

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

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

Akademický rok: 2016/2017

**Student:** Paula Pataráková  
**Datum narození:** 20.12.1993  
**Identifikační číslo studenta:** 81561439

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační číslo studia:** 374639  
**Datum zápisu do studia:** 22.06.2012

**Název práce:** Vplyv prenylovaných flavonoidov na biotransformačné enzýmy in vitro

**Jazyk práce:** slovenština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 01.06.2017      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Diplomantka Paula Pataráková vypracovala svou experimentální práci na katedře biochemických věd pod vedením prof. Szotákové. Skolitelka kladně hodnotí metodickou zručnost diplomantky a celkové působení na katedře. Diplomantka seznámila komisi s výsledky práce. Sledovala ovlivnění biotransformačních enzymů prenylovanými flavonoidy. Oponentka doc. Boušová konstatuje, že práce je pečlivě a přehledně napsaná a je velmi čtivá, přesto k ní má několik připomínek a dotazů.  
Jak si vysvětlujete zvýšení viability hepatocytů v přítomnosti 6 prenylnaringeninu a 8 prenylnaringeninu?  
Opravdu je rozdíl mezi isoxanthohumolem a jeho kontrolou v tab. 16 statisticky významný?  
Jaké jsou možné příčiny rozdílů mezi genovou a proteinovou expresí enzymu?  
V jakém programu jste vyhodnocovala statistiku?  
Je Akr1c14 podobný nějakému lidskému genu Akr?  
Diplomantka dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise. výborně

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

**Členové komise:**

prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc. ....

prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. ....

prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. ....

RNDr. Eva Novotná, Ph.D. ....

RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D. ....