

Rámcové téma práce č. 43: Měření dvoufotonové laserem indukované fluorescence

Typ práce: RP, BP, VÚ, DP

Vedoucí práce: Ing. M. Dvořák, Ph.D.⁸⁰

Kozultant(i): RNDr. M. Michl, Ph.D.⁸¹

Student:

Abstrakt: Cílem práce je seznámení se s teorií a s aplikacemi dvoufotonově buzené fluorescence, s faktory ovlivňujícími účinný průřez dvoufotonové absorpce a experimentální studium dvoufotonově buzené fluorescence vybraných sloučenin s ohledem na jejich strukturální modifikace.

⁸⁰<mailto:miroslav.dvorak@fjfi.cvut.cz>

⁸¹<mailto:martin.michl@fjfi.cvut.cz>