



**Oddělení spektroskopie,  
Oddělení chemie iontů v plynné fázi  
Oddělení dynamiky molekul a klastrů  
a Oddělení teoretické chemie  
ÚFCH JH AV ČR**

srdečně zvou všechny zájemce na společný seminář,  
na kterém promluví:

**Jakub Pšenčík**  
(Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha)

na téma:

**“ Two-dimensional coherent spectroscopy  
and its applications for the study of  
photosynthesis“**

**Anotace:**

Two-dimensional coherent spectroscopy is an advanced method of optical spectroscopy that allows to bypass an uncertainty relation between energy and time, and reach simultaneously high spectral and time resolution. The additional dimension provides information about interactions and coherences within the studied system, which is otherwise difficult to obtain. In this presentation the method will be introduced and its abilities demonstrated on results obtained in collaboration with the group of Dr. Donatas Zigmantas, Lund University, Sweden. The current status of a recently built setup at Charles University will be summarized.

Seminář se koná v **pondělí, 6. 11. 2017 ve 13:00** v místnosti č. **108** Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, Dolejškova 3, Praha 8 – Kobylisy.

**Michal Fárník**

**Ondřej Votava**