

Posudek na bakalářskou práci Terezy Jíšové (KFMCh PřF UK)

„Chlorfenoly v životním prostředí“

Tereza Jíšová, studentka 3. ročníku oboru Chemie životního prostředí, pracovala v roce 2013-15 v Izotopové laboratoři ÚEB AV ČR, v.v.i. v Praze 4 – Krči na bakalářské práci nazvané „Chlorfenoly v životním prostředí“, v rámci výzkumného projektu „Sledování těžkých nízkomolekulárních organochlorovaných látek z přírodních a antropogenicky ovlivněných ekosystémů“. Práci prováděla pod vedením konzultanta Mgr. Sándora T. Forczeka, PhD.

Úkolem práce bylo nejdříve seznámení se s tematikou výskytu chlorfenolů v životním prostředí, přesněji jsou-li přítomny během čištění vody. Dále zda vznikají chlorfenoly také přirozenou cestou. Dalším cílem bylo prozkoumat okruh literatury týkající se analytické metody k jejich detekci, se zvláštním důrazem na plynovou chromatografii.

Těžištěm práce bylo dále měření standardů obsahující monochlorfenoly systémem GC-ECD, se stanovením základních analytických parametrů.

Tereza Jíšová si během experimentální práce osvojila metodiky s přímým nástřikem, extrakce kapalina-kapalina, mikroextrakce tuhou fází a derivatizaci vzorků, aplikaci a detekci radioaktivních látek a pěstování sterilních rostlin. V experimentální práci byla samostatná a pečlivá. Výsledky dokázala zpracovávat a interpretovat.

Během bakalářské práce získala užitečná data ukazující vhodný směr dalšího výzkumu.

Bakalářskou práci Terezy Jíšové doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 2.6.2015

Eva Tesařová