

### [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](#)

## 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>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

# System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**