

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Jana Hekrlová
Datum narození: 24.04.1992
Identifikační číslo studenta: 59606435

Typ studijního programu: magisterské
Studijní program: Farmacie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 342206
Datum zápisu do studia: 04.07.2011

Název práce: Funkce a stanovení sulfotransferázy v kůži
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:

Vedoucí: RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.

Oponent(i): doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

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

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka J. Hekrlová vypracovala svojí práci externě v Contipro s.r.o. pod vedením Dr. Moravcové. Formální školitelkou byla Dr. Zemanová. Obě hodnotili diplomantku velice kladně, ať už vzhledem k jejímu velkému nasazení v experimentální práci, tak při sepsání práce. Diplomantka seznámila komisi s obsahem práce. Diplomantka se zabývala návrhem a zavedením stanovení aktivity enzymu SULT2B1b, který je důležitý při stárnutí kůže. Byla navržena párová spektrofluorimetrická metoda. V práci se vyskytla řada problému při zavedení metody, které pomohly nakonec metodu na pracoviště zavést i když v jiném uspořádání.

Oponentka doc. Szotáková vyzdvihla zejména kvalitu teoretické části a pečlivé zpracování. Měla k práci některé připomínky.

Otázky:

Co znamená epsilon v Lambert-Beerově zákoně?

Má SULT2B1b ještě další aktivity?

Vyskytují se v kůži i další sulfotransferázy?

Diplomantka dobře zodpověděla 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