

[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](#)

Komórki zarodka są odmładzane.

Chociaż organizm ludzki stale wymienia komórki i ich składowe, to jednak uszkodzenia i niedoskonałości kumulują się w czasie. Tymczasem okazuje się, że jeśli tylko zajdzie taka potrzeba uszkodzenia zostają bardzo szybko naprawione. Naukowcy ze Szwecji dokonali niezwykłego odkrycia.

Kilka dni po zapłodnieniu komórki ludzkiego zarodka są bardzo do siebie podobne - są to

niezróżnicowane **KOMÓRKI MACIERZYSTE**, które tym samym mogą rozwinąć się w dowolny typ komórek organizmu. W tej postaci zdolne są one do przeprowadzania nieskończonej liczby podziałów, ale kiedy dojdzie do zróżnicowania, mogą się dzielić tylko określoną liczbę razy.

W toku badań okazało się, że uszkodzenia białek w niezróżnicowanych komórkach macierzystych zarodka są stosunkowo duże, po czym nagle kilka dni po zróżnicowaniu się tych komórek uszkodzenia "znikają", następuje redukcja rzędu 80-90%.

Naukowcy przypuszczają, że uszkodzone **BIĄŁKA** są po prostu usuwane. Co więcej, znane są już maszyny molekularne, które ten proces najprawdopodobniej przeprowadzają - są to nukleinowo-białkowe wielkocząsteczkowe struktury enzymatyczne - proteasomy.

W przeszłości uważano, że komórki rozrodcze są izolowane przez organizm, który chroni je przed uszkodzeniami z zewnątrz. Tymczasem okazuje się, że dopiero po zapłodnieniu przechodzą one proces błyskawicznego "odmładzania".

Źródło: <http://www.sciencedaily.com>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/11754.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej](#)

[śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy