

[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](#)

Licencja na klonowanie zarodków ludzkich

Licencję, która będzie ważna przez rok, otrzymał zespół z Uniwersytetu w Newcastle w północnej Anglii. Wydała ją działająca przy rządzie brytyjskim komisja - Human Fertilisation and Embryology Authority (HFEA). Nadzoruje ona i reguluje w Wielkiej Brytanii kwestie, związane z zapłodnieniem in vitro, zamrażaniem komórek jajowych i spermy oraz z badaniami na zarodkach ludzkich.

Jak powiedział rzecznik Uniwersytetu w Newcastle, dzięki tej licencji naukowcy angielscy będą mogli klonować zarodki ludzkie - po to, by pozyskiwać z nich zarodkowe komórki macierzyste. Komórki te mają pomóc w rozwoju terapii nieuleczalnych obecnie schorzeń, na przykład choroby Alzheimera, Parkinsona lub cukrzycy.

Naukowcy wiążą z komórkami macierzystymi ogromne nadzieje. Większość badaczy uważa bowiem, że mają one - największe ze wszystkich komórek - możliwości rozwojowe i mogą dawać początek każdej tkance oraz organowi dorosłego człowieka.

Dorośle tkanki mogą wprawdzie też być źródłem komórek macierzystych, ale badania wskazują na to, że ich zdolności rozwojowe są mniejsze niż macierzystych komórek zarodkowych.

W przyszłości, dzięki metodzie klonowania, można by uzyskiwać zarodki z komórek dorosłego pacjenta. Służyłyby one do hodowli nowych tkanek, które w razie potrzeby mogłyby być przeszczepiane pacjentowi.

Zespół z Newcstle planuje wykorzystanie zarodkowych komórek macierzystych do hodowli komórek, produkujących insulinę. Miałyby one pomóc w leczeniu chorych na cukrzycę.

Zarodki będą rozdzielane na pojedyncze komórki przed ukończeniem 14. dnia - gdy mają postać grudki komórek, wielkości główki od szpilki. Badacze nie pozwolą im rozwinąć się dalej.

Regulacje prawne związane z klonowaniem zarodków ludzkich i badaniami nad zarodkowymi komórkami macierzystymi są różne w różnych krajach Europy i na całym świecie.

Na razie w żadnym europejskim państwie nie wydano jeszcze podobnej licencji.

Wielka Brytania była także pierwszym krajem, którego rząd zezwolił (w styczniu 2001) na klonowanie zarodków ludzkich w celach terapeutycznych. Klonowanie w celach reprodukcyjnych jest tu jednak cały czas prawnie zakazane.

Klonowanie zarodków ludzkich jest całkowicie zabronione na przykład w USA. Naukowcy mogą tam prowadzić badania tylko na liniach zarodkowych komórek macierzystych, które uzyskano do września 2001 roku.

Jeszcze w tym roku Organizacja Narodów Zjednoczonych będzie rozważała propozycję międzynarodowego porozumienia, zakazującego klonowania ludzkich zarodków - tak w celach terapeutycznych, jak reprodukcyjnych.

Pierwszymi badaczami, którym udało się sklonować ludzki zarodek, byli naukowcy z Korei Południowej.

PAP

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](https://laboratoria.net/aktualnosci/3466.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3466.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy