

## [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](#)

## W Układzie Słonecznym odkryto 45 nowych obiektów

Przez ponad dwa lata astronomowie współpracujący w kanadyjsko-francuskim projekcie "Ecliptic Plane Survey" regularnie obserwowali niebo w poszukiwaniu nieznanym wcześniej obiektów i sprawdzali potencjalnych "kandydatów". Rezultat żmudnych poszukiwań - to 45 nowych obiektów,

których istnienie potwierdzili naukowcy z Uniwersytetu Harwardzkiego.

To chyba rekord pod względem liczby jednocześnie odkrytych nowych ciał niebieskich - mówią badacze z Harvardu.

Od roku 1992 - gdy odkryto pierwszy obiekt w pasie Kuipera (zbiorze drobnych ciał niebieskich krążących za orbitą Neptuna, na peryferiach Układu Słonecznego), astronomom udało się zaobserwować w tym obszarze ok. 1,1 tys. małych obiektów.

"Bardziej jednak koncentrowano się na samym odkrywaniu nowych ciał, niż na ich późniejszej obserwacji. Dlatego połowę z nich widziano tylko jeden raz" - mówi Brian Marsden z harwardzkiego Smithsonian Center for Astrophysics.

Ośrodek ten pomaga obserwatorom nieba obliczyć prawdopodobną orbitę, po której porusza się dany obiekt - tak, aby mogli go znów odszukać. W przypadku nietypowych orbit astronomowie często jednak tracą obiekt z oczu, a tym samym znika szansa na zdobycie cennych informacji o naszym Układzie i jego początkach.

Co niewielkie asteroidy lub jądra kometowe, krążące na peryferiach Układu Słonecznego, mogą zdradzić o jego ewolucji? Istnieje wiele teorii i modeli tłumaczących, jak powstał nasz Układ. Każdy z nich opisuje także, jak powinny być obecnie umiejscowione różne ciała niebieskie w granicach Układu. Jeśli dowiemy się, ile obiektów znajduje się na poszczególnych orbitach, będzie można potwierdzić lub odrzucić niektóre z tych hipotez - wyjaśniają naukowcy. DWO

[PAP - Nauka w Polsce](#)

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4351.html>



30-11-2021

## **Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie**

Omikron ma bezprecedensową liczbę mutacji kolców.



30-11-2021

## [Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra](#)

Obecnie obserwuje się niewielki wzrost średnich globalnych temperatur.



30-11-2021

## [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#)

Informują naukowcy z North Carolina State University.



30-11-2021

## [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#)

Informuje pismo „Frontiers in Aging Neuroscience“.



30-11-2021

## [BioNTech rozpoczyna badania nad](#)

## szczepionką na wariant wirusa Omikron

Rozwój szczepionki zaadoptowanej do nowych wariantów wirusa jest procedurą standardową.



30-11-2021

## 300 mln zł na technologię RNA w Polsce

ABM wyłoniła w konkursie pięć zespołów badawczych.



30-11-2021

## Z trzecią dawką szczepionki przeciwko COVID-19 nie warto czekać

Powiedziała prof. Joanna Zajkowska z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.



30-11-2021

## Niektórzy chorzy nie odczuwają duszności

Nawet wtedy, gdy mają znacznie obniżoną saturację krwi, sięgającą aż 70 proc.

**Informacje dnia:** [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie](#) [Na prehistorycznej Ziemi lało jak z cebra](#) [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#) [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#) [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant](#)

[wirusa Omikron 300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#) [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie](#) [Na prehistorycznej Ziemi łało jak z cebra](#) [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#) [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#) [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron](#) [300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#) [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie](#) [Na prehistorycznej Ziemi łało jak z cebra](#) [Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii](#) [Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera](#) [BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron](#) [300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#)

## **Partnerzy**