

## Posudek školitele bakalářské práce

Řešitel: **Hana Krouská**

Název: HPLC studie farmakologických spojovacích reakcí

Studijní obor: Chemie v přírodních vědách

Předkládaná práce se věnuje využití HPLC analýzy pro studium reakcí fenylisothiokyanátu ve vodném a methanolickém prostředí. V rámci této práce byly vyvinuty HPLC metody pro úspěšnou separaci fenylisothiokyanátu a jeho reakčních produktů (difenylthiomocovina, anilin a methylester kyseliny thiokarbamové). Následně byly tyto metody využity ke sledování kinetiky jednotlivých reakcí.

Slečna Krouská v průběhu práce plně zvládla metodiku HPLC a seznámila se i s dalšími analytickými metodami. K řešení práce přistupovala zodpovědně a v laboratoři prokázala velkou míru zručnosti. Samotná práce byla sepsána s vysokou mírou samostatnosti.

Předkládaná práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářské práce, a proto ji doporučuji k dalšímu řízení.

V Praze dne 3. června 2013

RNDr. Anna Kubičková, Ph.D.