

Posudek vedoucího bakalářské práce doc. Ing. Jana Fischera, CSc. na bakalářskou práci Moniky Landsmanové nazvanou

Současná situace a nové výzvy v analytice životního prostředí.

Předložená bakalářská práce obsahuje v souladu se zadáním úvodní kapitoly charakterizující nedávnou i současnou situaci z pohledu analýzy nejdůležitějších kontaminantů životního prostředí a autorka charakterizuje tzv. "nové" kontaminanty (emergency contaminants), jejichž analýza v životním prostředí je jednou z aktuálních výzev současné analytické chemie. Dále bakalářka vybrala tři důležité skupiny těchto "nových" kontaminantů – tenzidy, hormony a estrogenní látky a léčiva, u nichž popsala a charakterizovala nejdůležitější zástupce a uvedla jednotlivé kroky analytických metod pro jejich detekci a stanovení.

Problematika "nových" kontaminantů je natolik široká, že před bakalářkou stál nelehký úkol vyextrahovat ze značného objemu primárních literárních pramenů pouze to podstatné a následně tyto poznatky přeformulovat do bakalářské práce. Výsledkem je předložená bakalářská práce, jejíž finální podoba vznikla na základě několika konzultací s jejím vedoucím. Zde musím poznamenat, že v některých fázích práce mohla bakalářka prokázat větší míru samostatnosti při jejím zpracování; na druhou stranu musím kladně vyzdvihnout to, že se bakalářka dobře vyrovnala se zpracováním literárních zdrojů z oblasti současné instrumentální analytické chemie, ačkoliv toto není primární obor jejího studijního zaměření.

V práci jsem našel některé drobné gramatické a stylistické prohřešky, které nejspíše souvisejí s tím, že se jedná o první takto rozsáhlejší samostatnou práci autorky.

Bakalářská práce Moniky Landsmanové splňuje formální i obsahové požadavky kladené na bakalářské práce a doporučuji ji k přijetí komisí pro bakalářské zkoušky s hodnocením známkou

-velmi dobře-

V Pardubicích, 28. července 2015.


doc. Ing. Jan Fischer, CSc.