

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

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

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Kamila Krtilová  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 50781940

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační čísla studia:** 480529

**Název práce:** Vliv inhibice tepotinibu, entrektinibu a sapanisertibu na aktivitu vybraných reduktas z nadrodiny AKR.  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 22.09.2020      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Kamila Krtilová vypracovala svou experimentální práci pod vedením prof. Wsóla, který kladně hodnotí působení diplomantky na katedře. Kamila pak seznámila komisi se svými výsledky, zabývala se inhibicí aldo-ketoreduktas. Oponentem práce byl dr. Hofman, který ocenil množství práce i zvládnutých metod, přesto má k práci řadu připomínek a dotazů.  
Jaké jsou rozdíly mezi inhibitory CDK a tyrosinkinas?  
Jak se podílí AKR1C3 na rezistenci vůči cisplatině?  
Je tepotinib strukturně podobný daunorubicinu?  
Jak AKR1C3 podporuje proliferaci buněk?  
Diplomantka odpověděla na dotazy oponenta i členů komise velmi dobře.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

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

