



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kateřina Grofková  
**Identifikační číslo studenta:** 82341185

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 750499

**Název práce:** Využití vybraných inhibitorů k překonání antracyklinové rezistence v terapii nádoru prsu  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Lenka Laštovičková, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Katarína Svrčková, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 06.06.2024    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Diplomantka Bc. Kateřina Grofková vypracovala svou experimentální práci pod vedením dr. Laštovičkové. Kateřina se zabývala využitím inhibitorů enzymů z nadrodin AKR a SDR k překonání antracyklinové rezistence. Oponentkou práce byla dr. Svrčková, která konstatuje, že diplomová práce je psaná srozumitelně a členěna standardním způsobem. K práci má několik připomínek a dotazů.  
Jaká byla stabilita rozpuštěného doxorubicinu?  
Proč nebyla použita stejná koncentrace u testovaných enzymů?  
Jedná se opravdu o nekompetitivní inhibici AKR1C3?  
Proč byste použila buněčnou linii MCF7?  
Diplomantka dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

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

Novotná Eva, RNDr. Bc., Ph.D.

.....

Macháček Miloslav, RNDr., Ph.D.

.....