

[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](#)

Po raz pierwszy sklonowano owady

Aby uzyskać klony muszek zespół Vett Lloyd z Dalhousie University w Halifaxie (Nowa Szkocja) zmodyfikował powszechnie stosowaną technikę klonowania. Do komórek jajowych pozbawionych własnego jądra badacze przenosili jądra z komórek rozwijających się zarodków muszek, a nie z komórek osobników dorosłych. W ten sposób, po blisko 800 próbach, uzyskali ostatecznie 5 sklonowanych owadów.

"Muszki są łatwym materiałem do badań, dlatego doświadczenia prowadzone na nich pomogą w udoskonaleniu klonowania ssaków, w tym także ludzi" - komentuje Lloyd.

Obecnie większość klonowanych ssaków ginie przed urodzeniem. Naukowcy uważają, że jest to wynik trudności w przeprogramowaniu DNA z dorosłych komórek ciała, dzięki czemu geny nie mogą prawidłowo zarządzać rozwojem sklonowanego zarodka.

U muszek w łatwy sposób można analizować to, jakie geny odpowiadają za takie przeprogramowanie i szukać ich odpowiedników u innych zwierząt i ludzi, tłumaczy Lloyd.

Jednak zdaniem Keitha Lathama, specjalisty w dziedzinie klonowania myszy z Temple University w Filadelfii, klonowanie w wykonaniu Lloyd ma niewiele wspólnego z klonowaniem dorosłych ssaków. Materiał genetyczny z komórek zarodkowych znacznie łatwiej ulega przeprogramowaniu niż DNA z komórek dorosłych, wyjaśnia badacz.

Lloyd zdaje sobie sprawę z tego, że miała ułatwione zadanie, dlatego teraz jej zespół planuje uzyskanie klonów muszek z komórek dorosłych osobników.

PAP

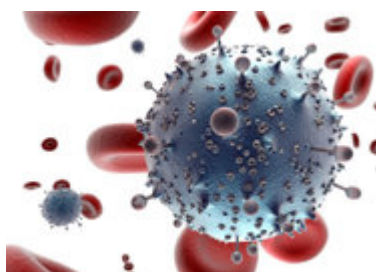
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3583.html>



28-09-2022

[Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#)

Badacze odkryli, że wirus - Khosta-2 może zakażać komórki człowieka.



28-09-2022

[Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#)

Informuje pismo „Frontiers in Immunology“.



28-09-2022

Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację

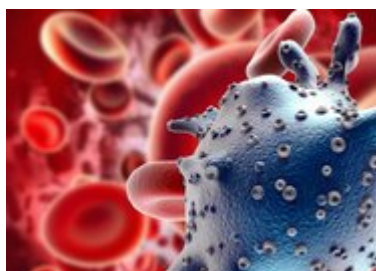
Mogą zauważyć poprawę swojej pamięci po zaprzestaniu walk.



28-09-2022

Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności

Wynika z najnowszej edycji Europejskiego Rankingu Innowacyjności.



28-09-2022

Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2

Broniłaby nas w miejscu wnikania wirusa.



28-09-2022

[Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#)

Przygotowywany jest w tej chwili plan oszczędnościowy.



28-09-2022

[NCN zaprasza zagranicznych naukowców do Polski](#)

Trwa ostatni nabór programu POLONEZ BIS.



28-09-2022

[Terapia lodami pacjentów w trakcie chemioterapii](#)

Lody zmniejszają cierpienie chorego.

Informacje dnia: [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#) [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#) [Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację](#) [Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności](#) [Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#) [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii](#)

[elektrycznej](#) [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#) [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#) [Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację](#) [Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności](#) [Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#) [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#) [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#) [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#) [Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację](#) [Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności](#) [Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#) [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#)

Partnerzy