Posudek školitele na práci:
Syntéza push-pull systémů na bázi ferrocenu, diplomanta Jakuba Opršala

Předložená práce se zabývá studiem syntézy derivátů ferrocenu spojených systémem konjugovaných vazeb s nitro skupinou. Takovýto typ sloučenin může vykazovat NLO vlastnosti. Student syntetizoval celkem 6 finálních chromoforů a řadu meziproduktů potřebných k provedení naplánovaných syntéz. Cílové molekuly byly plně charakterizovány a využity k proměření UV-VIS spekter. Odvedené penzum práce předčilo svým rozsahem zadání. Diplomant ve velmi krátké době zvládl zcela novou techniku práce na lince vakuum-inert. Osvědčil tak svoji dobrou laboratorní praxi a cit pro syntézu. Oceňuji také jeho samostatnost, se kterou přistoupil k řešení problémů při práci v laboratoři a při sepisování závěrečné práce. Zpracování a formě předložené diplomové práce by neškodilo více času na její vyhotovení, přesto odpovídá pravidlům kladeným na tento typ písemností. Samozřejmě i zde se najdou formální nedostatky a formulační nepřesnosti, které pravděpodobně pramení z časového presu při sepisování. Protože hodnotím obsah a formu diplomové práce a počínání při jejím vypracování, a nikoli studijní úsilí a výsledky, konstatuji, že student splnil veškeré cíle a zadání diplomové práce.

Z výše uvedených důvodů hodnotím diplomovou práci Jakuba Opršala známkou

výborně.

Pardubice 26.5.2011

doc. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.