

[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](#)

Mikrobiom jelitowy matki wpływa na odporność dziecka



Mikroorganizmy zasiedlające jelita matki mogą wpływać na rozwój układu odpornościowego potomka - wynika z badań przeprowadzonych na myszach, o których informuje tygodnik "Science".

Zespół naukowców ze Szwajcarii (Uniwersytet w Bernie) i Niemiec (Niemieckie Centrum Badań nad Rakiem w Heidelbergu) wykorzystali w swoich eksperymentach szczepy bakterii E.coli, które zmodyfikowano genetycznie tak, by żyły bardzo krótko. Bakterie wprowadzono następnie do mikrobiomu jelitowego ciężarnych myszy.

E.coli wchodziły w interakcję z dotychczasowym mikrobiomem gryzoni, jednak ginęły przed narodzinami potomstwa, by uniknąć bezpośredniej ekspozycji.

Badając potomstwo tych myszy po narodzinach i porównując je z grupą kontrolną, naukowcy ustalili, że krótkoterminowa obecność bakterii E.coli w mikrobiomie jelitowym matek korzystnie wpłynęła na rozwój układu odpornościowego młodych myszy.

W porównaniu z grupą kontrolną w jelitach tych gryzoni występował wyższy poziom niektórych komórek układu odpornościowego. Komórki te były obecne także po zakończeniu okresu karmienia przez matkę. Badacze stwierdzili ponadto zwiększoną ekspresję genów odpowiedzialnych za wydzielanie śluzu i powstawanie kanałów jonowych w tkance nabłonkowej jelit.

Podobne rezultaty osiągnięto podczas kolejnych eksperymentów, gdy do mikrobiomu ciężarnych myszy wprowadzano inne rodzaje bakterii.

Naukowcy twierdzą, że nie znaleźli dowodów na to, by bakterie przenikały do płodu przez łożysko, jednak miała miejsce ekspozycja na ich metabolity, zarówno w okresie prenatalnym, jak i w okresie karmienia mlekiem matki.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/25161.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy