



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Michaela Gieslerová
Identifikační číslo studenta: 94042875

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 546934

Název práce: Studie retenčních vlastností vybraných metabolitů tyrosinu v podmínkách HPLC
Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D.

Datum obhajoby: 02.06.2022 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby:

- 1) Studentka Michaela Gieslerová seznámila komisi a přítomné s tezí své diplomové práce.
- 2) Školitel Dr. Kastner přednesl své hodnocení.
- 3) Oponentka Dr. Pilařová přečetla svůj posudek diplomové práce. Studentka zodpověděla dotazy a reagovala na připomínky oponentky.
- 4) Následovala diskuze, při níž studentka živě reagovala na dotazy a připomínky doc. Zitka o zdrojích hodnot pK_a a $\log P$ a jestli lze nějak vyřešit dlouhé časy kyselých analytů zkoumaných v práci, a dále doc. Kučery o manuálním dávkování v HPLC a o vlivu pH mobilní fáze na retenční faktory a o tom, že za pokles retence s pH možná nebude vliv aminoskupin. Se všemi dotazy a připomínkami se studentka pohotově vypořádala.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Členové komise:	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.
	doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.