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

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Barbora Gajdošová

Název práce:
Využití HPTLC v analýze léčiv přírodního původu

Rozsah práce: počet stran: 47, počet grafů: 0, počet obrázků: 18,

počet tabulek: 2, počet citací: 34, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

a) Cíl práce je: zcela splněn

b) Jazyková a grafická úroveň: výborná

c) Zpracování teoretické části: výborné

d) Popis metod: velmi dobrý

e) Prezentace výsledků: výborná

f) Diskuse, závěry: výborné

g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Studentka zpracovala práci na vysoké úrovni a vzhledem k tomu, že jde o práci bakalářskou, to oceňuji o to více. Neobsahuje prakticky žádné formální ani stylistické chyby a je velice dobře zpracovaná.

Dotazy a připomínky: v tabulce č. 2 - obsahová látka Aloeverose - má být Aloeverosa,
tabulka 2 - ve druhém sloupci - stanovovaná složka je extrakt? Měl by tam být název konkrétní stanovované látky(ek)
tabulka 2 - u Pampelišky - ve sloupci derivatizace jsou činidla anisaldehyd kyseliny sírové a vanilin kyseliny sírové - jaké mají vzorce?
Dotazy:
1. Na čem je založena kvantitativní analýza v HPTLC, je pro kvantitativní analýzu vhodnější než kolonové techniky (HPLC, GC)?
2. Jaký je rozdíl mezi fíkovníkem a fíkusem?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5. 2015

……
podpis oponentky / oponenta