



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Autor práce: Bc. Kristýna Hozáková

Název práce: Analýza ftalátů pomocí kapilární elektroforézy

Typ práce: magisterská

Vedoucí práce: doc. RNDr. Jan Petr, Ph.D.

Formální hodnocení práce:

Kritérium hodnocení	A	B	C	D	E	F	NH
Pracovní aktivita			X				
Manuální zručnost, pečlivost a spolehlivost		X					
Samostatné provádění experimentů		X					
Vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků				X			
Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování			X				
Množství aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů			X				
Samostatnost při sepisování práce				X			

NH – nelze hodnotit

Slovní hodnocení studenta:

Autorka se během svého působení v laboratoři seznámila a osvojila si řadu moderních analytických technik a postupů. Prokázala schopnost orientovat se v odborné literatuře a zpracovat a prezentovat dosažené výsledky. Po formální stránce je práce psána dobře, diskutované výsledky jsou podloženy patřičnými daty.

Z hlediska charakteru a obsahu práce se autorce podařilo překonat prvotní problémy při optimalizaci metody pro separaci vybraných ftalátů. Autorka pak metodu použila na analýzu ftalátů ve výluzích z plastových lahví. Oceňuji, že autorka sama navrhla, jak k tomuto tématu přistoupit. Na druhou stranu ze závěrů práce je jasné, že použití jednoduché detekce ve spojení s kapilární elektroforézou (CE-DAD) je sice cenově dostupnější nicméně pro tento typ analýzy ne zcela



výhodné. Přesto se ale domnívám, že výsledky mohou být zajímavým podkladem pro další studium, již například za použití CE-MS instrumentace.

Otázky k obhajobě:

K práci nemám otázky.

Hodnocení ústní prezentace u obhajoby:

Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

Podpis vedoucího