



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Tereza Staňková
Identifikační číslo studenta: 45264748

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
ID studia: 625861

Název práce: Inhibiční účinek zopolrestatu, VE-821 a berzosertibu na aktivitu vybraných reduktas z nadrodiny AKR a SDR na úrovni in vitro.

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Datum obhajoby: 19.09.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Diplomantka Tereza Staňková vypracovala experimentální diplomovou práci pod vedením prof. Wsóla. Ve své práci se věnovala vlivu zopolrestatu, VE-821 a berzosertibu na aktivitu vybraných reduktas z nadrodiny AKR a SDR. Oponentkou práce byl dr. Macháček. Školitel i oponent velmi kladně hodnotili komplexnost práce, zejména velké množství provedených experimentů. Studentka v rámci obhajoby zodpověděla na následující dotazy:
Proč jste ve své práci zvolili z antracyklinů právě daunorubicin, a ne jiné zástupce skupiny?
Lze očekávat podobný metabolismus?
Jsou v klinickém použití nějaké liposomální formulace antracyklinů?
Pokud ano, jaké mají využití?
Proč jsou koncentrace a časy inkubace pro jednotlivé enzymy odlišné? Na jakém základě byly zvoleny?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Wsól Vladimír, prof. Ing., Ph.D.
Členové komise:	Boušová Iva, doc. PharmDr., Ph.D.
	Novotná Eva, RNDr. Bc., Ph.D.
	Macháček Miloslav, RNDr., Ph.D.