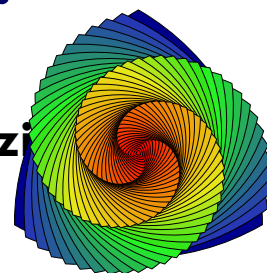




# OLOMOUCKÝ FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP

**Kdy: pátek 27. ledna 2012**

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



## PROGRAM

<b>1. sekce – přednášky</b> učebna 2.001 – aula (2. podlaží)	<b>2. sekce – přednášky</b> učebna 2.005 (2. podlaží)
<b>9.00</b>	
Optické kvantové zpracování informace doc. Mgr. Jaromír Fiurášek, Ph.D.	Kaleidoskop fyzikálních experimentů Mgr. František Látal
<b>10.00</b>	
Barvy světla a tma – přístroje pro noční vidění RNDr. Vladimír Chlup	Aplikace nanotechnologií doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.
<b>11.00</b>	
Fyzika v biologii RNDr. Martina Špundová, Ph.D.	Netradiční fyzikální experimenty RNDr. Renata Holubová, CSc.
<b>12.00</b>	
CERN – laboratoř (nejen) mikrosvěta Mgr. Tomáš Sýkora, Ph.D. (MFF UK v Praze/SLO UP a FZÚ AV ČR v Olomouci)	Co říkají vzdálené supernovy aneb Nobelova cena za rok 2011 Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D.

## EXKURZE DO LABORATOŘÍ

Pro skupinky zájemců budou připraveny exkurze do laboratoří:

- **Aplikace laserů a hologra** (4. podlaží)
- **Laboratoř kvantové optiky a kvantové informatiky** (4. podlaží)
- **Měření optických vlastností lidského oka** (4. podlaží)
- **Laboratoř optoelektroniky** (4. podlaží)
- **Výuková laboratoř atomové a jaderné fyziky** (4. podlaží)
- **Výuková laboratoř elektroniky** (4. podlaží)
- **Laboratoř koherenční zrnitosti** (sraz u informací v přízemí)
- **Laboratoř kvantové a nelineární optiky** (sraz u informací v přízemí)
- **Laboratoř laserových technologií** (sraz u informací v přízemí)

Vstupy vždy v 9.00 h, 10.00 h a 11.00 h.



Na program Kaleidoskopu volně navazují přednášky katedry informatiky Co počítače umí a co nikdy umět nebudou (prof. RNDr. Radim Bělohávek, DSc.) a Hrátky s roboty Khepera (doc. RNDr. Michal Krupka, Ph.D.).

## KONTAKT

Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D. e-mail: [lukas.richterek@upol.cz](mailto:lukas.richterek@upol.cz)  
tel.: 585 634 103 <http://kaleidoskop.upol.cz>

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



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

