



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

projekt
„Pokročilé vzdělávání ve výzkumu a aplikacích nanomateriálů“

pořádá Workshop na téma:

Teoretický popis elektronicky excitovaných stavů molekul

přednášející: **RNDr. Dana Nachtigallová, Ph.D.**

V teoretické části semináře se přednášející zaměří na následující témata:

- úvod do problematiky elektronicky excitovaných stavů
 - metody výpočtu elektronicky excitovaných stavů
- valenční a Rydbergovy excitované stavy, metody výpočtů
- teoretický popis přenosu excitačních energií v systémech
 - teoretický popis dynamiky excitovaných stavů

Praktická část Workshopu bude obsahovat:

- příklady na výpočty excitovaných stavů, použití symetrie
- optimalizace stacionárních bodů v excitovaných stavech a kónických intersekcí
 - modelový příklad pro teoretický popis dynamiky excitovaných stavů.

08:30-09:00	registrace účastníků
09:00-10:30	Teorie I.
10:30-10:45	Coffee break
10:45-12:15	Teorie II.
12:15-13:15	přestávka – oběd
13:15-14:35	Praktická část I.
14:35-14:45	Přestávka
14:45-16:00	Praktická část II.

Pátek, 14. května 2010, 9:00 hod. SEČ, učebna 3.002

Tř. 17 listopadu 12, Přírodovědecká fakulta UPOL, Olomouc 771 46

Vyplněnou elektronickou přihlášku, kterou naleznete na webových stránkách projektu, zašlete nejpozději **do 12. května (omezená kapacita)**.

Účast ZDARMA

Účastníci obdrží studijní materiál v podobě tištěné PowerPointové prezentace a dále „Osvědčení“ o absolvování Workshopu

více informací získáte na: nanosystemy.upol.cz

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.