

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra KACH

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Mgr. Zuzana Hrochová**

Vedoucí/školicel/ka práce: doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby:  
2017

Oponent/ka práce: doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D.

Název práce:

**Validace bioanalytických metod - legislativa v rámci EU a USA**

---

Rozsah práce: počet stran: 43, počet obrázků: 1, počet tabulek: 4, počet citací: 23

Práce je: rešeršní

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Práce je sepsána na výborné úrovni jen s několika málo překlepy a drobnými chybami. Velmi oceňuji zvolené téma, které je v poslední době z pohledu bioanalytických metod široce diskutováno. Autorka v práci velmi trefně srovnává dvě hlavní validační normy v bioanalýze. Dovoluji si tvrdit, že tato práce nalezne uplatnění i jako jeden z možných zdrojů pro získání představy problematiky validace v bioanalýze pro studenty pregraduálního i doktorského studia.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

V textu sjednoťte psaní slova Tabulka a tabulka.

Citace by měly být součástí věty.

Nahradte termín hmotnostní spektroskopie (str.22) jiným – správným.

Matricovým efektům bych věnovala v kapitole 4.2.1.8. větší pozornost.

Dotazy:

Tab.č.1 – Co znamená Ka?

Jmenujte nevýhody imunochemických metod v porovnání s chromatografickými.

Jak byste spočítala výtěžnost pro endogenní látku (př. vitamin), pokud byste neměla k dispozici referenční materiál?

Jaký je rozdíl mezi LOQ a LLOQ a jaké je podle Vás praktické využití těchto parametrů?

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 22.5.2017

.....  
podpis oponentky / oponenta