

UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Kristína Mojšová
Datum narození: 17.12.1994
Identifikační číslo studenta: 83058718

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 404216

Název práce: Analytické hodnotenie liečiv s využitím HPLC IV.
Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Jazyk práce: slovenština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Milan Mokrý, CSc.
Oponent(i): prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.

Datum obhajoby : 13.09.2018 **Místo obhajoby :** Hradec Králové

Průběh obhajoby: 1) Studentka Kristína Mojšová seznámila komisi a přítomné s hlavními tezemi své diplomové práce.
2) doc. Kučera přečetl hodnocení v zastoupení dr. Mokrého posudek školitele.
3) Oponent přečetl svůj posudek diplomové práce. Diplomantka poté reagovala vcelku uspokojivě na položené dotazy a připomínky plynoucí z posudku.
4) Následovala diskuse, při níž diplomantka odpovídala uspokojivě na dotazy přítomných:
doc. Miletín – nesrovnalost mezi účinkem dexketoprofenu v porovnání s racemickou směsí.
doc. Zimčík - byla vyvinutá chirální metoda pro reálné vzorky; jaká je struktura použitého vnitřního standardu?
doc. Kučera – Poznámky - pokud analyzujete jednu látku, nelze počítat rozlišení, v případě plazmy je lépe hovořit spíše o interferencích než o nečistotách.
Dotazy: Jaké je pKa ketoprofenu? Jak se musí upravit pH mobilní fáze, aby bylo zajištěno, že bude ketoprofen neionizovaný? Jaké chirální selektory byly použity pro chirální separaci ketoprofenu na základě literární rešerše?
dr. Zitko – na základě čeho jste vybrali vnitřní standard? Mohla byste obecně objasnit, jak se stereochemie u profenu promítá do jejich účinku?

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Členové komise:

prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.

doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.

doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.