

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra analytické chemie.....

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Oponent/ka: **Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.**

Autor/ka práce: Anna Kozáková

Rok obhajoby: 2015

Název práce:  
**Iontové kapaliny a jejich využití v analytické chemii**

---

Rozsah práce: počet stran: 35, počet grafů: 0, počet obrázků: 5,

počet tabulek: 5, počet citací: 54, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: splněn dostatečně
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: dobrá
- f) Diskuse, závěry: dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Téma pro rešeršní bakalářskou práci bylo velmi vhodně zvoleno, protože využití iontových kapalin v "zelené" chemii představuje nový a moderní směr. Po formální stránce je práce sepsána zodpovědně s minimem překlepů a nejasných formulací a má klasické dělení kvalifikační práce. Odborná úroveň jednotlivých kapitol nemá vždy optimální koncepci a obsah, zejména část "Výsledky", kde postrádám větší tvůrčí přístup studentky.

Dotazy a připomínky:

- Citace 27 je neúplná
- "Výsledky", část IL-CE-není dostatečně zhodnoceno období 2011-2014 (pouze 1 práce z r. 2014). Doplňte při obhajobě dvě nejvýznamější publikace a výsledky zkoumání.
- Tab. 5 - Název "Parametry metody" neodpovídá textu v daném sloupci.
- Porovnejte výsledky aplikací IL v HPLC a CE z hlediska citlivosti a selektivity vypracovaných metod

**Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 14.9. 2015

.....  
podpis oponentky / oponenta