

[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

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 nieznanymi wcześniej obiektów i sprawdzali potencjalnych "kandydatów". Rezultat żmudnych poszukiwań - to 45 nowych obiektów,

których istnienie potwierdzili naukowcy z Uniwersytetu Harvardzkiego.

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

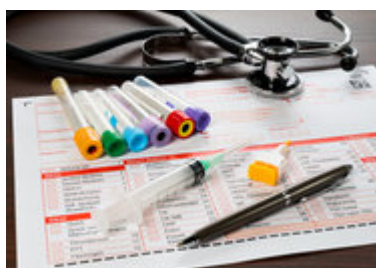
<https://laboratoria.net/aktualnosci/4351.html>



06-07-2026

276 mln zł na granty mistrzowskie, zespołowe i polsko-litewskie

Aplikować można o granty mistrzowskie w 18 edycji konkursu MAESTRO.



06-07-2026

Nauka, której nikt nie rozumie, nie zmienia świata

Celem nauki powinno być wywoływanie realnych zmian.



06-07-2026

W czasie upałów najlepiej, by seniorzy nie wychodzili z domu

Zwłaszcza gdy mieszkają w mieście, a także zaopatrzyli się w niezbędne leki.



06-07-2026

Chcieliśmy wykorzystać każdą minutę na orbicie

W czwartek mija rok od startu pierwszej w historii polskiej misji.



06-07-2026

[Dr Małolepszy o nauczaniu matematyki na uczelniach technicznych](#)

Od rozwiązywania równań są przecież komputery.



06-07-2026

[Portale społecznościowe sprzyjają brutalizacji języka](#)

Język nie jest tylko narzędziem opisywania świata, on ten świat współtworzy.



06-07-2026

[Światło dnia może chronić przed demencją](#)

Informuje pismo „General Psychiatri”.



06-07-2026

[Dezinformacja o kremach z filtrem na TikToku](#)

Przyciąga więcej uwagi niż rzetelne treści.

Informacje dnia: [276 mln zł na granty mistrzowskie, zespołowe i polsko-litewskie Nauka, której nikt nie rozumie, nie zmienia świata W czasie upałów najlepiej, by seniorzy nie wychodzili z domu Chcieliśmy wykorzystać każdą minutę na orbicie Dr Małolepszy o nauczaniu matematyki na uczelniach technicznych Portale społecznościowe sprzyjają brutalizacji języka](#) [276 mln zł na granty mistrzowskie, zespołowe i polsko-litewskie Nauka, której nikt nie rozumie, nie zmienia świata W czasie upałów najlepiej, by seniorzy nie wychodzili z domu Chcieliśmy wykorzystać każdą minutę na orbicie Dr Małolepszy o nauczaniu matematyki na uczelniach technicznych Portale społecznościowe sprzyjają brutalizacji języka](#) [276 mln zł na granty mistrzowskie, zespołowe i polsko-litewskie Nauka, której nikt nie rozumie, nie zmienia świata W czasie upałów najlepiej, by seniorzy nie wychodzili z domu Chcieliśmy wykorzystać każdą minutę na orbicie Dr Małolepszy o nauczaniu matematyki na uczelniach technicznych Portale społecznościowe sprzyjają brutalizacji języka](#)

Partnerzy