

## [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



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

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

## Nature 480, 7376 (2011)



W najnowszym numerze tygodnika Nature jednym z głównych tematów jest

odkrycie przez naukowców dwóch ogromnych czarnych dziur, największych, jakie do tej pory udało się znaleźć. Autorzy artykułów zgłębiają ten temat i niezwykle ciekawie opisują nie tylko samo odkrycie, ale też związek między ewolucją czarnych dziur a ewolucją galaktyk, w których się one znajdują.

Poza tym, przeczytać można artykuł o Amazonii, a konkretniej o niezwyklej różnorodności gatunków żab ją zamieszkujących. Wiedza na ten temat może pomóc w wysiłkach mających na celu ochronę zagrożonych gatunków. W innym interesującym artykule czytamy o roli zapachu i smaku, w kontekście psychologii i ewolucji, a także o tym, czy mogą one stanowić klucz do zdrowszej przyszłości. Kolejny artykuł opisuje tajniki chemioterapii, wyjaśnia powody jej częstego niepowodzenia w leczeniu nowotworów i przedstawia starania naukowców mające na celu zwiększenie skuteczności tej formy terapii.

Z dziedziny biotechnologii z kolei czytamy o odkryciu nowego, tańszego sposobu produkcji biopaliw. Opisany proces nie wymaga użycia enzymów, a tylko odpowiednio przystosowanych genetycznie bakterii szczepu *Escherichia coli*. A skoro jesteśmy w temacie bakterii, to inny tekst odkrywa tajniki bakterii *Rickettsia*, które obecne są między innymi w organizmach owadów, także tych roślinożernych. Mogą być bowiem przenoszone przez niektóre rośliny- potrafią przetrwać w komórkach ich łyka. Zainteresowani zoologią i ekologią także znajdą coś dla siebie- artykuł o mrówkach argentyńskich. Odkrycie tego niezwykle inwazyjnego gatunku w latach 90 ubiegłego wieku spowodowało niemałe zamieszanie i jeszcze większe obawy. Na szczęście okazały się one nieuzasadnione- gatunek ten bowiem po prostu zniknął, i to bez interwencji ze strony ludzi.

*Opracowała: Katarzyna Chrzęszcz*

Źródło: [www.nature.com](http://www.nature.com)

<https://laboratoria.net/naturecom/12114.html>

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

**Partnerzy**