

### [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](#)

## Badacze rozszyfrowali genomy wielkich kotów



**Genomy tygrysa, lwa i pantery śnieżnej rozszyfrowała międzynarodowa grupa badaczy. Może to pomóc w ochronie zagrożonych gatunków - informuje magazyn "Nature Communications".**

Badanie rzuca światło na to, jak duże koty wyewoluowały do czołowych drapieżników o wyjątkowej sile mięśni i mięsnych upodobaniach w diecie.

Do tej pory poznana była jedynie sekwencja DNA kotów domowych. Nowe badanie dowodzi, że tygrysy dzielą z nimi 96 proc. genów.

Badacze pod kierunkiem Yun Sung Cho z organizacji Genome Research Foundation w Suwonie w Południowej Korei zsekwencjonowali m.in. genom tygrysa syberyjskiego. Udało się to dzięki Taegeukowi, 9-letniemu samcowi z jednego z południowokoreańskich ogrodów zoologicznych.

Udało się także poznać genomy czterech innych wielkich kotów - lwa, pantery śnieżnej, białego tygrysa i białego lwa należącego do podgatunku *Panthera leo krugeri*. Pozwoliło to porównać geny różnych członków kociej rodziny. Badanie daje wskazówki, skąd u wielkich kotów wzięła się ich siła mięśni, umiejętność trawienia dużych ilości mięsa i wyostrzony węch. Dzięki informacji genetycznej będzie można też dociec, dlaczego biały lew ma białe futro i jak śnieżna pantera zaadaptowała się do życia w górskich ostępach.

Jeden z głównych autorów raportu Jong Bhak twierdzi, że genom tygrysa będzie ważnym elementem analizowania genetycznej różnorodności tych zwierząt. Ochrona populacji tygrysów, aktualnie szacowanej na 4 tys. osobników, jest jednym z kluczowych celów ekologów.

"Mamy plan, jak można by efektywnie rozmnażać tygrysy w ogrodach zoologicznych, aby ochronić różnorodność genetyczną" - powiedział Bhak.

Badacz podkreślił, że koty są świetnie przystosowane w swoim środowisku jako drapieżcy, co odzwierciedla zarówno genom tygrysa, jak i domowego kota. "Tygrysy to po prostu duże domowe koty - powiedział. - Prawdopodobnie są znacznie sobie bliższe, niż myśleliśmy".

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



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

### **Partnerzy**