



Prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D.
Katedra anorganické chemie
Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Hlavova 2030, 12840 Praha
E-mail: stepnic@natur.cuni.cz
Fax: +420 221 951 253

Praha, 29.6.2012

Posudek školitele na doktorskou disertační práci RNDr. Jiřího Tauchmana „Phosphino-ferrocene conjugates of selected amino acids“

Při vypracování své disertační práce pan Jiří Tauchman navázal na témata, kterými se v menším rozsahu zabýval již ve své bakalářské a diplomové práci. Nabyté zkušenosti zúročil a zaměřil se především na přípravu, koordinační chování a katalytické vlastnosti fosfinoferrocenových amidů odvozených od aminokyselin. Základní linii, která se vine jeho výzkumnou prací, tím rozvinul novým směrem k potenciálně atraktivním praktickým aplikacím v katalýze důležitých reakcí.

Předložená práce je postavena na čtyřech sděleních publikovaných v recenzovaném odborném tisku. Skutečný počet publikovaných prací adepta je však mnohem vyšší. To jen dokládá aktivní a pečlivý přístup pana Tauchmana ke svěřeným úkolům. Méně zjevný a proto hodný zdůraznění je rozvoj jeho analytického a kritického uvažování, schopnost jasně analyzovat data a na jejich základě formulovat myšlenky a názory, jež jsem měl možnost pozorovat po dobu působení adepta v mé pracovní skupině. Pan Tauchman je nepochybně nadaný mladý badatel, který je schopen samostatné a týmové vědecké práce. Výsledky zahraničních stáží, které absolvoval, to dokládají.

Předloženou práci s potěšením doporučuji k dalšímu řízení.