

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Tereza Hergeselová
Datum narození: 08.11.1990
Identifikační číslo studenta: 44876104

Typ studijního programu: magisterské
Studijní program: Farmacie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 331059
Datum zápisu do studia: 01.09.2010

Název práce: In vitro studie molekulárních mechanismů antiproliferativního účinku extraktu z plodu jalovce v buňkách kolorektálního karcinomu

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština

Obor práce:
Vedoucí: doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Oponent(i): PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

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

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka Hergeselová svojí práci vypracovala svojí práci v rámci projektu Erasmus na Univerzitě v Helsinkách pod vedením doc. Raasmarji a doc. Pajari. Formálním školitelem byl doc. Šimůnek. Školitel uvedl, že diplomantka ještě před stáží Erasmus pracovala velmi úspěšně na KBV. Na samotném sepsání práce diplomantka pracovala samostatně. Diplomantka seznámila komisi s obsahem diplomové práce. V práci byl sledován antiproliferativní vliv extraktu jalovce na dvě buněčné linie kolorektálního karcinomu. Pro hodnocení byly používány různé metody jako konfokální mikroskopie, stanovení cytotoxicity a western blotting.

Oponentkou byla Dr. Jirkovská, která hodnotila velmi kladně obsažnost a kvalitu práce. Autorka také dobře pracovala s literaturou. Oponentka měla pouze několik drobných připomínek.

Otázky:

Byl extrakt z jalovce standardizován?

Jaké další studie byly provedeny s extrakty z jalovce? Jsou známé obsahové látky tohoto extraktu?

Vyskytuje se u HCA7 buněčné linie mutovaný protein p53? Je mutace stejná jako u buněčné linie HCT-29?

Diplomantka dobře zodpověděla dotazy 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.
doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
RNDr. Eva Novotná, Ph.D.
RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.
Mgr. Miloslav Macháček