

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Tomáš Zárybnický
Datum narození: 12.01.1992
Identifikační číslo studenta: 19673043

Typ studijního programu: magisterské
Studijní program: Farmacie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 342098
Datum zápisu do studia: 04.07.2011

Název práce: Účinek seskviterpenů na biotransformační enzymy v tkáňových řezech

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

Datum obhajoby : 01.06.2016 **Místo obhajoby :** Hradec Králové

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Diplomant T. Zárybnický vypracoval diplomovou práci pod vedením doc. Szotákové. Školitelka diplomanta chválila, dobře se naučil s náročnou metodou tkáňových řezů, kterou dále optimalizoval. Experimentálně pracoval pod vedením doktorandky Mgr. Lněničkové. Diplomant seznámil komisi s obsahem diplomové práce. Sledoval vliv vybraných seskviterpenů (alfa-humulen, beta-karyofilen) na biotransformační enzymy v tkáňových řezech z jater potkana. Byla stanovena životnost řezů a byla optimalizována jejich inkubace pro zvýšení životnosti. Následně byla stanovována aktivita různých biotransformačních enzymů s nebo bez seskviterpenů. Oponentem byl Dr. Vokřál, který kladně hodnotí jasnost a přehlednost práce, kladně hodnotí i bohatou diskusní část. Měl k práci některé připomínky.
Otázky:
Jaká zranění jsou navozena oxidačním stresem? Nejde spíš o poškození?
Jsou známé metabolity testovaných seskviterpenů? Nemohou za jejich účinek právě metabolity?
Ovlivňují seskviterpeny transportní systémy?
Diplomant dobře zodpověděl dotazy oponenta i členů komise.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Členové komise:	prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
	doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
	RNDr. Eva Novotná, Ph.D.
	RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.
	Mgr. Miloslav Macháček