

V Pardubicích dne 14.7. 2017

## **Posudek vedoucího bakalářské práce**

**Název práce:** Využití moderních separačních technik pro stanovení estrogenů ve vodách

**Autor:** Alexandra Kubová

**Vedoucí:** doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Bakalářská práce Alexandry Kubové je koncipována jako literární rešerše na téma analýzy estrogenů ve vodách. Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Nejprve autorka čtenáře seznamuje s výskytem a účinky hormonálně aktivních látek se zaměřením na estrogény. Dále se věnuje problémy s jejich odstraněním z odpadních vod. Hlavní část práce se zabývá možnostmi jejich stanovení ve vodách. Práce zahrnuje celý proces stanovení od odběru vzorku, přes úpravu (extrakce, derivatizace) až po samotné stanovení pomocí moderních separačních technik, jako jsou plynová a kapalinová chromatografie.

Alexandra Kubová přistupovala ke své práci se zájmem, avšak z důvodu nezkušenosti autorky byly nutné značné korekce ze strany vedoucí. Některé nedostatky, již nebyly odstraněny, protože na korektury nebyl dostatek času. Proto zde musím kritizovat časové rozvržení zpracovávání práce. Nicméně, autorka zvládla vyhledávání ve vědecké literatuře a v závěru se naučila vypracovat literární rešerši na dané téma. Práce je zpracována ze 69 literárních zdrojů, většinou anglicky psané knihy či recenzované časopisy. V práci se vyskytuje minimum odkazů na internetové stránky či skripta.

Alexandra Kubová splnila zadání bakalářské práce, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**velmi dobře.**



doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.