

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: Laserová barviva

Autorka práce: Kateřina Kopecká

Rok vypracování: 2016

Autorka ve své bakalářské práci zpracovala téma týkající se organických barviv, používaných jako aktivní prostředí pro vznik laditelného laserového záření. Zabývala se principy funkce a porovnáním laserů s fixní vlnovou délkou a barvivových laserů s proměnlivou vlnovou délkou záření. Jsou zde popsány příklady a charakteristiky nejpoužívanějších laserových barviv a rovněž je podán přehled syntéz jejich základních představitelů, přičemž zde nechybí ani velmi vhodné detaily ani diskuse jednotlivých postupů.

Celá práce je zpracována logicky, velmi přehledně a prakticky bez formálních chyb. Úroveň překladu zdrojové literatury je zdařilá napříč celým textem.

Autorka zde prokázala nadání a značnou samostatnost při práci.

Bakalářská práce Kateřiny Kopecké splňuje zadání, tudíž ji **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou „**výborně**“.

v Pardubicích 4.7.2016

Ing. Oldřich Machalický, Dr.

