

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

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

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

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Lenka Böhmová**

Název práce:

Stanovení myorelaxancií rokuronium, vekuronium a pankuronium metodou kapilární elektroforézy s bezkontaktní vodivostní detekcí

Rozsah práce: počet stran: 73, počet grafů: , počet obrázků: 10,

počet tabulek: 20, počet citací: 25

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Presentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Předložená písemná práce je po obsahové a formální stránce velmi kvalitní diplomovou prací, která odráží velkou zainteresovanost a pečlivost studentky na realizaci diplomové práce.

Dotazy a připomínky:

- 4.3.5, str. 39 – způsob přípravy ZR smísením obsahu 2 ampulí je nepřesný; - 4.6.2.3, str 49 – Mezidenní přesnost – z jakého zdroje jste vycházela?; - Tab. 5.10 a 5.11 na str. 61-63 mají stejné názvy; - [3] nesprávně citované;

- formulujte strategii výběru BGE s využitím vodivostní detekce

- str. 52 – vysvětlete pořadí migrace PA – VE –RO?

- jak a jaké parametry ovlivňuje methanol v CE?

- proč je kalibrační rozmezí poměrně úzké?

- v kapitole Literatura citujete DP Lužové, r.2011 [2], která má prakticky stejný název jako tato DP. Doplněte srovnání výsledků metod; uveďte, v čem spočívá novost vaší metody

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 28.5. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta