

[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](#)

Foki śpią połowicznie dzięki acetylocholinie



Acetylocholina to jedna z substancji, które pozwalają fokom na pozostawanie w stanie połowicznego snu - wynika z artykułu opublikowanego przez międzynarodowy zespół naukowców w "Journal of Neuroscience".

Foki posiadają niesamowitą umiejętność drzemania jedną stroną mózgu, podczas gdy druga utrzymuje się na poziomie normalnej aktywności. Wykorzystują tę zdolność w momencie przebywania w wodzie, tymczasem na lądzie potrafią zapadać w tradycyjny, obejmujący cały mózg sen.

Naukowcy z University of California w Los Angeles (USA) i University of Toronto (Kanada) zidentyfikowali niektóre związki, które umożliwiają fokom na zachowywanie się w ten sposób.

Za główną substancję odpowiedzialną za pozostawanie w stanie spoczynku bądź pobudzenia uznano acetylocholinę.

W czasie badania funkcjonowania mózgow fok okazało się, że śpiąca połowa mózgu zwierząt charakteryzowała się niskim poziomem acetylocholino, natomiast w pracującej na wysokich obrotach części mózgu obserwowano wysokie stężenie tego związku.

Naukowcy byli zdziwieni, iż nie potwierdziły się ich długoletnie przypuszczenia i inny ważny związek - serotonina - nie ma wpływu na pobudzenie organizmu. Zarówno w śpiącej, jak i aktywnej części mózgu znajdowało się tyle samo serotoniny.

Badacze mają nadzieję, że wiedza na temat substancji, które powodują senność lub pobudzenie, posłuży pomocy osobom cierpiącym na bezsenność lub nadmierną senność.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16743.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