

[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](#)

Fizyka kosmiczna staje się polską specjalnością

"Zapoczątkowane 40 lat temu badania kosmiczne w Polsce prowadzone były we współpracy z nauką rosyjską. Wiele polskich przyrządów zostało wyniesionych w kosmos przez rosyjskie rakiety

geofizyczne, satelity i sondy. Każde nasze uczestnictwo w eksperymentach satelitarnych przynosiło znaczące efekty naukowe" - mówi dyrektor Centrum Badań Kosmicznych PAN, prof. Zbigniew Kłos.

"Dokonałiśmy w tej dziedzinie kilku ważnych odkryć. Polskie przyrządy, zainstalowane na rosyjskich satelitach wykryły na przykład +smog radiowy+, czyli występujące w górnej atmosferze zanieczyszczenia elektromagnetyczne, spowodowane nakładaniem się na siebie emisji z milionów nadajników radiowych na Ziemi" - przypomina prof. Kłos.

"Innym osiągnięciem było odkrycie naturalnej emisji radiowej Ziemi w paśmie kilometrowym. Przeprowadziliśmy też rozpoznanie promieniowania elektromagnetycznego w tzw. magnetycznym ogniu Ziemi"- dodaje.

"W ostatnich latach uczestniczyliśmy w rosyjskim projekcie KORONAS F, obejmującym satelitarne badania Słońca. Odkryliśmy m.in. obecność potasu w koronie słonecznej" - dodaje prof. Kłos.

W Centrum Badań Kosmicznych w dniach 12-13 października, w ramach Dni Nauki Rosyjskiej w Polsce, odbędzie się seminarium PAN, dotyczące fizyki okołoziemskiej i międzyplanetarnej przestrzeni kosmicznej.

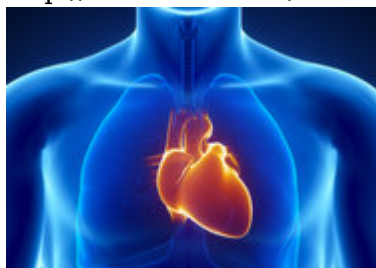
"W czasie spotkania będą zaprezentowane polskie i rosyjskie osiągnięcia w dziedzinie fizyki kosmicznej, a wśród nich wyniki badań prowadzonych za pomocą polskich przyrządów, zainstalowanych na rosyjskich satelitach" - mówi dr Józef Juchniewicz z CBK PAN.

Przedstawione zostaną także efekty polsko-rosyjskiej współpracy w zakończonym niedawno projekcie KORONAS-F, obejmującym satelitarne badania Słońca. Na tym satelicie znajdowały się dwa polskie przyrządy do rejestracji rozbłysków rentgenowskich i badania składu chemicznego korony słonecznej: Diogenes oraz RESIK.

CBK PAN od wielu lat współpracuje w tej dziedzinie z placówkami Rosyjskiej Akademii Nauk - Instytutem Badań Kosmicznych oraz Instytutem Magnetyzmu Ziemi, Jonosfery i Rozprzestrzeniania się Fal Radiowych.

PAP

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3535.html>



14-04-2021

[Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#)

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

Blizny można leczyć

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

Choroba meningokokowa jest lekceważona

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

Informacje dnia: [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

Partnerzy