

## Polarytony w Mikrownękach Półprzewodnikowych

Wpisany przez Jacek Szczytko

wtorek, 26 listopada 2013 07:53 - Poprawiony wtorek, 03 grudnia 2013 14:07

---

Zapraszamy wszystkich pracowników i doktorantów Wydziału Chemii, Wydziału Fizyki i Wydziału Biologii UW na "Szkołę IN - Polarytony w Mikrownękach Półprzewodnikowych". Wstęp wolny, jednak prosimy do czwartku 28 listopada o wysłanie informacji o chęci uczestnictwa do organizatorów Szkoły IN: [dr Barbary Piętki](#) lub [dr Jacka Szczytko](#) - musimy zarezerwować catering na odpowiednią ilość osób.

### Szkoła IN : poniedziałek 2 grudnia i wtorek 3 grudnia 2013

#### **Sesja I poniedziałek 2 grudnia - Prezentacje Sala SSD, ul. Hoża 69, Warszawa**

8:30-9:00 Powitanie, kawa,

9:00-10:00 **dr hab. Jan Muszalski**, Instytut Technologii Elektronowej - Wzrost i morfologia mikrownęk III-V ze studniami kwantowymi i 2DEG. cz.1

10:00-11:00 **mgr Paweł Zięba**, Instytut Fizyki, Uniwersytet Rzeszowski - Modelowanie kinetyki relaksacji polarytonów w mikrownękach w zewnętrznym polu magnetycznym. cz.1

11.00 - 12.00 **dr hab. Michał Matuszewski**, Instytut Fizyki, Polska Akademia Nauk - Universality in condensation of exciton-polaritons. cz.1

12:00-14:00 Przerwa obiadowa

**Sesja II poniedziałek 2 grudnia - Warsztaty, pytania i dyskusje naukowe przy kawie, herbacie i ciasteczkach Sala konferencyjna IFT ul. Hoża 69, Warszawa**

## Polarytony w Mikrownękach Półprzewodnikowych

Wpisany przez Jacek Szczytko

wtorek, 26 listopada 2013 07:53 - Poprawiony wtorek, 03 grudnia 2013 14:07

---

### 14.00 - 17.00 Polarytony w polu magnetycznym:

14.00 - 15.00 **Piotr Stępnicki**, Instytut Fizyki, Polska Akademia Nauk - Badania nad analityczną metodą wyznaczania energii i rozszczepienia Rabiiego ekscytonu w polu magnetycznym.

dr Barbara Piętka, Wydział Fizyki, UW - Polarytony ekscytonowe w polu magnetycznym do 14T.

15.00 - 16.00 **mgr Paweł Zięba**, Instytut Fizyki, Uniwersytet Rzeszowski, Modelowanie ... cz.2

16.00 - 17.00 **dr hab. Michał Matuszewski**, Instytut Fizyki, Polska Akademia Nauk, Universality ... cz.2

17.00 - 17.30 Podsumowanie

### Sesja III wtorek 3 grudnia - Warsztaty, pytania i dyskusje, sala 406, ul. Pasteura 7/9, Warszawa

9:00-11:00 Dwuwymiarowy gaz elektronowy (2DEG) w mikrownękach półprzewodnikowych do zastosowań w THz:

**dr hab. Jerzy Łusakowski** - Wydział Fizyki UW, Wpływ promieniowania THz na struktury zawierające 2DEG w mikrownękach.

**dr Jacek Szczytko** - Wydział Fizyki UW, Obliczenia numeryczne rozkładu pola elektrycznego w mikrownękach z 2DEG.

**Michał Marcinkiewicz** - Wydział Fizyki UW, Emisja i absorpcja 2DEG w mikrownękach półprzewodnikowych.

11:00-12:00 **dr hab. Jan Muszalski**, Instytut Technologii Elektronowej - Wzrost i morfologia mikrownęk III-V ze studniami kwantowymi i 2DEG. cz.2

Szkola odbywa się dzięki wsparciu projektu POKL UDA – POKL.04.01.01-00-100/10

## Polarytomy w Mikrownękach Półprzewodnikowych

Wpisany przez Jacek Szczytko

wtorek, 26 listopada 2013 07:53 - Poprawiony wtorek, 03 grudnia 2013 14:07

---

"Chemia, fizyka i biologia na potrzeby społeczeństwa XXI wieku: nowe makrokierunki studiów I, II i III stopnia" prowadzonemu na Wydziale Chemii UW.