

Program

Doplující dvoudenní seminář a praktický kurz pro vdecké pracovníky Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i. a univerzitní studenty na téma

VCSE lasers, testování kvality, spektrální úky a měření referenčních standardních plynů (včetně HF v oblasti 7450 cm^{-1})

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

vedoucí praktika

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

v termínu

15.9. . 16.9.2011

V rámci tohoto semináře budou uchazeči seznámeni s postupy, které je nutné dodržet při manipulaci s lasery, jejich napájení, optickými parametry, justací laseru, kolimací do detektoru, manipulace s citlivými polovodičovými a optoakustickými detektory, optimálním zisku výkonu laseru, modulací laseru, použitím techniky fázově citlivé detekce a sběru data bude také ukázána metodika práce s fluorovodíkem, plnění referenčních kvyt a manipulace s tímto plynem.

časový harmonogram není dopředu plánován a bude vždy dohodnut podle Vašich časových možností.

Tato akce je součástí projektu spolupráce a přenosu know-how v oblasti výzkumu laserové technologie „Spektroskopie dlouhovlnných VCSE laserů v rozsahu 1200-2000 nm“, č. PF 049, je podpořena úvčarskou konfederací a Ministerstvem financí ČR.