

Posudek školitele na diplomovou práci Ondřeje Bíby „Vývoj syntézy substituovaných dendralenů“

Ondřej Bíba se zapojil do činnosti naší pracovní skupiny ve třetím ročníku. Pod vedením dr. Šenela se naučil provádět některé komplikovanější reakce, které vyžadují inertní atmosféru, jako jsou např. hydroaluminace trojné vazby nebo některé varianty Sonogashirova couplingu. Ve vlastním projektu se tak mohl odvážit na dosud neprozkoumanou tematiku, kterou byl vývoj modulární syntézy substituovaných dendralenů pomocí iterativního opakování sekvence hydroaluminace/jodace-Sonogashirův coupling. I když se vzhledem k nutnosti neustále přisunovat výchozí látky zdařily pouze dvě iterace, diplomant položil solidní základy k dalšímu výzkumu.

V laboratoři Ondřej pracoval pečlivě a svědomitě, a na odpovídající úrovni se naučil pracovat s literaturou a spektrálními daty.

Práci doporučuji k obhajobě, s navrženou klasifikací „výborně“.

V Hradci Králové 1. 6. 2012

Prof. RNDr. Milan Pour, PhD.