

[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](#)

Laboratorium strachu

Informację podaje pismo "Contemporary Topics in Laboratory Animal Science".

Obecnie najwięcej sprzeciwu budzą inwazyjne eksperymenty na zwierzętach. Jednak analiza 80 prac naukowych dokonana przez amerykańskiego etologa dr. Jonathana Balcombe, wskazuje, że również

rutynowe procedury laboratoryjne, takie jak pobieranie krwi czy karmienie przez tubę, są dla zwierząt źródłem silnego stresu.

Wywołuje go nawet krótki kontakt z personelem laboratoryjnym. Wystarczy wyjąć mysz z klatki i przytrzymać ją na chwilę, by pojawiły się u niej liczne fizjologiczne reakcje na stres, np. skok poziomu hormonów stresu (np. kortykosteronu) w krwiobiegu, wzrost ciśnienia krwi czy przyspieszony puls. Te objawy mogą się utrzymywać nawet przez godzinę. Co gorsza, częsty stres tego rodzaju osłabia układ odporności. Okazuje się, że u myszy i szczurów częstość badań przekłada się na podatność do rozwoju nowotworów.

"Można powiedzieć, że nie ma czegoś takiego jak humanitarne doświadczenia na zwierzętach. Każde dotknięcie lub ukłucie igłą wywołuje u zwierzęcia strach lub panikę" - podkreśla Balcombe.

Zdaniem badacza, istnieje jeszcze inna, bardziej pragmatyczna strona tego zagadnienia. Z najnowszej analizy wynika bowiem, że "efekt stresu" może przekłamywać rezultaty badań nad rozwojem nowotworów, chorób układu krążenia i układu dokrewnego, wad rozwojowych czy zjawisk natury psychicznej.

PAP, Onet

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3717.html>



22-01-2021

[W Polsce wzrost obszarów zurbanizowanych](#)

Przewyższa on przyrost liczby ludności - informuje Uniwersytet Warszawski.



22-01-2021

[Kolejna jednodawkowa szczepionka przeciwko COVID-19](#)

Amerykańskiej firmy Johnson&Johnson może być skuteczna nawet w 100 proc.



22-01-2021

[Europejski Zielony Ład może zwiększyć emisję CO2 w innych państwach](#)

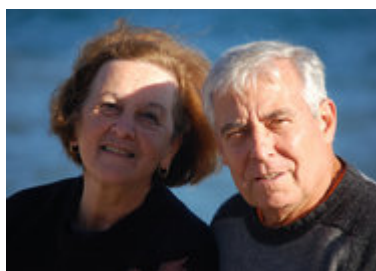
Może on zwiększyć emisję CO2 w innych państwach.



22-01-2021

[EMA opublikowała uzupełniony raport o szczepionce firmy Moderna](#)

Najczęstsze zaobserwowane w badaniach działania niepożądane to ból w miejscu wstrzyknięcia.



22-01-2021

[Nie ma górnej granicy ćwiczeń](#)

Im jest ich więcej, tym lepiej dla serca i dla zdrowia.



22-01-2021

"Czeski szczep" koronawirusa jest dość popularny

Podobnie jak duński w białku S wirusa brakuje mu dwóch aminokwasów.



18-01-2021

Dziś Blue Monday czyli "najbardziej depresyjny dzień roku"

Uważa się, że to najbardziej depresyjny dzień w roku, choć ta teoria nie ma żadnego potwierdzenia.



18-01-2021

W czwartek poznamy zwycięzców konkursu Popularyzator Nauki 2020

Nagrody i wyróżnienia otrzymają uczeni, społecznicy, zespoły i instytucje.

Informacje dnia: [W Polsce wzrost obszarów zurbanizowanych](#) [Kolejna jednodawkowa szczepionka przeciwko COVID-19](#) [Europejski Zielony Ład może zwiększyć emisję CO2 w innych państwach](#) [EMA opublikowała uzupełniony raport o szczepionce firmy Moderna](#) [Nie ma górnej granicy ćwiczeń](#) ["Czeski szczep" koronawirusa jest dość popularny](#) [W Polsce wzrost obszarów zurbanizowanych](#)

[Kolejna jednodawkowa szczepionka przeciwko COVID-19 Europejski Zielony Ład może zwiększyć emisję CO2 w innych państwach EMA opublikowała uzupełniony raport o szczepionce firmy Moderna Nie ma górnej granicy ćwiczeń "Czeski szczep" koronawirusa jest dość popularny W Polsce wzrost obszarów zurbanizowanych Kolejna jednodawkowa szczepionka przeciwko COVID-19 Europejski Zielony Ład może zwiększyć emisję CO2 w innych państwach EMA opublikowała uzupełniony raport o szczepionce firmy Moderna Nie ma górnej granicy ćwiczeń "Czeski szczep" koronawirusa jest dość popularny](#)

Partnerzy