

### [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](#)

## Francuzi wyhodowali plemniki z komórek macierzystych



**Laboratorium Kallistem z Lyonu oświadcza, że pod koniec 2014 r. osiągnięto ze spermatogoniów, komórek macierzystych plemników, pod każdym względem funkcjonalne gamety. Jeśli zostanie to potwierdzone, będzie można mówić o przełomie i ogromnej nadziei dla mężczyzn, którzy nie wytwarzają własnych komórek rozrodczych, czyli pacjentów z azoospermią niezwiązaną z niedrożnością nasieniowodów (ang. nonobstructive azoospermia, NOA).**

I. Cuoc, dyrektor wykonawcza firmy stwierdziła, że ich zespół badawczy jako pierwszy na świecie opracował technologię konieczną do uzyskania in vitro w pełni ukształtowanych plemników. *Firma rozmyśla o liczącym kilka miliardów euro globalnym rynku, na którym brakuje aktualnie graczy.*

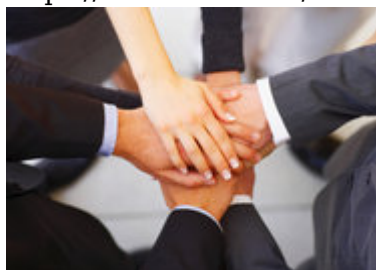
Uczeni przez 15 lat starali się wyekstrahować spermatogonia w ramach biopsji, doprowadzić do powstania dojrzałych gamet i zastosować je do zapłodnienia pozaustrojowego. Wcześniej działanie procedury zademonstrowano na gryzoniach, teraz ukazano, że staje ona na wysokości zadania także w przypadku ludzkich komórek.

W kolejnym roku bezpieczeństwo techniki zostanie zaopiniowane w ramach testów przedklinicznych. Jeżeli zakończą się one powodzeniem, w 2017 r. Kallistem miałyby brać udział w testach klinicznych (czytaj - narodzinach dziecka).

Ponieważ Francuzi nie przygotowali żadnego wydawnictwa, o niezależnej weryfikacji wyników nie wspominając, inni specjaliści zachowują słuszny sceptycyzm.

Źródło: [Daily Mail](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23642.html>



12-05-2026

## Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## **Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością**

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## **Norowirusy - biegunka brudnych rąk**

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## **Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży**

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

### **Partnerzy**