

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## Artykuł naukowców z UJ wyróżniony

**Artykuł o mechanizmie spalania tłuszczu w celu nawodnienia organizmu przez zeberki autorstwa czworga uczonych z Instytutu Nauk o Środowisku Uniwersytetu Jagiellońskiego został wyróżniony przez redakcję prestiżowego czasopisma biologicznego.**

- Niedobór wody u ptaków ogranicza ich potencjał rozrodczy i może negatywnie oddziaływać na ich możliwości zasiedlania różnych środowisk, zasięg lotu, czy też pułap lotu w trakcie migracji - stwierdzają autorzy publikacji - dr hab. Joanna Rutkowska, dr Edyta Sadowska, prof. Mariusz Cichoń i dr Ulf Bauchinger. Jednak niektóre zwierzęta w ekstremalnych warunkach potrafią nawodnić organizm za pomocą wody pochodzącej z konsumpcji własnych tkanek. Autorzy publikacji przeprowadzili eksperyment, w trakcie którego zbadali w jaki sposób metabolizm zeberek - małych

ptaków naturalnie zamieszkujących Australię oraz pobliskie wyspy - radzi sobie z niedoborem wody. Wyniki tych badań sugerują m.in., że spalany tłuszcz, a nie, jak dotąd stwierdzono, białko, może stanowić główne metaboliczne źródło wody u ptaków.

Swoje odkrycie naukowcy z UJ opisali w artykule pt. *Increased fat catabolism sustains water balance during fasting in zebra finches*, wyróżnionym przez redakcję "Journal of Experimental Biology", wiodącego czasopisma naukowego z dziedziny fizjologii porównawczej.

Pełna treść artykułu dostępna jest na [stronie czasopisma](#).

Źródło: [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/26007.html>

**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**