

### [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](#)

## **Polski przyrząd do badania Słońca poleci w kosmos**

POLSKI RESIK I DIOGENES

Przygotowania do tej misji kosmicznej oraz podsumowanie dotychczasowych wyników naukowych

uzyskanych z satelity Koronas F (2001-2004) były tematem międzynarodowej konferencji w Moskwie, zorganizowanej przez Rosyjską Akademię Nauk.

Przedstawiono tam wiele unikatowych obserwacji, otrzymanych za pomocą polskich spektrometrów RESIK i Diogenes na satelicie Koronas F, w tym widma rentgenowskie plazmy korony słonecznej.

"Zarysowała się możliwość uzyskania nowych danych ze wskazań polskich przyrządów: wykrycia stałej obecności w koronie słonecznej strumieni tzw. nietermicznych elektronów przyspieszonych do energii około 2-5 keV. Wykrycie ciągłej obecności takich przyspieszonych wiązek umożliwiłoby wybranie właściwego opisu mechanizmu wydzielania energii w koronie. To proces nie do końca wyjaśniony, mimo wieloletnich badań" - mówi doc. Sylwester.

"Lokalizacja obszarów przyspieszenia tych cząstek byłaby możliwa na podstawie interpretacji obrazów rentgenowskich korony, uzyskanych za pomocą rosyjskiego przyrządu SPIRIT (skonstruowanego w Instytucie Fizyki RAN), natomiast widma energetyczne tych cząsteczek można by określić analizując dane z polskiego przyrządu RESIK" - uważa doc. Sylwester.

#### DALSZE WSPÓLNE BADANIA SŁOŃCA

Na konferencji w Moskwie przedyskutowano możliwość prowadzenia dalszych wspólnych badań Słońca na rosyjskich satelitach heliofizycznych.

Uzgodniono umieszczenie polskiego szybkiego fotometru SphinX-F w ramach zespołu teleskopów promieniowania X i ultrafioletowego, konstruowanych w Instytucie Fizyki RAN dla przyszłego satelity Koronas Foton, którego start przewidziano w 2007 roku.

"Przyrząd SphinX-F umożliwiłby po raz pierwszy pomiary absolutnych strumieni promieniowania Słońca w zakresie miękkim rentgenowskim z dokładnością absolutną do 5 proc. Pomiarów dokonywano by raz na sekundę. Strumień rentgenowski Słońca może wzrastać nawet milion razy w trakcie silnych rozbłysków i powodować zaburzenia w strukturze ziemskiej jonosfery, silnie wpływać na pogodę kosmiczną" - opowiada naukowiec.

Zakład Fizyki Słońca CBK PAN jest jedną z nielicznych placówek na świecie, umiejących konstruować przyrządy i prowadzić obserwacje Słońca w tym zakresie widma elektromagnetycznego" - wyjaśnia doc. Sylwester.

*PAP - Nauka w Polsce, Andrzej Markert*

#### Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3757.html>



02-07-2026

## **Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej**

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

## **Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## Przyjemnych snów życzy anesteziolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

**Informacje dnia:** [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

### **Partnerzy**