

## **Warsztaty badawcze w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie w dniach 21-25 stycznia 2019**

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, 21 stycznia, godz. 9.30  
— sala konferencyjna nr 203 na II piętrze

Zakończenie i podsumowanie warsztatów:

piątek, 25 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, 22 stycznia zapraszamy do Filharmonii na koncert chóralski. Wyjście z hotelu o godz. 17.50.

## **Lista tematów badawczych:**

### ***I. Synteza bioaktywnych kompleksów metali i ich charakteryzacja za pomocą spektroskopii IR.***

prowadzący: dr Aleksandra Drzewiecka-Antonik

uczestnicy: Rafał Bereś (Zielona Góra), Piotr Fil (Giżycko), Maksymilian Sapkowski (Słupsk)

### ***II. Nanodruty półprzewodnikowe***

prowadzący: dr hab. Piotr Wojnar

uczestnicy: Stefan Rucki (Tulce), Wiktor Jaśniak (Solec Kujawski)

### ***III. Diamenty są wieczne, czyli żyj i pozwól kubitowi umrzeć***

prowadzący: mgr inż. Jan Krzywda, mgr Damian Kwiatkowski

uczestnik: Marcin Kępa (Kobiele Wielkie)

### ***IV. Nanocząstki superparamagnetyczne na powierzchni grafenu***

prowadzący: dr hab. Łukasz Kilański

uczestnicy: Antoni Grabowski (Toruń), Jakub Kaszowski (Jaworzno)

### ***V. Fluorescencja i fosforescencja jako dwa oblicza dynamiki wzbudzonych cząsteczek***

prowadzący: dr hab. Jerzy Karpiuk

uczestnicy: Mateusz Mazurkiewicz (Rumia), Martyna Osmałek (Bystrzejowice Trzecie), Tomasz Tomaszewski (Płock)

### ***VI. Od Chaosu Klasycznego do Dyskretnych Kryształów Czasowych***

prowadzący: dr Marcin Płodzień, dr Timo Hyart

uczestnicy: Katarzyna Dylewska (Bydgoszcz), Kamil Iwanowski (Debrzno),

### ***VII. Kwantowa topologia elektronów***

prowadzący: dr hab. Wojciech Brzezicki, dr Timo Hyart

uczestnicy: Jakub Pilimon (Braniewo)

\*\*\*\*\*

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 sfinansowane przez:



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

zadanie finansowane w ramach umowy  
601/P-DUN/2018 ze środków Ministra Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na  
działalność upowszechniającą naukę



FUNDACJA

**AMGEN**