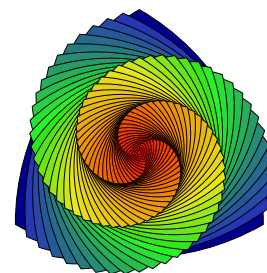




# OLOMOUCKÝ FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP

Kdy: čtvrtek 21. ledna 2010

Kde: nová budova Přírodovědecké fakulty Univerzity  
Palackého, 17. listopadu 1192/12, Olomouc



## PROGRAM

1. sekce – přednášky učebna 2.001 – aula (2. podlaží)	2. sekce – přednášky učebna 2.005 (2. podlaží)
9.00	9.00
<i>Jaký je náš vesmír</i> ( <i>Temná hmota a temná energie</i> ) prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc. (ČVUT Praha)	<i>Netradiční fyzikální experimenty</i> RNDr. Renata Holubová, CSc.
10.00	10.00
<i>Optika ve tmě aneb termovize a noční vidění</i> RNDr. Vladimír Chlup	<i>Uhlíkové nanostruktury</i> RNDr. Martin Heřmánek, Ph.D.
11.00	11.00
<i>Jak vzniká lidský hlas</i> RNDr. Jan G. Švec, Ph.D. et Ph.D.	<i>Kódování vlnoplochy – lepší fotografie z mobilu</i> Helena Fikerová, studentka 3. ročníku PřF UP (délka asi 30 minut)
12.00	12.00
<i>Pohled do nitra přírody na nejnovějším urychlovači v CERNu</i> Mgr. Libor Nožka, Ph.D.	<i>Optické metody detekce extrasolárních planet</i> Ivo Straka, student 3. ročníku PřF UP (délka asi 30 minut)

## EXKURZE DO LABORATOŘÍ – 4. podlaží, vstup v 9.00, 10.00 a 11.00

Pro skupinky zájemců budou připraveny exkurze do laboratoří:

- Laboratoř školních pokusů (místnost 4.006a)
- Laserová pinzeta, lasery a holografie (místnost 4.061)
- Měření optických vlastností lidského oka (místnosti 4.056 – 4.058)
- Výuková laboratoř atomové a jaderné fyziky (místnost 4.026a)
- Výuková laboratoř elektroniky (místnost 4.001a)

Exkurze do laboratoří biofyziky a laboratoří SLO (koherenční zrnitost, kvantová optika, laserové technologie), které se nacházejí v jiných budovách, začnou ve 13.00.

Před přednáškou „Jak vzniká lidský hlas“ v aule bude

**od 11.00 krátká informace o projektu BADATEL** (<http://badatel.upol.cz>).

## KONTAKT

prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr.

e-mail: [dusek@optics.upol.cz](mailto:dusek@optics.upol.cz)

tel.: 585 634 272

<http://kaleidoskop.upol.cz>

Vstup volný. Akce je určena především pro zájemce z řad studentů středních škol.