

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2017–18

**Rámcové téma práce č. 49: Měření nelineárního indexu lomu metodou Z-scan**

**Typ práce:** RP, BP, VÚ, DP

**Vedoucí práce:** Ing. M. Dvořák, Ph.D.<sup>83</sup>

**Konzultant(i):** RNDr. M. Michl, Ph.D.<sup>84</sup>

**Student:**

**Abstrakt:** Hlavním úkolem práce bude seznámení se s metodou Z-scan pro měření nelineárního indexu lomu a návrh (a případná realizace) experimentálního uspořádání využívajícího ns/ps lasery dostupné v laboratoři molekulové spektroskopie na KFE v Tróji.

3. 10. 2017

---

<sup>83</sup><mailto:miroslav.dvorak@fjfi.cvut.cz>

<sup>84</sup><mailto:martin.michl@fjfi.cvut.cz>