

[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](#)

Klonowanie - kolejny sukces naukowców

Choć klonowanie zwierząt wciąż następuje z trudnością, naukowcom z Rockefeller University oraz Howard Hughes Medical Institute udało się uzyskać z komórek macierzystych pobranych ze skóry 19

małych myszek, z których 9 dożyło wieku dorosłego.

Badacze pobrali od myszy niezapłodnione komórki jajowe oraz komórki macierzyste skóry z mieszków włosowych, po czym usunęli jądra komórek jajowych i zastąpili je jądrami komórek macierzystych. Gdy tak otrzymane komórki zarodkowe zaczęły się dzielić i osiągnęły stadium blastocysty, wszczepiono je samicom. Klonowanie udaje się zwykle w 1-2 procentach przypadków. Tym razem małe myszki uzyskano z 1,6 procenta komórek skóry pobranych od mysich samic oraz 5,4 procenta komórek od samców. Ta różnica wynika prawdopodobnie z bardziej złożonych zmian, jakim podlegają komórki pochodzące od samic.

Prawdopodobnie klonowanie z komórek skóry mogłoby posłużyć do wytwarzania komórek zarodkowych, a te ostatnie - wszystkich innych komórek, na przykład nerwowych czy mięśniowych, potrzebnych do leczenia chorób - chociażby Alzheimera czy chorób serca.

[ONET](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4698.html>



06-12-2021

Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron

Mamy ok. miesiąca, aby się przygotować na nadejście nowego wariantu.



06-12-2021

Jak zmienia się klimat w Polsce?

Ponad 30 klimatologów przeanalizowało różne aspekty zmian klimatu w Polsce.



06-12-2021

Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.

Wynika z właśnie opublikowanych wyników badania struktury społecznej POLPAN.



06-12-2021

Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki

Zmniejszenie gęstości kanałów jonowych mogło się przełożyć na wydajniejsze działanie mózgu.



06-12-2021

Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu

Przed 56 mln lat doszło do znacznego ocieplenia klimatu.



06-12-2021

[Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#)

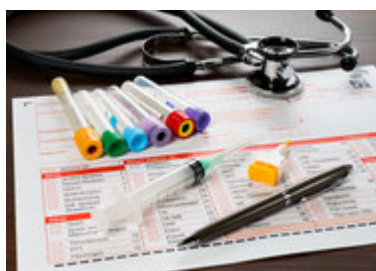
Poinformowała Europejska Agencja Kosmiczna (ESA).



06-12-2021

[Wariant Omikron przenosi się bardzo szybko](#)

Nie ma powodów do paniki - uspokaja WHO.



06-12-2021

[Dajmy nauce poznać wariant Omikron](#)

Nie ulegajmy medialnej panice.

Informacje dnia: [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#) [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#) [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż](#)

[pozostałe ssaki Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#)

Partnerzy