

**Warsztaty badawcze  
w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk  
w Warszawie w dniach 14-19 stycznia 2018**

***Fizyka magnetyzmu, nadprzewodnictwa i półprzewodników  
oraz biofizyka***

Kierownictwo naukowe: dr Krzysztof Dybko  
Instytut Fizyki PAN

Tutorzy: Oskar Grocholski – student Wydziału Fizyki UW,  
tel. 504 340 505

Mateusz Sieniawski - student Wydziału Matematyki,  
Informatyki i Mechaniki UW,  
tel. 782 020 620

Miejsce zajęć: Instytut Fizyki PAN, al. Lotników 32/46  
tel. 22 843 66 01, 843 70 01

Oficjalne rozpoczęcie warsztatów:

poniedziałek, 15 stycznia, godz. 9.00  
— sala konferencyjna nr 203 na II piętrze

Zakończenie i podsumowanie warsztatów:

piątek, 19 stycznia, godz. 10.00-13.00  
— sala konferencyjna nr 203 na II piętrze

Praca odbywać się będzie w różnych laboratoriach Instytutu w czasie ustalonym w poszczególnych zespołach, z przerwą na obiad w godz. 13.00-15.00. W godz. 9.30-16.30 dostępna będzie biblioteka Instytutu (w głównym budynku na IV piętrze).

We wtorek, 16 stycznia zapraszamy do Filharmonii na koncert kameralny *Polish Cello Quartet*. Wyjście z hotelu o godz. 17.50.

## **Lista tematów badawczych:**

### ***Nanodruty półprzewodnikowe***

prowadzący: dr hab. Piotr Wojnar

uczestnicy: Paweł Balawender (Strzegom), Mateusz Mazurkiewicz (Rumia),  
Makary Schmiegel (Bydgoszcz)

### ***Rola metod spektroskopowych w poszukiwaniu nowej generacji leków***

prowadzący: dr Marcin Klepka, dr inż. Anna Wolska, mgr Diana Kalinowska

uczestnicy: Mikołaj Popławski (Przemyśl), Beata Wanat (Rudze)

### ***Struktury fotoniczne na bazie półprzewodników w symulacji komputerowej i eksperymencie***

prowadzący: dr Michał Szot, mgr Anna Reszka, dr Sergij Chusnutdinow

uczestnik: Piotr Fil (Giżycko)

### ***Poszukiwanie śladów otoczenia w kwantowych szczątkach kubitu (warsztaty teoretyczne)***

prowadzący: mgr inż. Jan Krzywda, mgr Damian Kwiatkowski

uczestnicy: Bartosz Tkaczyk (Lublin), Jakub Wornbard (Warszawa)

### ***Cząsteczki i fotony, czyli procesy molekularne prowadzące do emisji światła w organicznych diodach luminescencyjnych***

prowadzący: dr hab. Jerzy Karpiuk

uczestnicy: Mateusz Czapski (Gdańsk), Karol Pierzchała (Racibórz), Stefan Rucki (Tulce)

### ***Podstawy działania ogniw fotowoltaicznych (PV) opartych o złącze p-n***

prowadzący: dr Rafał Pietruszka, mgr inż. Piotr Caban

uczestnicy: Katarzyna Dylewska (Bydgoszcz), Kacper Kidąła (Chełm),  
Michał Suplewski (Olsztyn)

### ***Przestrajalny laser diodowy***

prowadzący: prof. dr hab. Włodzimierz Jastrzębski

uczestnicy: Wiktor Jaśniak (Solec Kujawski), Jakub Jędrzejewski (Ostrów Wlkp.)

\*\*\*\*\*

Zakwaterowanie: Hotel Sokrates UW, ul. Smyczkowa 9, tel. 22 55 33 500

Wyżywienie:

- śniadania w restauracji hotelowej na parterze (o godz. 8.00)
- obiady w stołówce Instytutu (w głównym gmachu na parterze) w godz. 13.00-15.00
- kolacje w restauracji hotelowej:  
niedziela o godz. 17.30,  
poniedziałek, środa, czwartek o godz. 18.30,  
wtorek o godz. 17.00.

*Życzymy wielu interesujących chwil podczas warsztatów,*

*Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci*

Warsztaty dofinansowane przez:



zadanie finansowane w ramach umowy  
761/P-DUN/2017 ze środków Ministra Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na  
działalność upowszechniającą naukę

Dofinansowano ze środków Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego  
pochodzących z Funduszu Promocji Kultury

