

[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](#)

Europejska Agencja Kosmiczna zamierza szukać planet pozasłonecznych



Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) zdecydowała o swojej kolejnej misji kosmicznej. Tym razem w ramach projektu PLATO będzie szukać planet w pobliżu innych gwiazd. Start misji ma nastąpić w 2024 roku.

Projekt PLATO, czyli Planetary Transits and Oscillations of stars, został wybrany przez Radę ds. Programu Naukowego ESA jako część programu Kosmiczne Wizje (Cosmic Visions) przewidzianego na lata 2015-2025.

Obserwatorium kosmiczne PLATO będzie monitorować jasność pobliskich gwiazd w poszukiwaniu niewielkich, okresowych spadków jasności spowodowanych tranzytami planet, w trakcie których planety blokują małą część światła gwiazdy. Obserwacje metodą tranzytów w połączeniu z naziemnymi obserwacjami metodą prędkości radialnych pozwolą na wyznaczenie dokładnych mas i promieni planet, a także ich gęstości, co pozwoli wysnuć wnioski na temat budowy tych obiektów.

Drugim z naukowych celów misji będą badania asterosejsmologiczne, które pozwolą na poznanie dokładnych własności gwiazd posiadających planety, w tym ich masy, promienia i wieku.

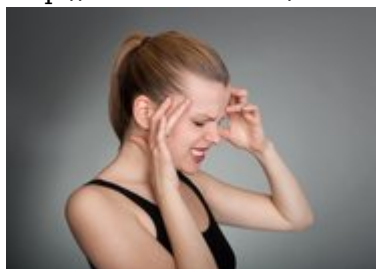
Ciekawy jest pomysł na prowadzenie obserwacji. Użyte mają zostać aż 34 małe teleskopy, dzięki czemu PLATO będzie poszukiwać planet w pobliżu nawet miliona gwiazd rozmieszczonych na dużym obszarze nieba.

Konkurentami misji PLATO były EChO (Exoplanet CHaracterisation Observatory), LOFT (Large Observatory For x-ray Timing), MarcoPolo-R (pobranie próbek z planetoidy) oraz STE-Quest (Space-Time Explorer and QUantum Equivalence principle Space Test).

Obserwatorium PLATO ma zostać wystrzelone za pomocą rakiety nośnej Sojuz z Europejskiego Portu Kosmicznego w Kourou (Gujana Francuska) w roku 2024. Prowadzenie obserwacji przewidziano na sześć lat. Satelita zostanie umieszczony w odległości 1,5 miliona kilometrów od Ziemi w punkcie libracyjnym L2. Do wyboru celów obserwacji dla PLATO posłużą obserwacje z niedawno wystrzelonej europejskiej misji obserwacyjnej Gaia.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20725.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

[I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy