

Hodnocení školitele

Bakalářská práce: Fotochemický rozklad rozpuštěných organických látek - kinetika tvorby nerozpustných částic

Autor: Tereza Šavrdová

Bakalářská práce byla zaměřena na studium rozkladu přírodních rozpuštěných organických látek v povrchových vodách a na sledování případné tvorby nerozpuštěných částic a jejich charakterizaci.

Bakalářská práce je vypracována na dobré odborné úrovni a získané výsledky potvrzují a upřesňují publikovaná pozorování v kontextu povrchových vod České republiky.

V literární části se studentka zaměřila na problematiku přírodních organických látek, jejich komplexů s kovy a principy fotochemických reakcí.

Experimentální práce byla vypracována studentkou samostatně. Stanovení organických forem uhlíku a koncentrací kovů bylo provedeno standardními metodami a postupy na Hydrobiologickém ústavu, Biologického centra AV ČR a studentka provedla veškerou přípravu vzorků před samotným stanovením. Vyhodnocení výsledků a jejich interpretace byla provedena studentkou s odbornou pomocí školitele.

Výsledky bakalářské práce představují potvrzení nových poznatků o procesech probíhajících v povrchových vodách a byly diskutovány v kontextu v mezinárodní literaturou.

Závěry bakalářské práce jsou stručné, ale charakterizují dosažená pozorování, která splňují zadané cíle práce.

Studentce lze vytknout stylistické a gramatické nepřesnosti vyplývající z velké části z doslovného překladu anglického textu bez uvedení do souladu s českou chemickou terminologií.

I přes tyto nedostatky doporučuji práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích 8. 1. 2016

Ing. Petr Porcal, Ph.D.

