

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Kateřina Málková
Datum narození:	03.04.1995
Typ studijního programu:	magisterský
Studijní program:	Farmacie
Studijní obor:	Farmacie
Zadavatel práce:	Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)
Název práce:	HPLC hodnocení L-tryptofanu a jeho metabolitů v biologickém materiálu
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.
Oponent(i):	PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D.
Datum obhajoby :	03.06.2019
Místo obhajoby :	Hradec Králové
Průběh obhajoby:	<ol style="list-style-type: none">1) Studentka Kateřina Málková seznámila komisi a přítomné s tezemi 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 reagovala na dotazy a připomínky doc. Štěrbové ohledně spotřeby mobilní fáze, pokud se v metodě zvýší průtok, teoretických a publikovaných možnostech extrakce serotoninu z biologického materiálu a o tom, proč se okyseloval finální vzorek. Prof. Zimčík vznesl otázku, zda vanilin přijatý potravou nemůže zkreslit hodnocení, když se používá u metody jako vnitřní standard. Prof. Doležal se zeptal, zda byl v práci použit L-tryptofan a byla řešena otázka možné racemizace. Dále upozornil na nevhodný výraz „nejoptimálnější“. K tomu se přidal doc. Kučera a uvedl nevhodný obrat „vývoj optimalizovaných podmínek“, dále se zeptal na to, co způsobí zavzdušněná mobilní fáze a zdali je možno s použitou kolonou kombinovat 100% vodnou mobilní fázi. Kateřina Málková se vyjádřila k připomínkám a přijala je, se všemi dotazy si dobře poradila.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Členové komise:	prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.
	doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D.