

**INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY
ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC**
Flemingovo nám.2, 166 10 Prague 6, Czech Republic

From: Miroslav Ledvina, Ph.D.
Phone: (4202) 20183 370
Fax: (4202) 311 1733
E-mail: ledvina@uochb.cas.cz

Posudek na paní Mgr. Annu Kovalovou-Rohlenovou

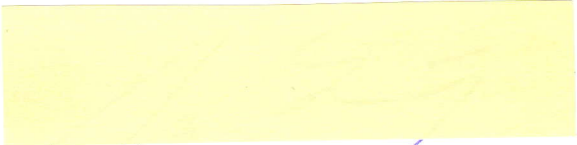
Paní Annu Kovalovou, absolventku Katedry organické a jaderné chemie Přírodovědecké fakulty University Karlovy, jsem měl možnost poznat již v rámci její diplomové práce, kterou vypracovala na ÚOCHB AV ČR. Po její úspěšné obhajobě Mgr. Kovalová nastoupila postgraduální studium na Přírodovědecké fakultě UK. Téma její disertační práce „Syntéza oligosacharidů D-hexosaminového typu – potenciálních ligandů aktivačních receptorů NK buněk“ bylo formulováno jako součást společného vědeckého projektu ÚOCHB AV ČR a Př. UK a já jsem byl ustanoven jejím školitelem.

Paní Mgr. Kovalová se rychle zorientovala ve svěřené problematice a byla schopna vidět předmět disertační práce v širších souvislostech. To dokládá skutečnost, že se jí podařilo v rámci práce na disertaci získat interní grantový projekt University Karlovy „Syntéza oligosacharidových mimetik ligandů NKR-PI receptoru přirozených zabíječských buněk“. Synthetické problémy řešila Mgr. Kovalová s invencí a volila originální a efektivní přístupy. Každý synthetický krok v disertaci řešených náročných mnohastupňových syntheses propracovala paní Kovalová vždy do všech podrobností, s cílem dosáhnout optimálního výsledku, a jí vypracované postupy se vyznačují pečlivostí a reprodukovatelností. Oceňuji rovněž její dobrou znalost příbuzných disciplin, zejména NMR a IČ spektroskopie a MS spektrometrie. Dále bych chtěl zmínit její schopnost kriticky zhodnotit a jasně prezentovat dosažené výsledky, což je nedílnou součástí vědecké práce.

Paní Kovalová se velmi rychle začlenila do pracovního kolektivu a přátelským a otevřeným jednáním si získala respekt svého okolí.

Závěrem bych chtěl konstatovat, že paní Mgr. Kovalová pracovala na disertační práci samostatně a s velkým zaujetím pro studovanou problematiku a jí dosažené výsledky zásadním způsobem přispěly k úspěšnému řešení výše jmenovaného grantového projektu. Její práce přináší původní výsledky, které jsou předmětem několika konferenčních příspěvků, dvou vyšlých, a jedné k podání připravované původní vědecké práce. Domnívám se, že schopnosti které během práce na své disertaci Mgr. Anna Kovalová prokázala ji charakterizují jako perspektivního a tvořivého vědeckého pracovníka.

V Praze 25.4.06



Miroslav Ledvina
školitel