

**Téma č. 3: Aplikace holografické optické pinzety v biologii**

**Typ práce:** VÚ

**Zadávající:** Ing. M. Škereň, PhD.<sup>3</sup>

**Abstrakt:** Náplní práce je studium aplikací optické pinzety v biologii. Bude studována interakce optického svazku s biologickými objekty. V rámci experimentální části práce budou realizovány vybrané manipulační experimenty s různými biologickými objekty pomocí holografické optické pinzety sestavené na KFE.

**Student:** L. Doubravová

---

<sup>3</sup><mailto:marek.skeren@fjfi.cvut.cz>