

Hodnocení školitele

Bakalářská práce: Fotochemická tvorba nízkomolekulárních organických kyselin

Autor: Michaela Kovaříková

Bakalářská práce byla zaměřena na charakterizaci a popis kinetiky tvorby meziproductů fotochemického rozkladu přírodních organických látek v povrchových vodách.

Práce je vypracována na velmi dobré odborné úrovni. V literární části prokázala studentka schopnost samostatné práce s českou i zahraniční odbornou literaturou.

Experimentální práce byla prováděna studentkou samostatně s výjimkou stanovení DOC a HPLC analýzy, kdy ke stanovení byly použity standardní metody a postupy v laboratoři Hydrobiologického ústavu, Biologického centra AV ČR a studentka odevzdala připravené vzorky. Vyhodnocení výsledků a ověření retenčních časů jednotlivých analytů bylo provedeno zcela samostatně studentkou.

Získané výsledky jsou unikátní a nové a studentka se úspěšně pokusila o jejich diskusi v kontextu současných znalostí a mezinárodní odborné literatury.

Závěry bakalářské práce jsou jasně formulovány a lze konstatovat, že zvolených cílů bakalářské práce bylo dosaženo.

Práci lze vytknout drobné stylistické a gramatické chyby.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 8. 1. 2016

Ing. Petr Porcal, Ph.D.

