



Dzień Otwarty Instytutu Fizyki PAN

26 maja 2018, godz. 11.00-16.00

Warszawa, Aleja Lotników 32/46

www.ifpan.edu.pl

Serdecznie zapraszamy do naszych laboratoriów, w których pracownicy i doktoranci Instytutu zademonstrują ciekawe zjawiska fizyczne:

- 1. Laboratorium Dyfrakcji Rentgenowskiej**, dr Roman Minikayev, mgr Katarzyna Kosyl, mgr Adrian Sulich
X-ray - super-moc tajemniczego promieniowania.
- 2. Laboratorium Skaningowej Mikroskopii Elektronowej**, dr Tomasz Wojciechowski
Jak się wytwarza i ogląda obiekty o rozmiarach nanometrowych?
- 3. Laboratorium Epitaksji z Wiązek Molekularnych**, mgr inż. Kamil Kłosek, mgr inż. Jacek Sajkowski
Optoelektronika z pojedynczych warstw atomowych.
- 4. Laboratorium Mikrospektroskopii**, dr hab. Anna Niedźwiecka
Jak wygląda kolorowy świat widziany pod mikroskopem konfokalnym?
- 5. Laboratorium ALD i fotowoltaika**, dr Rafał Pietruszka
Laboratorium ALD: badania dla przyszłości.
- 6. Laboratorium Spektroskopii Masowej**, dr Rafał Jakięła
Jak rozpoznać pierwiastek? Zważmy jego atom!
- 7. Laboratorium Wzrostu Kryształów**, dr Michał Głowacki
Jak rosną kryształy? Metoda Czochralskiego.
- 8. Laboratorium Mikroskopii Sił Atomowych**, dr Marta Aleszkiewicz
Czy można cesać pojedynczy włos? W mikroskopie sił atomowych - tak!
- 9. Laboratorium Fizyki Biologicznej**, dr Izabela Kamińska, mgr inż. Przemysław Kowalik,
Nowoczesne terapie antynowotworowe.
- 10. Laboratorium Nanostruktur Magnetycznych**, mgr inż. Kinga Lasek, dr Leszek Gładczuk
Od pisma klinowego do twardych dysków – wytwarzanie ultracienkich warstw magnetycznych.
- 11. Laboratorium Optyczne**, dr hab. Jerzy Karpiuk
Cząsteczki i światło, czyli jeszcze bardziej kolorowy świat.
- 12. Laboratorium Kriogeniki i Zjawisk Spinowych**, mgr Magdalena Majewicz, mgr Karolina Kalbarczyk,
mgr Dawid Śnieżek
Mam tę moc, czyli magia niskich temperatur!

Grupy zwiedzających będą formowane na bieżąco. Czas trwania każdego z pokazów to około 20 minut.

Podczas Dnia Otwartego będą się także odbywały cyklicznie 30 minutowe wykłady popularnonaukowe w audytorium Instytutu:

Nauka przed wyzwaniem cywilizacyjnymi, prof. dr hab. Marek Godlewski

A jednak się kręci... – pokazy z mechaniki, dr hab. Grzegorz Grabecki, prof. IF PAN

Zjawiska termoelektryczne i ich zastosowanie w technice, dr Michał Szot

Wzrost kryształów półprzewodnikowych do zastosowań w medycynie,
dr Marta Witkowska-Baran, dr Dominika Kochanowska

Propozycja dla najmłodszych – warsztaty: ***Jak powstaje prąd?***, dr Beata Brodowska,
Początek o godz. 11:00, 12:00, 13:00, 14:00; istnieje możliwość wcześniejszej rezerwacji miejsc pod adresem: brodo@ifpan.edu.pl.

W czasie Dnia Otwartego, dla zwiedzających otwarta będzie Instytutowa kawiarnia.
Instytut udostępni parking dla Gości.