



Dzień Otwarty Instytutu Fizyki PAN

26 maja 2018, godz. 11.00-16.00

Podsumowanie

Przedstawiamy podsumowanie Dnia Otwartego naszego Instytutu (sobota, 26 maja 2018, godz. 11-15) oraz osoby, które go zorganizowały i wzięły w nim czynny udział.

Podstawowym elementem Dnia Otwartego było 12 laboratoriów udostępniionych do zwiedzania:

1. Laboratorium Dyfrakcji Rentgenowskiej

dr Roman Minikayev, mgr Katarzyna Kosyl, mgr Adrian Sulich

X-ray – super-moc tajemniczego promieniowania.

Odwiedzone przez 17 osób

2. Laboratorium Skaningowej Mikroskopii Elektronowej

dr Tomasz Wojciechowski

Jak się wytwarza i ogląda obiekty o rozmiarach nanometrowych?

Odwiedzone przez 15 osób

3. Laboratorium Epitaksji z Wiązek Molekularnych

mgr inż. Kamil Kłosek, mgr inż. Jacek Sajkowski

Optoelektronika z pojedynczych warstw atomowych.

Odwiedzone przez 15 osób

4. Laboratorium Mikrospektroskopii

dr hab. Anna Niedźwiecka

Jak wygląda kolorowy świat widziany pod mikroskopem konfokalnym?

Odwiedzone przez 10 osób

5. Laboratorium ALD i fotowoltaika

dr Rafał Pietruszka, mgr inż. Wojciech Woźniak

Laboratorium ALD: badania dla przyszłości – fotowoltaika, elektronika i medycyna.

Odwiedzone przez 12 osób

6. Laboratorium Spektroskopii Masowej

dr Rafał Jakiela

Jak rozpoznać pierwiastek? Zważmy jego atom!

Odwiedzone przez 21 osób

7. Laboratorium Wzrostu Kryształów

dr Michał Głowacki

Jak rosną kryształy? Metoda Czochralskiego.

Odwiedzone przez 60 osób

8. Laboratorium Mikroskopii Sił Atomowych

dr Marta Aleszkiewicz

Czy można czesać pojedynczy włos? W mikroskopie sił atomowych – tak!

Odwiedzone przez 33 osoby

9. Laboratorium Fizyki Biologicznej

dr Izabela Kamińska, mgr inż. Przemysław Kowalik,

Nowoczesne terapie antynowotworowe – technologia nanocząstek i badania na hodowlach komórkowych.

Odwiedzone przez 13 osób

10. Laboratorium Nanostruktur Magnetycznych

mgr inż. Kinga Lasek, dr Leszek Gładczuk

Od pisma klinowego do twardych dysków – wytwarzanie ultracienkich warstw magnetycznych.

Odwiedzone przez 13 osób

11. Laboratorium Optyczne

dr hab. Jerzy Karpiuk

Cząsteczki i światło, czyli jeszcze bardziej kolorowy świat.

Odwiedzone przez 36 osób

12. Laboratorium Kriogeniki i Zjawisk Spinowych

mgr Magdalena Majewicz, mgr Karolina Kalbarczyk, mgr Dawid Śnieżek

Mam tę moc, czyli magia niskich temperatur!

Odwiedzone przez 41 osób

Wszystkie laboratoria odwiedziło niecałe 290 osób. Zwiedzanie odbywało się w grupach, średnio 5-6 osobowych. Ponieważ wiele osób odwiedziło więcej niż jedno laboratorium, całkowitą liczbę gości oceniam na ok. 150 osób. Nad całą organizacją zwiedzania czuwała p. Anna Reszka. Pomagali jej następujący pracownicy i doktoranci Instytutu:

1. Dariusz Sztenkiel
2. Jakub Polaczyński
3. Zbigniew Adamus
4. Paweł Skupiński
5. Wojciech Wołkanowicz
6. Aneta Wardak
7. Piotr Dziawa
8. Nikola Cichocka
9. Damian Włodarczyk
10. Rafał Rudniewski
11. Aleksandra Królicka

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

Nauka przed wyzwaniem cywilizacyjnym

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

Powodzeniem cieszyły się również warsztaty dla dzieci ***Jak powstaje prąd?*** prowadzone przez dr Beatę Brodowską. W czterech turach warsztatów wzięło udział prawie 40 uczestników.











