

### [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](#)

## **Pałaca babcia ma wpływ na kondycję swoich wnuków**



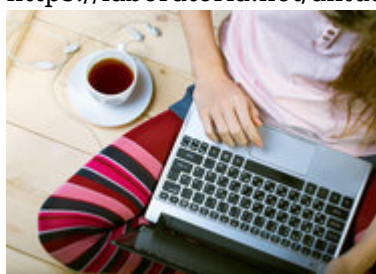
**Wskaźniki antropometryczne u dzieci są związane z faktem, czy ich mamy lub babcie paliły papierosy w trakcie ciąży - zawiadamia "American Journal of Human Biology".**

Naukowcy z Uniwersytetu w Bristolu (W. Brytania) przekonują, że palenie tytoniu przez babcie oraz mamy podczas ciąży wywołuje efekty transgeneracyjne u dzieci dające się zaobserwować przy pomocy takich wskaźników, jak wzrost, waga, masa mięśniowa i kondycja fizyczna. Po przeprowadzeniu badań podłużnych (trwających wiele lat) badacze wyciągnęli następujące wnioski: - jeśli babcia ze strony taty paliła papierosy podczas ciąży, ale matka już nie, istnieje duże prawdopodobieństwo, że jej wnuczki będą wyższe, a zarówno wnuczki, jak i wnukowie będą charakteryzować się większą masą kostną i mięśniową; - jeśli babcia ze strony mamy paliła papierosy podczas ciąży, ale matka już nie, można się spodziewać, iż jej wnukowie osiągną większą masę ciała w wieku nastoletnim, która będzie związana głównie z wysoką masą mięśniową, dużą siłą i dobrą kondycją kardiovaskularną; - jeśli zarówno babcia ze strony mamy, jak i mama, paliły papierosy podczas ciąży, istnieje duże ryzyko, iż u dziewczynek (ich wnuczek i córek) wystąpi redukcja wzrostu i wagi w porównaniu z dziewczynkami, u których paliły tylko matki, ale babcie już nie.

"Owe prawdopodobne efekty transgeneracyjne powstające na skutek palenia podczas ciąży przez babcie muszą być brane pod uwagę w przyszłych badaniach dotyczących wpływu palenia tytoniu przez matkę na wzrost i rozwój dziecka" - uważa prof. Marcus Pembrey, jeden z autorów badania.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22074.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**