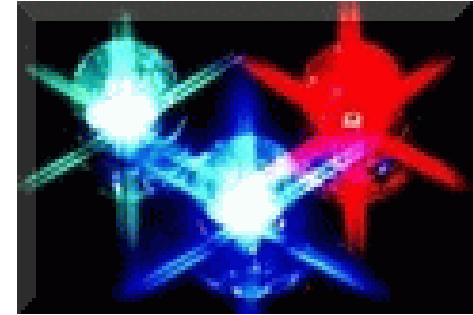


Gerbiami kolegos

**2007.09.05 17 val. Fizikos fakulteto 214 a. (Saulėtekio al. 9-III)
įvyks seminaras**



Ultraspartieji vyksmai sužadintuose konjuguotuosiuose polimeruose

PRANEŠĖJAS: dr. Renata Karpič, Fizikos institutas

Seminare bus apžvelgta:

- elektroniniai vyksmai konjuguotuose polimeruose pirmosios nanosekundės po optinio sužadinimo laiku;
- konjuguotųjų polimerų elektroninė sandara ir jų sužadintųjų būsenų ypatybės;
- jų panašumai ir skirtumai lyginant su mažomis molekulėmis ir neorganiniais puslaidininkiais;
- pagrindinių sužadinimo sukeltų vyksmų seka;
- sužadinimo energijos pernaša, jos pasekmės ir tyrimo metodai;
- sužadinimų gesinimo mechanizmai ir kinetika;
- krūvininkų savybės konjuguotuosiuose polimeruose, jų fofogeneracijos mechanizmai bei dinamika.

Kviečiame dalyvauti



**Seminaras remiamas ES SF projekto
“OPTOSTUD: Optoelektronikos studijų ir mokslo programos kūrimas”**