

UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Hana Horáčková
Datum narození: 10.03.1994
Identifikační číslo studenta: 63603272

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 405144

Název práce: Vliv seskviterpenů na detoxikační enzymy v jaterních řezech

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Oponent(i): doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Datum obhajoby : 08.06.2018 **Místo obhajoby :** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Diplomantka Hana Horáčková vypracovala svou experimentální práci na katedře biochemických věd pod vedením prof. Szotákové. Školitelka kladně hodnotí metodickou zručnost diplomantky a celkové působení na katedře. Diplomantka seznámila komisi s výsledky své práce. Sledovala ovlivnění biotransformačních enzymů v jaterních řezech seskviterpeny. Oponentka doc. Boušová konstatuje, že práce je pečlivě napsaná, kladně hodnotí použití recentní literatury, přesto k ní má několik připomínek a dotazů. Ověřila jste, jestli je závislost koncentrace proteinu na ředění lineární?
 Jaké jsou antioxidační formy ubichinonu a alfa-tokoferolu?
 Superoxidový aniont, hydroxylový radikál a peroxidový radikál. Jaký je rozdíl mezi těmito sloučeninami a volnými radikály?
 Jaký dopad by mohly mít inhibice a indukce CYP3A4 přírodními látkami na současně podávanou farmakoterapii?
 Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Členové komise: prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
 prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.