

[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](#)

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>



25-01-2023

[Minął szczytowy okres Covid-19 pod względem liczby pacjentów](#)

Oświadczyła państwowa komisja zdrowia.



25-01-2023

[Na oka dnie: siatkówka i naczyniówka bez](#)

sekretów dzięki...

Na oka dnie: siatkówka i naczyniówka bez sekretów dzięki udoskonaleniom tomografii



25-01-2023

Genetycznie zmieniony ryż lepiej sobie radzi przy zmianach klimatu

Jego liście mają mniej tzw. aparatów szparkowych.



25-01-2023

Owady "wskażą", jak unikać wypadków samochodowych

Informuje pismo „ACS Nano”.



25-01-2023

Jak zachęcać do paneli słonecznych?

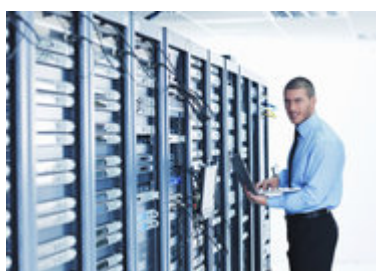
Satelity "podpowiadają".



25-01-2023

[Sztuczna inteligencja pomogła w odkryciu nowych nanostruktur](#)

Algorytm samodzielnie opracował nanostruktury.



25-01-2023

[Specjaliści z zakresu energetyki jądrowej](#)

Będzie ich kształcić Politechnika Wrocławska.



25-01-2023

[W niedzielę ogłoszenie laureata Nagrody im. Prof. Tadeusza...](#)

Na niedzielnej gali w Filharmonii Łódzkiej.

Informacje dnia: [Minął szczytowy okres Covid-19 pod względem liczby pacjentów](#) [Na oka dnia: siatkówka i naczyniówka bez sekretów dzięki udoskonaleniom tomografii](#) [Genetycznie zmieniony ryż lepiej sobie radzi przy zmianach klimatu](#) [Owady "wskażą", jak unikać wypadków samochodowych](#) [Jak zachęcać do paneli słonecznych?](#) [Sztuczna inteligencja pomogła w odkryciu nowych nanostruktur](#) [Minął szczytowy okres Covid-19 pod względem liczby pacjentów](#) [Na oka dnia: siatkówka i naczyniówka bez sekretów dzięki udoskonaleniom tomografii](#) [Genetycznie zmieniony ryż lepiej sobie](#)

[radzi przy zmianach klimatu Owady "wskażą", jak unikać wypadków samochodowych Jak zachęcać do paneli słonecznych? Sztuczna inteligencja pomogła w odkryciu nowych nanostruktur](#) [Minął szczytowy okres Covid-19 pod względem liczby pacjentów Na oka dnie: siatkówka i naczyniówka bez sekretów dzięki udoskonaleniom tomografii](#) [Genetycznie zmieniony ryż lepiej sobie radzi przy zmianach klimatu](#) [Owady "wskażą", jak unikać wypadków samochodowych](#) [Jak zachęcać do paneli słonecznych? Sztuczna inteligencja pomogła w odkryciu nowych nanostruktur](#)

Partnerzy