

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Oszustwo w sprawie komórek macierzystych?



Autorka rzekomo przełomowej pracy dotyczącej nowego sposobu otrzymywania komórek macierzystych została uznana za winną „nierzetelności naukowej” - informuje serwis „BBC News”.

W styczniu dr Haruko Obokata z Centrum Biologii Rozwojowej RIKEN (CDB) w Kobe zaprezentowała na łamach „Nature” pracę dotyczącą STAP - wyjątkowo prostej metody tworzenia komórek macierzystych - wystarczyło jakoby poddać dojrzałe komórki działaniu słabego kwasu lub bodźcom mechanicznym. Byłby to prawdziwy przełom, pozwalający na uzyskiwanie komórek macierzystych, a co za tym idzie - leczenie chorób i tworzenie sztucznych narządów tanio i bez moralnych dylematów.

Jednak innym naukowcom nie udało się uzyskać podobnych wyników, a w opisie badań doszukano się poważnych nieścisłości - zarówno dotyczących tekstu, jak i zdjęć. W styczniowej pracy pojawiły się zdjęcia opublikowane wcześniej w pracy doktorskiej Obokaty, opartej na innych eksperymentach.

Podjęte w tej sprawie dochodzenie Centrum Naukowego Riken wykazało, że kierująca badaniami Obokata świadomie sfabrykowała wyniki.

„Tego rodzaju działania całkowicie niszczą wiarygodność danych” - powiedział podczas konferencji prasowej Shunsuke Ishii, przewodniczący komitetu naukowego Riken. „Nie ma wątpliwości, że autorka była świadoma tego zagrożenia. Doszliśmy, zatem do wniosku, że chodzi o nadużycie, polegające na sfabrykowaniu danych”.

Sama badaczka utrzymuje, że niewłaściwe zdjęcia pojawiły się w jej pracy przez pomyłkę i nadal twierdzi, że potrafi zmienić dojrzałe komórki w komórki macierzyste, korzystając z kwaśnej kąpieli lub stresu mechanicznego.

Zespół dochodzeniowy z Riken nie podważa zresztą wprost możliwości, że choć opublikowana praca dotycząca STAP jest niewiarygodna, taka metoda mogłaby działać.

Zespół kierowany przez Shinichi Aizawę i Hitoshi Niwę (współautor badań Obokaty) ma poświęcić rok na sprawdzenie, czy metoda jednak działa. Ewentualny sukces ma być zweryfikowany przez inny zespół.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21093.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy