

Mikroskopie s kvantovými stavy světla

Typ práce: BP, VÚ, DP

Vedoucí práce: Ing. M. Dvořák, Ph.D.

Konzultant: Prof. Dr. Ing. Ivan Richter

Využití neklasických stavů světla v mikroskopii přináší možnost detekovat slabší signál, dosáhnout většího rozlišení nebo zobrazovat na vlnových délkách, které jsou s tradičními zdroji a detektory těžko dosažitelné. Cílem práce je seznámit se s existujícími přístupy a jejich limity a účastnit se realizace vybrané mikroskopické techniky v laboratoři.