

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Terézia Kúdelová  
**Datum narození:** 20.03.1992  
**Identifikační číslo studenta:** 45842031

**Typ studijního programu:** magisterské  
**Studijní program:** Farmacie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační číslo studia:** 342104  
**Datum zápisu do studia:** 04.07.2011

**Název práce:** Detekce oxidativního poškození DNA pomocí kometového testu

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština

**Obor práce:**  
**Vedoucí:** doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

**Oponent(i):** RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.

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

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomantka T. Kúdelová vypracovala diplomovou práci pod vedením prof. Štětiny na Fakultě vojenského zdravotnictví, Univerzity obrany, formální školitelkou byla doc. Szotáková. Konzultant vyzdvihl pečlivost a vysoké nasazení diplomantky při experimentální práci. Diplomantka seznámila komisi s obsahem své diplomové práce. Bylo stanoveno oxidační poškození DNA a vliv testovaných látek (GSH a jeho deriváty, EGCG) na toto poškození. Pro hodnocení byla použita metoda kometového testu v alkalické modifikaci.

Oponentem byla Dr. Zemanová, která zhodnotila práci jako kvalitní, nicméně měla připomínku k výsledkové části a některým drobnějším záležitostem.

Otázky:

Dokáže kometový test rozlišit jednořetězcové a dvojřetězcové zlomy DNA?

Jak byly zvoleny koncentrace GSH? Jakým způsobem vstupuje GSH do buněk?

Jak si vysvětlujete, že nízké koncentrace GSH působí účinněji než vyšší koncentrace?

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. ....

RNDr. Eva Novotná, Ph.D. ....

RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D. ....

Mgr. Miloslav Macháček .....