

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

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

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kateřina Zemanová  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 14050985

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Zdravotnická bioanalytika  
**Studijní obor:** Odborný pracovník v laboratorních metodách  
**Identifikační čísla studia:** 562571

**Název práce:** Studium exprese glutathionperoxidasy u myši s navozenou obezitou

**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 24.09.2019      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Kateřina Zemanová seznámila komisi s výsledky své experimentální diplomové práce. Školitelka doc. Matoušková ocenila pečlivost a pracovitost diplomantky. Oponentka prof. Skálová konstatuje, že výsledky jsou zajímavé a přinášejí nové poznatky o významu glutathionperoxidasy v obezitě, a proto je škoda, že se v textu vyskytuje mnoho nepřesných až zavádějících formulací. K práci má řadu připomínek a několik dotazů.  
Opravdu v plazmě cirkulují volné mastné kyseliny a triacylglyceroly?  
Jaký je rozdíl mezi triacylglyceroly a triglyceridy  
Jakou roli hrají UCP1 v termogenezi?  
Vyskytuje se GPx3 v plazmě?  
Diplomantka odpověděla dobře na otázky oponentky i členů komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D. ....

**Členové komise:** prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. ....  
doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. ....  
doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D. ....

