

[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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy