

## [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](#)

## Nowy mechanizm obrony przed HIV

Jak odkryli naukowcy z Ohio State University, dwa białka - XPB i XPD, które zwykle pomagają w naprawie DNA ludzkiej komórki, mogą również niszczyć DNA wytwarzane przez wirusa HIV.

Choć materiał genetyczny wirusa HIV to RNA, a nie DNA, to jednak gdy wchodzi do komórki, przy pomocy specjalnego enzymu przekopiuje "treść" genomu na DNA. To właśnie DNA (zwane

"cDNA") trafia do jądra komórki, gdzie jako prowirus zapoczątkowuje produkcję kopii.

Jak wykazali naukowcy z Ohio w komórkach z wysokim poziomem XPB i XPD było mniej DNA pochodzenia wirusowego. Gdy wytworzono komórki z białkami niezdolnymi do naprawy DNA, poziom DNA pochodzenia wirusowego podniósł się.

Ponadto w obecności XPD i XPB skuteczniej działały leki niszczące cDNA. Wynika z tego, że owe białka potrafią zniszczyć cDNA zanim wbuduje się we własne DNA komórki.

Naukowcy mają nadzieję, że odkrycie pozwoli opracować metody leczenia, na które wirusowi trudniej będzie się uodpornić - poprzez pobudzenie aktywności walczących z nim białek. Obecnie stosowane leki oddziałują na samego wirusa, blokując jego zdolność do reprodukcji.

[PAP](#)

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4281.html>



07-08-2020

## [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara](#)

Czy to przypadek, że to nietypowe święto, w tym roku, obchodzimy w piątek...? :)



07-08-2020

## [Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#)

Naukowcy wykorzystali dane z szybkich kolei w Chinach i dotyczące zakażeń wśród pasażerów



07-08-2020

## **Warto chronić pasożyty?**

Naukowcy uważają, że należy im się baczniej przyjrzeć w celu ich... ochrony.



07-08-2020

## **Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie**

Wyniki drugiej fazy badań wskazują, że jest ona skuteczna i bezpieczna.



07-08-2020

## **Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19**

Przeprowadzi badania na temat czynników ryzyka zakażenia w populacji górnośląskiej w 2020 r.



07-08-2020

# Minister nauki przyznał Diamentowe Granty

Prawie 14 mln zł na realizację projektów 69 wybitnie uzdolnionych studentów.



07-08-2020

## Pięć sposobów na zdrowe serce

Ryzyko kłopotów z sercem można zmniejszyć z pomocą zastosowania całkiem prostych zasad.



06-08-2020

## Targi PCI DAYS 19-20 maja 2021

Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego PCI Days to długo oczekiwane wydarzenie branżowe.

**Informacje dnia:** [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#) [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#) [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#)

**Partnerzy**