

[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://laboratoria.net/edukacja/26007.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy