

**Rámcové téma práce č. 60: Ovlivňování fotofyzikálních vlastností molekul pomocí plazmonických nanostruktur**

**Typ práce:** BP (VÚ)

**Vedoucí práce:** RNDr. M. Michl, Ph.D.<sup>113</sup>

**Kozultant(i):**

**Student:**

**Abstrakt:** Jedná o studium fyzikálních procesů způsobujících zesílení/zhášení fotoluminescence a zesílení absorpce a rozptylu světla u molekul lokalizovaných v blízkosti plazmonických nanostruktur.

---

<sup>113</sup><mailto:martin.michl@jfji.cvut.cz>