

**Rámcové téma práce č. 44: Měření první hyperpolarizovatelnosti molekul detekcí hyper-Rayleighova rozptylu**

Typ práce: RP, BP, VÚ, DP

Vedoucí práce: Ing. M. Dvořák, Ph.D.<sup>82</sup>

Kozultant(i): RNDr. M. Michl, Ph.D.<sup>83</sup>

Student:

**Abstrakt:** Cílem práce je sestavení experimentálního uspořádání pro měření hyper-Rayleighova rozptylu v roztocích a studium nelineárních vlastností vybraných sloučenin.

---

<sup>82</sup><mailto:miroslav.dvorak@fjfi.cvut.cz>

<sup>83</sup><mailto:martin.michl@fjfi.cvut.cz>