

**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. Lenka Hudáčová  
**Datum narození:** 05.07.1995

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

**Zadavatel práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Název práce:** Vliv inhibice bosutinibu, neratinibu a ibrutinibu na aktivitu vybraných reduktas z nadrodiny AKR a SDR

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 04.06.2019      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Bc. Lenka Hudáčová vypracovala experimentální diplomovou práci pod vedením školitele prof. Vladimíra Wsóla, který kladně hodnotí pečlivý přístup k práci i objem odvedené práce. Získané výsledky se staly součástí publikace, která je momentálně v přípravě. Diplomantka seznámila členy komise se svou prací. Oponent dr. Jakub Hofman oceňuje přehlednost práce a chválí zejména její farmakologickou část práce.  
**Otázky:**  
Může vstupní koncentrace enzymu v reakci ovlivnit inhibiční parametry, např. IC50?  
Jakým způsobem probíhal výběr použitých inhibitorů, byla provedena nějaká in silico metoda?  
Jaké jsou plasmatické hladiny ibrutinibu u lidí?  
Proč byla vybrána buněčná linie HCT116 a z čeho je odvozená?  
Diplomantka odpověděla na dotazy oponenta i členů komise velmi dobře a s nadhledem.

**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. ....  
RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D. ....