

Program

Přítelenní seminář pro vybrané vědecké pracovníky Ústavu fyzikální chemie
J. Heyrovského v.v.i. na téma

Práce s VCSE lasery

V rámci akce Laboratorní praktikum zaměřené na prezentaci práce s VCSE
lasery pro vědecké pracovníky a univerzitní studenty

vedoucí praktika

V. Chernov, A. Sirbu, V. Iakovlev a S. Ciziv

v termínu

12.9. . 16.9.2012

V rámci tohoto semináře budete seznámeni s postupy, které je nutné dodržet při manipulaci s lasery, jejich napájení, optickými parametry, justací laser, kolimací do detektoru, manipulace s citlivými polovodičovými a optoakustickými detektory, optimálním ziskem výkonu laseru, modulací laseru, použitím techniky fázově citlivé detekce a sběru dat. Během tohoto semináře byla také ukázána metodika práce s plyny, plnění referenčních kvyet a manipulace s nimi.

Asový harmonogram není dopředu plánován a vzhledem k malému počtu účastníků bude vždy dohodnut podle vazích časových možností.

Tato akce je součástí projektu spolupráce a přenosu know-how v oblasti výzkumu laserové technologie Spektroskopie dlouhovlnných VCSE laser v rozsahu 1200-2000 nm . PF 049, je podpořena výčarskou konfederací přes Ministerstvo financí ČR.