

**Bc. Lucie Doubkové**

## **Fotodegradace hydrokortizonu v homogenní a heterogenní fotokatalytické reakci**

Lucie Doubková začala na tématu diplomové práce pracovat až v rámci magisterského stupně studia a musela se tak v začátku magisterského studia seznámit se zcela novým zaměřením a experimentálními přístupy.

Z bakalářské práce měla bohužel (nikoli vlastní vinou) jen velmi malé praktické zkušenosti s experimentálními postupy a řekla bych chemickým řemeslem nad úroveň běžných kurzů; tento handicap ale svou svědomitostí a pílí velmi brzy překonala a veškeré experimenty prováděla zručně a přesně. S vyhodnocováním měla občas problémy, ale diplomová práce je nakonec od toho, aby se člověk učil, ne aby už vše uměl.

Lucie studuje kombinaci oborů Učitelství biologie a Učitelství chemie pro střední školy. Dle mého názoru se jí při psaní práce podařilo skloubit biologický i chemický přístup k tématu: V teoretickém úvodu se hodně věnuje biologickému pohledu na funkci a využití hydrokortizonu, zatímco experimentální část je z podstaty zadaného tématu chemická. Zejména pro biologicky zaměřený úvod ale i pro zasazení experimentální části do současného vývoje poznání prostudovala řadu literárních pramenů – seznam literatury obsahuje více než 50 citací.

Lucie se osvědčila jako šikovná, snaživá a svědomitá diplomantka, s níž bylo radost pracovat v týmu.

Její práci doporučuji k obhajobě.

7. května 2015

  
Doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.