

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Lenka Martínková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Lucie Chocholoušová
Havlíková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.

Název práce:

Pokročilé oxidační procesy – Fotokatalýza (rešerše)

Rozsah práce: počet stran: 33, počet obrázků: 7, počet tabulek: 1, počet citací: 31

Práce je: rešeršní

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Práce se zabývá rešerší technik a metod pro oxidační procesy podpořené fotokatalýzou s využitím oxidu titaničitýho využívané k odstranění organických polutantů z vody a dalších environmentálních matric. Dělení kapitol je standardní, někdy chybí tematická posloupnost. Při popisu a srovnání metod se text zaměřuje zejména popis celé metody, způsob detekce a aplikace metody. Stručně je popsána je řada chemických reakcí. Hodnocení a diskuze jsou relativně stručné, ale to je zřejmě dáno pověrně velkou rozmanitostí metod a analyzovaných prvků. Pro potřeby bakalářské práce jsou dostačující. Popisky obrázků jsou poněkud stručné. Práce je sepsána v Českém jazyce, ikdyž některé věty nejsou snadno čtivé.

Dotazy a připomínky:

1. Podle jakého klíče byly vybrány práce do rešerše?
2. Co je to kotunit? Z jakého zdroje bylo čerpáno?

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 11.9.2017

.....
podpis oponentky / oponenta