

**Posudek školitele na diplomovou práci Kristýny Kupcové “STUDIUM ACIDO-BAZICKÝCH VLASTNOSTÍ DERIVÁTŮ BILIRUBINU METODOU KAPILÁRNÍ ZÓNOVÉ ELEKTROFORESY“.**

Kristýna Kupcová pracovala na zadané problematice velmi samostatně a úspěšně řešila dílčí výzkumné úkoly. Podrobně se seznámila s teoretickými a praktickými aspekty kapilární elektroforézy, velmi dobře zvládla problematiku práce s nestabilními vzorky bilirubinu a ranarubinu. Podařilo se jí s pomocí další nezávislé analytické metody přispět k řešení problému acidobazických vlastností bilirubinu a jeho derivátů.

Předložený text svědčí o zájmu autorky o danou problematiku a její velmi dobré orientaci v oblasti analytické chemie a biochemie. Prokázala schopnost jasně a srozumitelně formulovat a prezentovat výsledky své experimentální práce.

Mohu bez výhrad konstatovat, že veškeré zadané cíle diplomového projektu byly splněny. Na základě výše uvedeného kladného hodnocení průběhu experimentální činnosti mohu předloženou diplomovou práci doporučit k dalšímu řízení.

V Praze dne 28.5. 2012  
doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc.