

Posudek vedoucí bakalářské práce Ing. Petry Bajerové, Ph.D.

Lenka PLUHAŘOVÁ: „VYUŽITÍ EXTRAKCE PŘEHŘÁTOU VODOU PŘI ANALÝZE RŮZNÝCH MATRIC“

Cílem bakalářské práce Lenky Pluhařové bylo vypracovat práci rešeršního charakteru zaměřenou na extrakci přehřátou vodou – přes základní principy až po vlastní analýzu různých analytů z rozličných matric.

Autorka rozdělila práci na několik částí. První část je věnována různým typům používaných extrakcí včetně základních principů. Druhá část je zaměřena na extrakci přehřátou vodou – na základní principy a parametry ovlivňující tuto extrakci. Další část je zaměřena na využití zmíněné extrakce pro izolaci různých typů analytů z matric a ty jsou shrnuté ve formě tabulek. Tabulky obsahují vždy extrahovaný analyt, použitou matici, extrakční podmínky (teplota, tlak, typ provedení, průtok a čas extrakce) a následně metodu používanou pro měření koncentrace analytu.

Sepisování textu bakalářské práce nebylo autorčinou silnou stránkou, první předložené verze obsahovaly řadu chyb, a to v míře větší než je obvyklé. Množství chyb bylo způsobené zejména nesprávným překladem literárních textů z angličtiny, kdy nebylo zcela přesně porozuměno textu.

Bakalářská práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, doporučuji ji k obhajobě a celkově hodnotím úroveň přístupu autorky a výsledek její práce známkou

velmi dobře

V Pardubicích 17. července 2012

Ing. Petra Bajerová, Ph. D.

