

# Posudek vedoucího bakalářské práce

**Bakalářská práce:** Fluorescenční sondy

**Autor práce:** Michael Kišac

**Rok vypracování:** 2014

Autor ve své rešeršní práci přehledně zpracoval problematiku fluorescenčních sond. Tyto látky nalézají své uplatnění například v biologii, biochemii a biomedicině. Podrobně se zabýval teoretickými principy jejich funkce, způsoby detekce a účelem a smyslem jejich použití. Provedl také podrobnou rešerši jednotlivých typů a nejvýznamnějších představitelů těchto činidel, jako jsou například: indikátory iontů, detektory reaktivního kyslíku, polaritní detektory, viskozimetrické a membránové sondy a sondy pro měření životnosti buněk a značení nukleových kyselin.

Celá práce je zpracována logicky, velmi přehledně a s malým počtem formálních chyb.

Autor zde prokázal nadání a značnou samostatnost při práci.

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

Pardubice 11.7.2014

Ing. Oldřich Machalický, Dr.

