

### [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](#)

## **Naprawa DNA - jak to robią poszczególne białka?**



**Wszelkie uszkodzenia struktury DNA prowadzą do zmian w informacji genetycznej i mogą stać się przyczyną poważnych chorób. Aby ich uniknąć, komórki zaopatrzyły się w specjalne systemy naprawcze, złożone z wyspecjalizowanych białek odnajdujących i zastępujących uszkodzone części nowymi fragmentami. Jak wynika z najnowszych badań, tego typu procesy są o wiele bardziej skomplikowane niż wcześniej przypuszczano.**

Dowodów na to dostarczyli pracownicy z University of Bristol, the Institut Jacques-Monod (Francja) i Rockefeller University (USA), którzy w polu magnetycznym rozciągnęli helisę DNA i następnie obserwowali pracę białek reperujących aktywny, lecz zniszczony gen.

Dzięki prowadzeniu badań na poziomie pojedynczych molekuł, naukowcy byli w stanie zauważyć znacznie więcej etapów całego procesu. Odkryli również, że bardzo ważną rolę w naprawie DNA może odgrywać czas poświęcony analizowaniu powstałych zniszczeń.

Źródło: [www.e-biotechnologia.pl](http://www.e-biotechnologia.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14818.html>



06-12-2021

## **Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron**

Mamy ok. miesiąca, aby się przygotować na nadejście nowego wariantu.



06-12-2021

## **Jak zmienia się klimat w Polsce?**

Ponad 30 klimatologów przeanalizowało różne aspekty zmian klimatu w Polsce.



06-12-2021

## **Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.**

Wynika z właśnie opublikowanych wyników badania struktury społecznej POLPAN.



06-12-2021

## **Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki**

Zmniejszenie gęstości kanałów jonowych mogło się przełożyć na wydajniejsze działanie mózgu.



06-12-2021

## **Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu**

Przed 56 mln lat doszło do znacznego ocieplenia klimatu.



06-12-2021

## [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#)

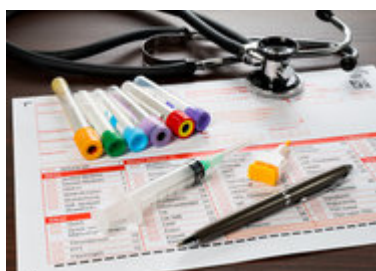
Poinformowała Europejska Agencja Kosmiczna (ESA).



06-12-2021

## [Wariant Omikron przenosi się bardzo szybko](#)

Nie ma powodów do paniki - uspokaja WHO.



06-12-2021

## [Dajmy nauce poznać wariant Omikron](#)

Nie ulegajmy medialnej panice.

**Informacje dnia:** [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#) [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki](#) [Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu](#) [Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#) [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron](#) [Jak zmienia się klimat w Polsce?](#) [Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r.](#) [Ludzie mają inne neurony niż](#)

[pozostałe ssaki Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#)

## **Partnerzy**