

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

W Krakowie otwarto Laboratorium Źródeł Neutronowych im. prof. Czubka



W krakowskim Instytucie Fizyki Jądrowej PAN odbyło się w piątek uroczyste otwarcie nowego Laboratorium Źródeł Neutronowych. Jego patronem został wybitny geofizyk jądrowy, przez lata związany z tym instytutem, prof. Jan A. Czubek (1935 - 1995).

W ostatnich latach Zakład Fizyki Transportu Promieniowania IFJ PAN wzbogacił się o nową aparaturę do badań w zakresie fuzji termojądrowej. W związku z tym rozbudowano dotychczasowe laboratorium, w którym działa już od kilkudziesięciu lat impulsowy generator neutronów prędkich.

Jak wyjaśniła PAP prof. Urszula Woźnicka z IFJ PAN, powiększone w ten sposób laboratorium umożliwi dalszy rozwój badań nad fuzją termojądrową, co jest niezwykle istotne ze względu na poszukiwanie nowych źródeł energii.

W piątkowej uroczystości otwarcia rozbudowanego laboratorium i nadania mu imienia profesora Jana A. Czubka brało udział ponad stu naukowców. Byli wśród nich: prof. Jerzy Niewodniczański, były prezes Państwowej Agencji Atomistyki i prof. Agnieszka Zalewska z IFJ PAN, obecna przewodnicząca Rady CERN. Gości przywitał dyrektor IFJ PAN prof. Marek Jeżabek.

Jak powiedziała PAP prof. Woźnicka, dawniej uczennica i asystentka prof. Czubka, patron laboratorium był dla niej nie tylko wybitnym naukowcem, ale opiekunem i „mentorem”. Zaznaczyła, że chętnie dzielił się on swoją wiedzą z młodszym pokoleniem.

„Kiedy w czasach naszych studiów mieliśmy ograniczony kontakt z zagraniczną literaturą naukową i kolegami z innych krajów, prof. Czubek bardzo nas wspierał w tych dziedzinach” – dodała Woźnicka.

Profesor dr hab. inż. Jan Andrzej Czubek był wybitnym geofizykiem jądrowym, prekursorem rozwoju geofizycznych metod neutronowych w Polsce. W 1970 roku zorganizował w IFJ Zakład Zastosowań Fizyki Jądrowej, którym kierował do końca życia. Szczególnie ważkim kierunkiem badań, prowadzonych w IFJ przez profesora Czubka, była fizyka transportu neutronów w materii, zarówno w aspekcie rozwoju teorii, jak i oryginalnych metod eksperymentalnych.

Prof. Czubek stworzył w IFJ grupę badawczą, która pod jego kierunkiem uruchomiła jedyny w Polsce laboratoryjny impulsowy generator neutronów 14 MeV, działający nieprzerwanie od 1974 r.

Profesor Czubek cieszył się międzynarodowym autorytetem - był powoływany przez międzynarodowe instytucje do prowadzenia wykładów i szkolenia kadr z zakresu geofizyki jądrowej. Prowadził też wykłady z geofizyki jądrowej dla studentów AGH w Krakowie; wykształcił 15 roczników geofizyków.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/technologie/19755.html>

Informacje dnia: [Najlepszy studencki projekt robotyczny zostanie sfinansowany](#) [Sieć, która odpowiada za chorobę Parkinsona](#) [Smartfon szkodzi rozwojowi dziecka](#) [Polscy naukowcy opisali najmniejsze znane genomy bakteryjne](#) [Jak naukę przetwarzać na biznes?](#) [Cięża i urlopy dla rodziców a granty badawcze](#) [Najlepszy studencki projekt robotyczny zostanie sfinansowany](#) [Sieć, która odpowiada za chorobę Parkinsona](#) [Smartfon szkodzi rozwojowi dziecka](#) [Polscy naukowcy opisali najmniejsze znane genomy bakteryjne](#) [Jak naukę przetwarzać na biznes?](#) [Cięża i urlopy dla rodziców a granty badawcze](#) [Najlepszy studencki projekt robotyczny zostanie sfinansowany](#) [Sieć, która odpowiada za chorobę Parkinsona](#) [Smartfon szkodzi rozwojowi dziecka](#) [Polscy naukowcy opisali najmniejsze znane genomy bakteryjne](#) [Jak naukę przetwarzać na biznes?](#) [Cięża i urlopy dla rodziców a granty badawcze](#)

Partnerzy