna do zachowania trzeźwości



Badania walki z alkoholizmem wykazały, iż bardzo pomocne z tym nałogiem będzie działanie hormonu oksytocyny czyli hormonu miłości/przywiązania.

Naukowcy chcą wykorzystać oksytocynę w hamowaniu uwalniania dopaminy wywołanego przez alkohol. Doświadczenie wykonano na szczurach. Część zwierząt była trzeźwa i chodziła swobodnie po klatce, druga grupa szczurów była odurzona alkoholem i siedziała w koncie, natomiast trzecia grupa szczurów poddana była działaniem oksytocyny a następnie alkoholu i zachowywała się jak grupa pierwsza.

Następny eksperyment dotyczył wytrzymałości szczurów na wiszenie łebkiem w dół. Pierwsza grupa wytrzymała 10-15 sekund, druga dwie sekundy natomiast trzecia około 10 s. Oksytocyna praktycznie niwelowała działanie alkoholu.

Badania potwierdzają także, że hormon, może zapobiec działaniu alkoholu w ilości około półtorej butelki wina, natomiast już nie będzie działał po spożyciu 1,5litra wódki, ponieważ takie duże stężenie alkoholu powodują wiązanie go z receptorami GABA w synapsach gdzie oksytocyna nie może dotrzeć. Dodatkowo naukowcy mają nowe przypuszczenia, że oksytocyna może zmniejszyć spożycie i ochotę na alkohol jak również złagodzić zespół abstynencyjny.

Już teraz planowane są liczne eksperymenty na ten temat. Niestety istnieje problem związany z dostarczeniem odpowiednich stężeń hormonu pacjentom, naukowcy jednak mają nadzieję zaprojektować mniejsze cząsteczki, które będą spełniały funkcję oksytocyny.

Źródło: [ABC News/New Scientist](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23180.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy