

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

## Pierwszy w Europie klon ludzkiego zarodka

Twórcami sukcesu są badacze z Newcastle University upon Tyne, którzy jako pierwsi w Wielkiej Brytanii dostali - w sierpniu 2004 roku - licencję na klonowanie ludzkich zarodków w celach terapeutycznych.

W przeciwieństwie do naukowców z Korei Południowej, którzy zaledwie dzień wcześniej donieśli

o uzyskaniu zarodków-klonów dla dorosłych pacjentów, Brytyjczycy uzyskali klony z komórek macierzystych ludzkich zarodków.

Posłużyli się w tym celu techniką przenoszenia jądra klonowanej komórki do komórki jajowej, z której wcześniej usunęli materiał genetyczny.

Dzięki temu udało im się wyhodować zarodki, z których trzy przeżyły w laboratorium 3 dni, a czwarty - aż 5 dni.

Naukowcy podkreślają, że nie klonują zarodków ludzkich w celach reprodukcyjnych. Mają natomiast zamiar uzyskiwać z nich komórki macierzyste zdolne naprawiać tkanki i narządy uszkodzone w wyniku urazu lub choroby, jak np. choroby alzheimera czy parkinsona.

Zespół z Newcastle chce na przykład wyhodować dzięki tej metodzie komórki produkujące insulinę, które można będzie przeszczepiać chorym na cukrzycę z uszkodzonymi komórkami trzustki. Z kolei Ian Wilmut, twórca owcy Dolly i właściciel kolejnej brytyjskiej licencji na klonowanie, chce z jej pomocą leczyć uszkodzenia neuronów ruchowych.

Cztery lata temu Wielka Brytania, jako pierwszy na świecie kraj, przyzwoliła na klonowanie ludzkich zarodków w celach terapeutycznych. Jednak największe osiągnięcia w tej dziedzinie mają, jak dotąd, badacze z Korei Południowej, którzy już rok temu wyhodowali pierwszy na świecie klon zarodka ludzkiego, a zaledwie w czwartek donieśli o uzyskaniu zarodków z komórek 11 dorosłych pacjentów.

*PAP*

**Skomentuj na forum**

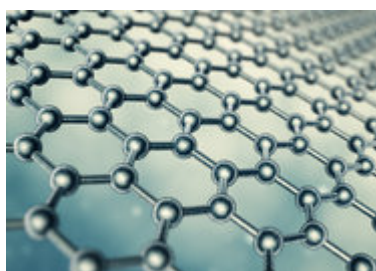
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3795.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

# Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

# Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

# Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

# Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**