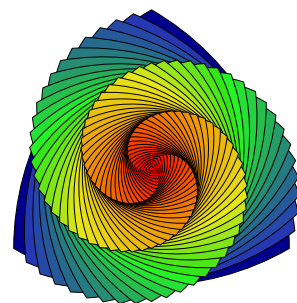




OLOMOUCKÝ FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP



Kdy: pátek 10. ledna 2014

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

PROGRAM

1. sekce učebna 2.001 - aula (2. podlaží)	2. sekce učebna 2.005 (2. podlaží)
9.00	
Nanotechnologie v praxi prof. RNDr. Miroslav Mašáň, CSc.	Netradiční fyzikální experimenty RNDr. Renata Holubová, CSc.
10.00	
Budeme mít v budoucnu kvantový internet? Mgr. Karel Lemr, Ph.D.	Mechanické účinky světla: od slunečních plachetnic ke světelným motorům prof. RNDr. Zdeněk Bouchal, Dr.
11.00	
Elektrické signály v rostlinách Mgr. Andrej Pavlovič, Ph.D.	Aktuální astronomické události na obloze Dr. Ing. Zdeněk Řehoř
12.00	
Tak už byl higgs uloven aneb studium hmoty z počátku vesmíru RNDr. Vladimír Wagner, CSc. (Ústav jaderné fyziky AV ČR, Řež)	Netradiční fyzikální experimenty (repríza)

EXKURZE DO LABORATOŘÍ

Pro skupinky zájemců budou připraveny exkurze do laboratoří.

Ve 4. podlaží

(vstupy vždy v 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00 a 11.30):

- ➔ Laboratoř infraoptiky
- ➔ Laboratoř kvantové optiky a kvantové informatiky
- ➔ Laboratoř optoelektroniky
- ➔ Laboratoř vlnové optiky
- ➔ Měření optických vlastností lidského oka
- ➔ Elektronový mikroskop
- ➔ Laboratoř školních pokusů
- ➔ Ukázky nanotechnologií
- ➔ Výuková laboratoř atomové a jaderné fyziky
- ➔ Výuková laboratoř elektroniky

Ve vedlejší budově

(sraz u informací v přízemí vždy v 9.00, 10.00 a 11.00):

- ➔ Laboratoř koherenční zrnitosti (sraz u informací v přízemí)
- ➔ Laboratoř nelineární optiky (sraz u informací v přízemí)
- ➔ Laboratoř průmyslových laserů (sraz u informací v přízemí)
- ➔ **BONUS: role SLO v mezinárodních projektech Pierre Auger Observatory a ATLAS-CERN** (sraz u informací v přízemí)

☞ Po skončení programu proběhne v aule slosování účastníků ankety ☞
o zajímavé věcné ceny!

Začátek přibližně v 13.15 v učebně 2.001 (druhé podlaží).

Vstup volný, změna programu vyhrazena.