

Posudek školitele

Bakalářka: **Zuzana Kadlecová**

Studijní obor: **Chemie ŽP**

Název práce: **Stanovení chlorfenolů ve vodách metodou HPLC**

Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na sledování chlorfenolů, významných polutantů životního prostředí. Tematicky dobře zapadá do oblasti studovaného oboru bakalářky.

Práce zahrnuje velmi dobře zpracovanou rešeršní část. Na základě vlastností analyzovaných látek je vysvětlen výskyt a chování chlorfenolů ve vodách, proces degradace a odstraňování chlorfenolů z životního prostředí. Zahrnuty jsou též možnosti analýzy, především volba separační metody, ale též předpříprava vzorků ke stanovení.

Ve vlastní experimentální části práce se autorka seznámila s postupy vedení experimentů, optimalizací metody analýzy, včetně prekoncentračního kroku, a zpracování výsledků. Stanovení reálného vzorku ukázalo, které aspekty je třeba při vývoji metody důsledně sledovat.

Práce umožnila studentce seznámit se s postupy vypracovávání odborné práce.

Bakalářka pracovala na své závěrečné práci s velkým zájmem a nasazením. Samostatně o věcech přemýšlela a přicházela často s dobře připravenými dotazy. Osvědčila schopnost samostatné vědecké práce při vlastním měření, zpracování výsledků i sepisování práce. Byla radost s ní pracovat.

Bakalářskou práci Zuzany Kadlecové doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 23.5.2017

Eva Tesařová