

[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](#)

Zapłodnienie in vitro - plemnik plemnikowi nierówny

Zapłodnienie in vitro - plemnik plemnikowi nierówny Opracowana w Izraelu technika pozwala znacząco zwiększyć szanse na pozaustrojowe zapłodnienie. Polska to jeden z pierwszych krajów, w których jest stosowana.

Sztuczne zapłodnienie to dla wielu osób jedyna nadzieja na własne dzieci. Jednak procedura jest kosztowna i skomplikowana, a jej powodzenie zależy od ogromnej ilości czynników. Do najważniejszych należy jakość komórki żeńskiej - jaja - i męskiej - plemnika.

Podstawą opracowanej przez izraelską klinikę Meir Hospital pod kierownictwem prof. Bartoov metody IMSI (intracytoplasmic morphologically selected sperm injection) jest wykorzystanie mikroskopu optycznego z cyfrowym torem obrazowym, który pozwala oglądać plemniki na ekranie monitora w powiększeniu rzędu 6000 razy - wielokrotnie większym niż zwykle stosowane powiększenie około 400 razy.

Dzięki temu można wychwycić wszelkie nieprawidłowości budowy i odrzucić niepełnowartościowe komórki. Także samo zapłodnienie - wprowadzenie pojedynczego plemnika do komórki jajowej, wykonywane przy pomocy precyzyjnych mikromanipulatorów, przebiega z większą dokładnością.

Dzięki temu szansą na udaną ciążę rośnie z ponad 30 procent (przy tradycyjnej procedurze ICSI) do ponad 40 procent - jak wynika z dotychczasowych doświadczeń ośrodków w Izraelu, Niemczech i Austrii. Metoda nie niesie ze sobą żadnego dodatkowego ryzyka - przeciwnie, pozwala zmniejszyć liczbę koniecznych do zapłodnienia zabiegów i efektywniej wykorzystać dostępne komórki jajowe. Spada też liczba poronień.

W Polsce jako pierwsi metodę wspomaganego rozrodu IMSI zastosowali dr Krzysztof Grettka i dr Mariusz Kiecka. Wkrótce mają ogłosić wstępne wyniki jej stosowania.

[PAP - Nauka w Polsce, Paweł Wernicki](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4621.html>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

[Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#)

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

[Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#)

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

[Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#)

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

[Kofeina wpływa na jakość nocnego](#)

wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy