

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Markéta Šmatová
Datum narození: 24.01.1992
Identifikační číslo studenta: 41728021

Typ studijního programu: magisterské
Studijní program: Farmacie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 342101
Datum zápisu do studia: 04.07.2011

Název práce: Modulace účinnosti cytostatik v nádorových buňkách pomocí seskviterpenů

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

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

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Diplomantka M. Šmatová vypracovala diplomovou práci pod vedením prof. Skálové. Konzultantem diplomové práce byl doktorand Mgr. Ambrož. Školitelka vyzdvihla velkou aktivitu a samostatnost diplomantky, její práce byla velice intenzivní. Diplomantka seznámila komisi s obsahem diplomové práce. Stanovovala vliv 4 seskviterpenů na buněčné linie kolorektálního karcinomu společně s používaným léčivem OxPt. Byla stanovena jejich cytotoxicita a antiproliferační aktivita. Byly stanoveny kombinační indexy jednotlivých seskviterpenů a OxPt. Oponentka Dr. Schröterová hodnotila kladně celkovou vysokou kvalitu diplomové práce. Měla k práci několik připomínek.
Otázky:
Proč byly vybrány dvě konkrétní buněčné linie kolorektálního karcinomu (SW-620, Caco-2) a čím se liší?
Která metoda na stanovení cytotoxicity je citlivější?
Vysvětlete křivky kombinačních indexů?
Diplomantka dobře zodpověděla dobře otázky oponentky 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