

Posudek školitele na diplomovou práci Hany Medové

Hanka Medová začala pracovat v naší laboratoři již během druhého ročníku. Tématu diplomové práce se však věnuje až od čtvrtého ročníku – předtím osahávala poněkud jiné téma, které se bohužel ukázalo synteticky neschůdné. Předkládaná práce tematicky navazuje na diplomovou práci Mgr. Tomáše Vithy, kterou rozšiřuje o nový syntetický přístup, cílenou izolaci koordinačních sloučenin a studium kinetických parametrů vybraných sloučenin.

I přes počáteční syntetické neúspěchy se Hanka nevzdala, a s nasazením značného úsilí docílila požadovaných produktů. Během práce v laboratoři se seznámila se zkoumanou tematikou a se základními laboratorními dovednostmi. V průběhu práce si Hanka prohloubila znalosti organické syntézy, separačních technik, technik přípravy monokrystalů, a ovládla měření NMR spekter a hlavně pak jejich interpretaci. Dále pak úspěšně zvládla nástrahy plánování a vyhodnocování kinetických experimentů, za což patří můj dík spoluškoliteli doc. Přemyslu Lubalovi z Masarykovy Univerzity v Brně.

Po zaškolení v laboratoři pracovala Hanka relativně samostatně. Samostatně pracovala i při sepisování předložené práce – jako školitel jsem musel větší úsilí vynaložit hlavně při grafické úpravě textu. Vlastní práce přináší spoustu nových poznatků a cenných dat, které budou v budoucnu součástí dvou plánovaných publikací. Proto doporučuji tuto práci k obhajobě.

V Praze dne 13. září 2007



RNDr. Jan Kotek, Ph.D.