

[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](#)

Na zatwierdzenie czeka metoda, która pozwoli zastąpić żywe zwierzęta laboratoryjne



Używane do badań alergii skórnych świnki morskie oraz myszy być może będą mogły być zastąpione przez niezwierzęcą metodę, która wykorzystuje model skóry naśladujący skórę ludzką. Owo odkrycie zostało zaprezentowane w Międzynarodowym Naukowym Konsorcjum PETA (PETA International Science Consortium) na dorocznym spotkaniu Towarzystwa Toksykologii (Society of Toxicology).

Ostatnie wyniki pokazują, że w warunkach in vitro uczuleniowy model skóry może prawidłowo zidentyfikować związki chemiczne odpowiedzialne za odpowiedź alergiczną u ludzi. W przeciwieństwie do innych metod jest ona w stanie także przewidzieć siłę reakcji. Owa metoda, która wyklucza użycie zwierząt, używa trójwymiarowego modelu skóry, który dokładnie odwzorowuje wiele kluczowych cech normalnej ludzkiej skóry, pozwalając na używanie jej do testowania produktów już ukończonych, takich jak żele i kremy.

Dr Amy Clippinger z Międzynarodowego Konsorcjum Naukowego PETA zaprezentowała na dorocznym spotkaniu Towarzystwa Toksykologii plakat na temat wyników walidacji testu przeprowadzonymi w różnych laboratoriach. Wyjaśniła, że test całkowicie zastępuje używane dotąd świnki morskie i myszy, które jako zwierzęta laboratoryjne do tej pory przyjmowały substancje chemiczne na skutek iniekcji lub aplikacji na ogoloną skórę.

Siedziba PETA w Wielkiej Brytanii ufundowała wstępne badania sprawdzające. Kolejne badania będą kontynuowane, a wyniki zostaną przekazane do laboratorium referencyjnego Unii Europejskiej (European Union Reference Laboratory for Alternatives to Animal Testing).

„Te wyniki pokazują, że nie ma naukowej potrzeby, by poddawać dziesiątki i setki tysięcy myszy czy świnek morskich cierpieniom i bolesnym testom.” - mówi Jessica Sandler, dyrektorka Międzynarodowego Konsorcjum Naukowego PETA. „Czekamy na dzień, kiedy stare przyzwyczajenia i archaiczne metody ustąpią w końcu miejsca dobrej nauce.” - dodaje.

Autor tłumaczenia: Agata Ogórek

Źródło: <http://www.medicalnewstoday.com/releases/274585.php>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21056.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