

Posudek školitele diplomové práce

Řešitel: **Bc. Hana Krouská**
Název: HPLC studie farmakologických spojovacích reakcí
Studijní obor: Chemie v přírodních vědách

Tématem práce byl vývoj HPLC metody vhodné pro sledování hydrolýzy fenylisothiokyanátu a následné studium kinetiky rozpadu fenylisothiokyanátu v závislosti na pH a teplotě. Dále byla studována hydrolýza difenylthiomočiny v závislosti na pH. Vyvinutá optimální metoda umožňuje spolehlivou a instrumentálně nenáročnou analýzu fenylisothiokyanátu i všech produktů hydrolýzy.

Bc. Krouská v průběhu práce plně zvládla metodiku HPLC a seznámila se i s dalšími analytickými metodami. K řešení práce přistupovala zodpovědně a se zájmem o studované téma. V laboratoři prokazovala velkou míru zručnosti. Samotná diplomová práce byla i přes občasné neobratnosti sepsána s vysokou mírou samostatnosti.

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

V Praze dne 1. září 2015

RNDr. Anna Kubíčková, Ph.D.