

**Posudek školitele a konzultanta na bakalářskou práci Mikuláše Vlka „MS charakterizace komplexů rhenia“.**

Mikuláš Vlk se podílel na řešení zajímavé a experimentálně náročné problematiky strukturní charakterizace rheniových komplexů technikou hmotnostní spektrometrie. V průběhu své práce se seznámil s moderním typem hybridního hmotnostního spektrometru s vysokým rozlišením, umožňujícího studovat mechanismy iontových reakcí v kolizní cele.

Mikuláš Vlk jevil o zadanou tematiku velký zájem a aktivně se zapojil do činnosti v laboratoři hmotnostní spektrometrie. Prokázal, že je výborným experimentátorem a rychle zvládl práci se složitým instrumentálním zařízením. Prokázal i dobré schopnosti syntetické a úspěšně připravil studované komplexy rhenia. Výsledky své práce byl schopen samostatně zpracovat, odpovídajícím způsobem vyhodnotit a sepsat do textu předkládané bakalářské práce. Na základě výše uvedeného pozitivního hodnocení navrhuje známku výborně.

RNDr. Martin Štícha, Ph.D.

doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc.