

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Międzynarodowa konferencja fizyków atomowych w Kielcach

Jak mówi prof. Stanisław Mrówczyński z Instytutu Fizyki Akademii Świętokrzyskiej, międzynarodowe spotkanie miało ścisły związek z działalnością naukową grupy kieleckich specjalistów, którzy zajmują się fizyką zderzeń relatywistycznych, czyli bardzo rozpedzonych jąder atomowych.

"Uczestniczą oni m.in. w eksperymencie oznaczonym symbolem NA49, realizowanym w Europejskim Centrum Badań Jądrowych (CERN) w Genewie" - zwraca uwagę prof. Mrówczyński.

Głównym celem programu badania zderzeń jąder atomowych przy wysokich energiach, jak wyjaśnia profesor, jest wytworzenie w ziemskim laboratorium niezwykle gęstej i gorącej formy materii (zwanej plazmą kwarkowo-gluonową), a potem przeanalizowanie jej. Materia w takiej postaci wypełniała Wszechświat, gdy był bardzo mały i rozgrzany, wkrótce po Wielkim Wybuchu.

"Eksperyment NA49 zmierza już ku końcowi. Przed wykonującą go grupą fizyków staje pytanie: co dalej, w jaki program włączyć się w przyszłości? Podobne pytania zadają sobie także specjaliści z innych ośrodków w Polsce i na świecie" - dodaje prof. Mrówczyński.

Uczestnicy kieleckiej konferencji dokonali przeglądu obecnego stanu fizyki zderzeń relatywistycznych jonów i perspektyw tej dziedziny, przedstawili najważniejsze zagadnienia badane obecnie oraz największe eksperymenty planowane w przyszłości.

Instytut Fizyki Akademii Świętokrzyskiej specjalizuje się w takich dziedzinach, jak fizyka atomowa-zderzenia atomowe, procesy rekombinacji, spektroskopia rentgenowska, relatywistyczne zderzenia jąder atomowych, fizyka cząsteczkowa, transport w układach membranowych i wielkoskalowe struktury we Wszechświecie.

PAP - Nauka w Polsce, Józef Machnik
<https://laboratoria.net/aktualnosci/3554.html>



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 anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

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

Partnerzy