

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Terézia Kúdelová**

Vedoucí / školitel práce: Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Konzultant: prof. RNDr. Rudolf Štětina, CSc.

Rok zadání: 2014

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Detekce oxidativního poškození DNA pomocí kometového testu**

---

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Terézia Kúdelová vypracovala svou diplomou práci na Katedře toxikologie a vojenské farmacie Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové pod vedením emeritního profesora Rudolfa Štětiny. Osvojila si techniku práce s buněčnými kulturami in vitro, naučila se pomocí metody kometového testu sledovat poškození DNA peroxidem vodíku a následnou reparaci v přítomnosti antioxidantu - EGCG nebo GSH a jeho analogů. Pracovala velmi pečlivě, k řešení jednotlivých úkolů a k vyhodnocování výsledků přistupovala aktivně a samostatně.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 16.5.2016

.....  
podpis