

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Bc. Martina Zajdlová
Datum narození: 20.08.1989
Identifikační číslo studenta: 74471177

Typ studijního programu: magisterské
Studijní program: Farmacie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 342071
Datum zápisu do studia: 04.07.2011

Název práce: Působení trans-nerolidolu a valencenu na ovariální nádorové buňky

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Věra Králová, Ph.D.

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

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Diplomantka Bc. Zajdlová vypracovala diplomovou práci pod vedením prof. Skálové. Školitelka vyzdvihla pilnou a pečlivou práci diplomantky, která pracovala pod vedením doktoranda Mgr. Ambrože. Diplomantka seznámila komisi se svou prací, která se zabývala vlivem přírodních látek valencenu a trans-nerolidolu na buněčné linie ovariálního karcinomu. Byla stanovena antiproliferační aktivita doxorubicinu a testovaných látek, jejich vliv na produkci ROS a také jejich akumulace do buněk a stanoveny kombinační indexy. Oponentka Dr. Králová zhodnotila práci jako přehlednou a čtivou. Teoretickou část hodnotila jako zpracovanou velmi pečlivě, hodnotila kladně také různé typy provedených experimentů.

Otázky:
Jaké bylo zvětšení mikroskopu použité v práci?
Proč látky v některých koncentracích působí synergisticky a jiných antagonisticky vzhledem k doxorubicinu?
Jakým způsobem se studovala distribuce doxorubicinu do buněk?
Jakým způsobem se hodnotil vstup do subcelulárních kompartmentů?
Diplomantka dobře zodpověděla otázky oponentka 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