

**Rámcové téma práce č. 50: Měření dvoufotonové laserem indukované fluorescence**

**Typ práce:** RP, BP, VÚ, DP

**Vedoucí práce:** Ing. M. Dvořák, Ph.D.<sup>85</sup>

**Konzultant(i):** RNDr. M. Michl, Ph.D.<sup>86</sup>

**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.

---

<sup>85</sup><mailto:miroslav.dvorak@jfji.cvut.cz>

<sup>86</sup><mailto:martin.michl@jfji.cvut.cz>