

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Kristýna Šperková
Datum narození: 02.05.1992
Identifikační číslo studenta: 57942238

Typ studijního programu: magisterské
Studijní program: Farmacie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 342141
Datum zápisu do studia: 04.07.2011

Název práce: Příprava lidského DHRS1 enzymu a jeho základní charakterizace

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština

Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

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

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka K. Šperková svojí práci vypracovala pod vedením Dr. Zemanové, konzultantkou byla Dr. Štambergová. Školitelka vyzdvihla pečlivost a vysoké nasazení diplomantky, zájem o věc a nutnost naučit se celou řadu rozličných metod. Diplomantka seznámila komisi s obsahem diplomové práce. V práci byl enzym DHRS1 připraven v rekombinantní formě a provedena základní charakterizace na úrovni mikrosomální frakce Sf9 – membránová topologie a aktivita vůči řadě sloučenin. Tento enzym nebyl dosud charakterizován.

Oponentkou byla Dr. Novotná, která hodnotí práci jako pečlivě sepsanou a velmi obsažnou. Měla pouze několik drobných připomínek.

Otázky:

Kolik párů bází obsahuje cDNA DHRS1?

Jaká byla koncentrace získaného plasmidu? A jak byla měřena?

Jaké další experimenty by se daly navrhnout pro další výzkum DHRS1?

K čemu se používá léčivo ketotifen?

Diplomantka dobře zodpověděla otázky oponentky i členů komise.

Výsledek obhajoby:
Předseda komise:

výborně
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