

### [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](#)

## Genom kury odkodowany

Jednak opublikowane rezultaty [...] tego tytanicznego przedsięwzięcia nie służą jedynie do wzbogacenia wiedzy zootechnicznej o tym podwórkowym ptaku, ale także do lepszego poznania genomu człowieka. Jest to jedną z głównych motywacji 170 badaczy należących do zespołu.

Obydwa gatunki posiadają praktycznie tą samą liczbę genów : od 20 000 do 25 000 u Homo sapiens

przy 20 000 do 23 000 u *Gallusa Gallusa*. Co więcej, około 60% genów kury kodujących białko ma swoje odpowiedniki u człowieka. Odkodowanie, w całości, miliarda par zasad zawartych w genomie *Gallusa Gallusa* (znane litery A, T, C, G których uporządkowanie w łańcuch w cząsteczce DNA tworzy kod genetyczny) pozwoliłoby więc wyznaczyć wspólne sekwencje dla dwóch gatunków, które mają , na planie ewolucyjnym jednego dawnego przodka sprzed 310 milionów lat. Porównanie pomiędzy tymi dwoma genomami posłuży również do określenia pewnych specyficznych genów ptaków, tych odpowiedzialnych za pióra, skrzydła i znoszenie jaj.

Inną interesującą perspektywą naukową dotyczącą kurczaka, używanego jako wzór przez embriologów, jest poznanie genomu kurczaka, które mogłoby ułatwić wyznaczenie genów biorących udział we wczesnym rozwoju zarodka.

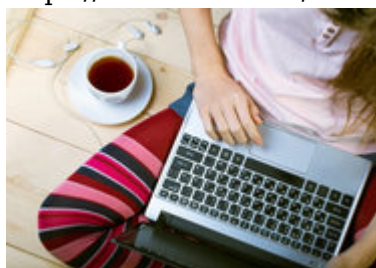
W końcu, porównanie genomu *Gallusa Gallusa* oraz tych pochodzących od trzech ras kurczaków domowych dokonane przez chińskich badaczy, pod egidą zespołu, pozwoliłoby szybciej wyselekcjonować kurczaki odporne na niektóre choroby oraz te, które nie są nosicielami genów chorobotwórczych salmonelli lub te zdatne do szybszego utuczenia i odporne na stres panujący na kurzych fermach.

*Marc Mennessier, Le Figaro, 10 grudzień 2004, tłum. Agnieszka Rydzowska*

**Skomentuj na forum**

---

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3655.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**