



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Kateřina Tučková
Identifikační číslo studenta: 43307105

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 697631

Název práce: Využití vybraných inhibitorů k překonání anthracyklinové rezistence v terapii nádorových onemocnění (in vitro studie).

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

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

Oponent(i): doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka Bc. Kateřina Tučková seznámila komisi s výsledky své experimentální diplomové práce pod vedením školitele prof. Wsóla a konzultantky dr. Laštovičkové, kde sledovala vliv inhibitorů na karbonylredukující enzymy z nadrodiin AKR a SDR. Oponent dr. Hofman práci hodnotí jako zajímavou, ale konstatuje, že analýza naměřených výsledků není zcela správná. K práci má řadu připomínek a dotazů.
Proč se kontrola 100% aktivity prováděla bez DMSO?
Co bylo důvodem použití různých množství enzymu pro jednotlivé isoformy?
Může množství enzymu nějak ovlivnit inhibiční parametry?
Opravdu se jednalo o aktivaci AKR1A1 asciminibem?
Je toxicita anthracyklinových antibiotik způsobena pouze redukcí parentní látky?
Diplomantka dobře odpověděla na otázky oponenta i členů komise.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Členové komise:	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
	RNDr. Eva Novotná, Ph.D.
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.