

**Posudek školitele na Elišku Bílkovou, posluchačku II. ročníku
navazujícího magisterského studia Fakulty chemicko-technologické
v Pardubicích**

Eliška Bílková začala pracovat na Katedře organické chemie FCHT Univerzity Pardubice již od druhého ročníku bakalářského studia. Intenzivně se zajímá zejména o organickou a bioorganickou chemii a o fyzikálně-analytické metody. V bakalářském stupni studia velmi úspěšně obhájila práci s názvem: „Příprava, charakterizace a studium vlastností *S*-[1-(4-methoxyfenyl)pyrrolidin-2-on-3-yl]isothiosemikarbazonium hydrobromidu“ a získala první cenu generálního ředitele akciové společnosti Synthesia a tyto výsledky jsou připraveny k publikování.

V magisterském stupni studia pokračovala na řešení zcela jiného tématu tj. na problematice přípravy a charakterizace směrovaných konjugátů makrocyclických antimykotik s polymerními nosiči. Získané výsledky se podařilo již publikovat v impaktovaném časopise *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. Tyto výsledky Eliška předložila jako diplomovou práci pod názvem: „Příprava a charakterizace β -glukosidáza senzitivního konjugátu amfotericinu B“. V současné době jsou připraveny k publikování další výsledky ohledně analogického konjugátu nystatinu. V tomto případě Eliška vypracovala novou a efektivnější metodu připojení molekulárního spínače k polymernímu nosiči. S těmito výsledky se Eliška úspěšně zúčastnila 12. ročníku celostátní soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytické chemie firmy Merck 2009.

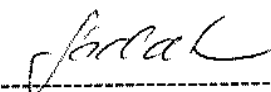
Eliška patří mezi studenty s vynikajícími studijními výsledky. V přístupu k zadaným úkolům si zejména cením její samostatnosti, odpovědnosti a zaujetí. Zároveň velice oceňuji její aktivní pomoc při stěhování Ústavu do nových prostor, kdy se významnou měrou podílela nejenom na stěhování, ale zejména na databázové inventarizaci chemikálií. Její dosavadní studijní výsledky a seriózní přístup jsou zárukou dalších úspěchů v doktoradském studiu.

Mohu konstatovat že Eliška Bílková splnila zadání diplomové práce kterou tímto

d o p o r u č u j i k obhajobě a hodnotím ji známkou

„v ý b o r n ě“

V Pardubicích dne 21.5. 2009



Prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.