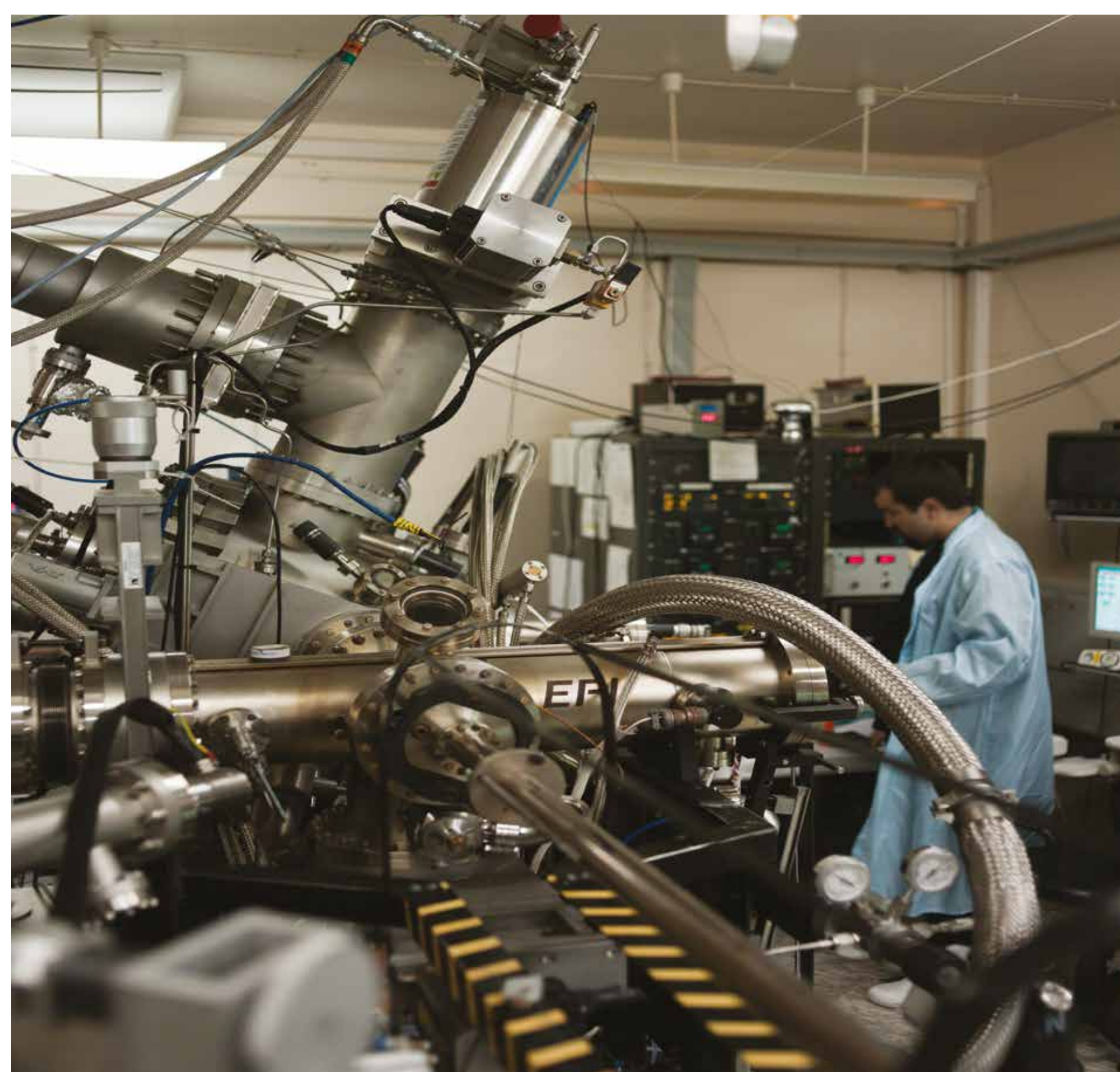


5 grudnia 2015, godz. 11<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

## Dzień otwarty Instytutu Fizyki PAN

Warszawa, Al. Lotników 32/46 (w okolicy Galerii Mokotów). Dojazd autobusami 165, 189, Z-1, 174, 193 lub tramwajami 18, 31

**Wyjątkowa okazja** zajrzenia do pracowni polskich fizyków!



**Zapraszamy do naszych laboratoriów, gdzie pokażemy:**

- chłodzenie laserowe atomów do 0,0001 stopnia powyżej zera absolutnego
- nanostruktury użyteczne w diagnozowaniu i zwalczaniu nowotworów
- analizę składu chemicznego nanostruktur za pomocą fotoelektronów
- ważenie pojedynczych atomów
- wiecznie płynący prąd elektryczny w nadprzewodnikach
- kryształy otrzymywane metodą Czochralskiego – jak powstało krzemowe serce Twojego laptopa
- mikroskop elektronowy wytwarzający nanostruktury
- nanostruktury widziane w mikroskopie sił atomowych
- obiekty ułożone z pojedynczych warstw atomów
- półprzewodniki pod ciśnieniem w kowadłach diamentowych
- i wiele innych...

Dla Miłych Gości proponujemy także wykłady **FIZYKA DŹWIĘKU MUZYCZNEGO, ZJAWISKA TERMOELEKTRYCZNE** oraz **ciekawe pokazy z fizyki na poziomie szkolnym (mechanika, elektryczność).**

Dla dzieci w wieku 7-10 lat mamy specjalnie przygotowane **warsztaty z fizyki atomowej!**

Dalsze szczegóły znajdziesz na stronie:

[www.ifpan.edu.pl](http://www.ifpan.edu.pl)

