



Софийски университет „Св. Климент Охридски“  
Физически факултет

## ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

понеделник, 2 юни 2014 г., 17:15 часа, зала А315

**д-р Милена Иванова**

*Катедра „Астрономия“ (с присъединената „Оптика и спектроскопия“)*  
носител на наградата за най-добра дисертация на Физически факултет за 2013 г.

### *Лазерна спектроскопия на двуатомни молекули – от последната към първата*

Спектроскопията на двуатомни молекули е от значение за редица фундаментални и приложни задачи на физиката, астрофизиката, метрологията, химията и др. В тази лекция ще се наблегне на приложенията във физиката на студените атоми и молекули. Ще бъдат показани резултатите за последната неизследвана алкална молекула LiRb и молекулата от един слабо изучен клас молекули – алкално-алкалноземната LiCa.