

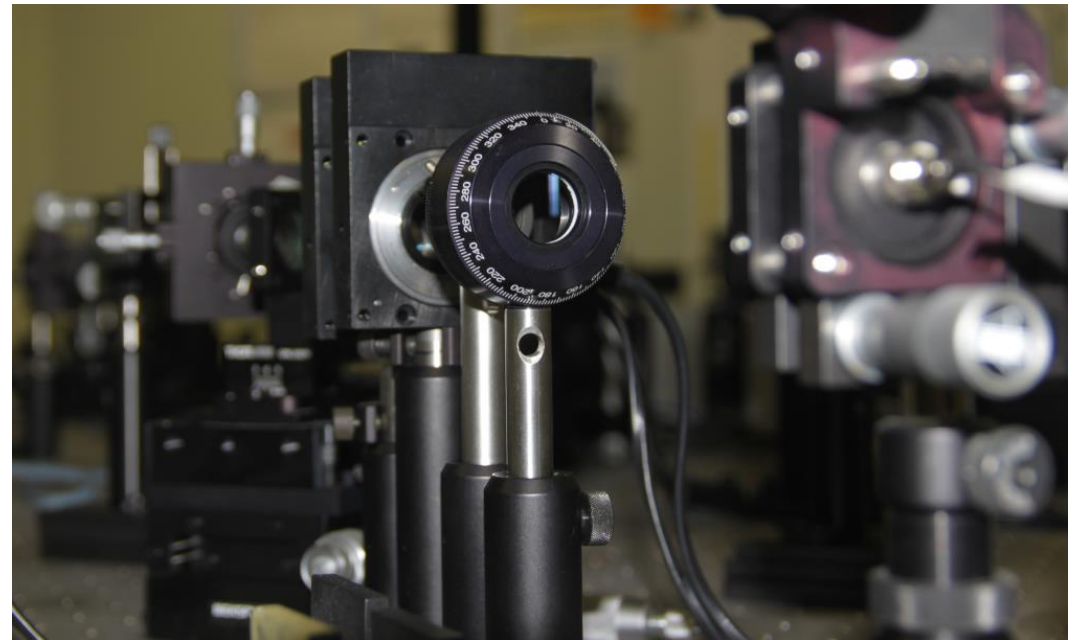
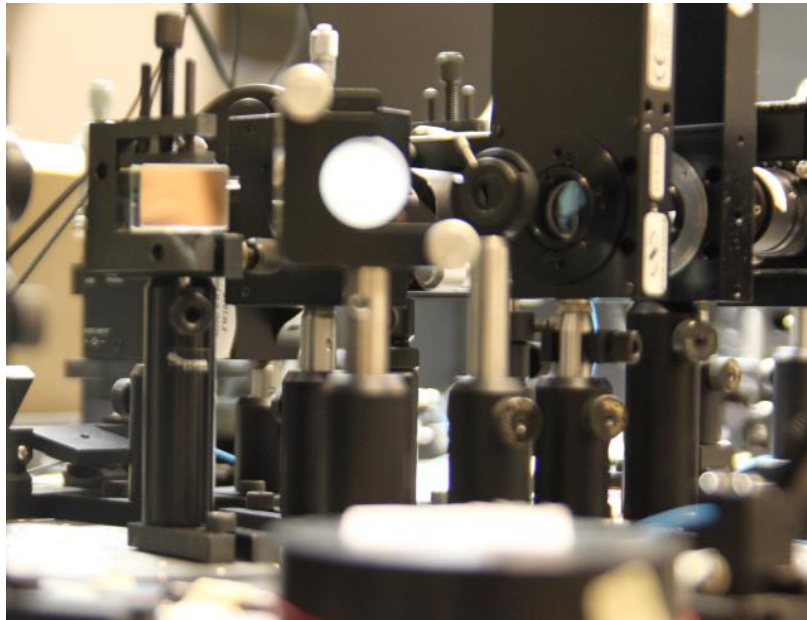
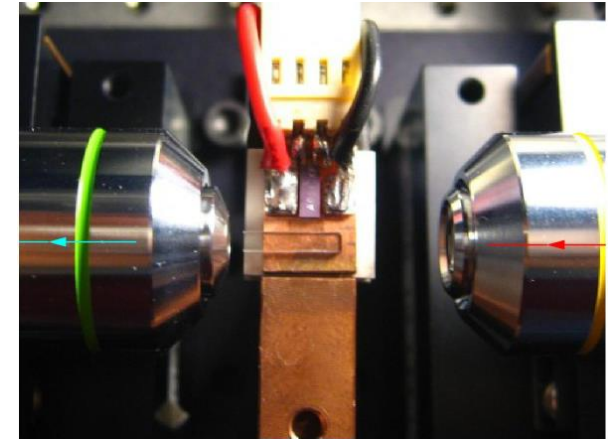
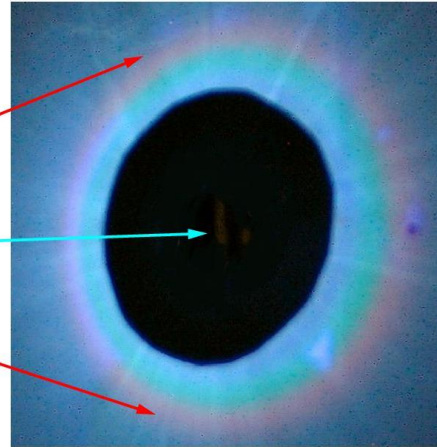
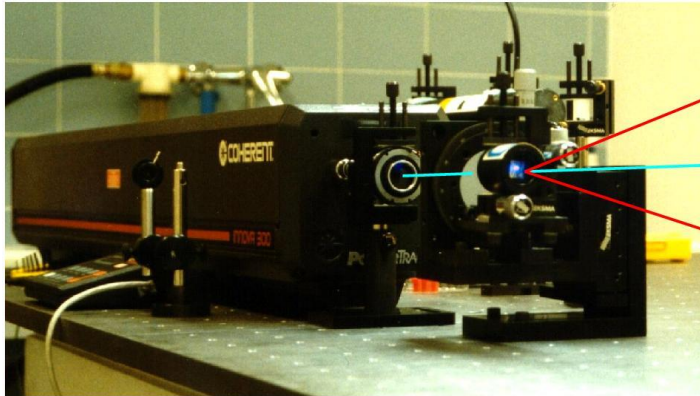
Nabídka kvalifikačních prací z oblasti kvantové a nelineární optiky

- Nabízíme experimentální úlohy pro úplné začátečníky.
- Můžete u nás ale i navázat s pokročilými experimenty.
- Využíváme špičkové experimentální vybavení.
- Postupujeme v návaznosti na aktuální vědecký pokrok.
- Experimentální úlohy jsou řešeny s podporou zkušených teoretiků.



Kvantová a nelineární optika – pohled do laboratoře

- lasery, 1-fotonové detektory
- vláknová/objemová optika
- GHz elektronika



Rámcové oblasti nabízených témat

- Stavba zdrojů kvantově provázaných stavů světla
- Optimalizace optického měřicího zařízení
- Testování protokolů používaných pro kvantovou kryptografii
- Optická hradla pro kvantovou informatiku
- Studium materiálů pomocí optických spektroskopických metod

