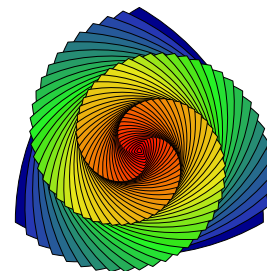




OLOMOUCKÝ FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP

Kdy: pátek 21. listopadu 2008

**Kde: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého,
17. listopadu 50 a 50a, Olomouc
(viz mapku na druhé straně)**



PROGRAM

1. sekce – přednášky učebna 51 (budova 50a)	2. sekce – přednášky učebna 52 (budova 50a)	3. sekce – experimenty učebna E10 (budova 50)
9.00	9.00	9.00
<i>Jak tikají atomové hodiny</i> prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr.	<i>Moderní mikroskopie</i> doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.	<i>Za hranice školních pokusů</i> RNDr. Jan Hrdý, Ph.D.
10.00	10.00	10.00
<i>Zrakové klamy</i> Mgr. František Pluháček, Ph.D.	<i>Ernst Mach a nejkulatější setrvačníky na světě</i> Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D.	<i>Za hranice školních pokusů</i> RNDr. Jan Hrdý, Ph.D.
11.00		11.00
<i>Optické úkazy na obloze</i> prof. RNDr. Jiří Bajer, CSc.		<i>Netradiční fyzikální experimenty</i> RNDr. Renata Holubová, CSc.
12.00		12.00
<i>Měření EKG u rostlin aneb jak rostliny vnímají a reagují na okolní svět</i> Mgr. Vladimíra Hlaváčková, Ph.D.		<i>Netradiční fyzikální experimenty</i> RNDr. Renata Holubová, CSc.

EXKURZE DO LABORATOŘÍ

V 9.00, 10.00, 11.00 a 12.00 budou pro skupinky zájemců připraveny exkurze do laboratoří:

- ➔ budova 50a:
 - 👉 **Kvantová a nelineární optika** – Mgr. Jan Soubusta, Ph.D.
- ➔ budova 50:
 - 👉 **Laserová pinzeta** – Mgr. Radek Čelechovský
 - 👉 **Lasery a holografie** – Mgr. Tomáš Medřík
 - 👉 **Měření optických vlastností lidského oka** – RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D.
 - 👉 **Výuková laboratoř atomové a jaderné fyziky** – Mgr. Jiří Tuček
 - 👉 **Výuková laboratoř elektroniky** – RNDr. Pavel Krchňák, Ph.D.
 - 👉 **Výuková laboratoř optiky** – RNDr. Jan Ponec, CSc.

Exkurze do laboratoře biofyziky a do laboratoře nanotechnologií, které se nacházejí v jiných lokalitách, začnou ve 12.15, kdy bude pro zájemce přistaven autobus.

KONTAKT

prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr.

e-mail: 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.

