

### [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://www.pap.pl)

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



09-10-2024

## **Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych**

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

## [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

## [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

## [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

## [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

## [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

# Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

## Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

**Informacje dnia:** [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

**Partnerzy**