



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Tereza Vojtěchová
Identifikační číslo studenta: 34070735

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 671659

Název práce: Optimalizace přípravy jaterních sferoidů
Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Oponent(i): prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Datum obhajoby: 22.09.2022 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka Bc. Tereza Vojtěchová vypracovala svou experimentální diplomovou práci pod vedením doc. Boušové a konzultanta dr. Ambrože. Tereza seznámila komisi se svými výsledky, zabývala se přípravou jaterních sferoidů a tuto metodu optimalizovala. Oponentkou práce byla prof. Szotáková, která práci hodnotí jako čtivě napsanou a pečlivě zpracovanou. Má k ní pouze několik připomínek a dotazů.
Co obsahuje roztok solí pro izolaci hepatocytů a v jaké koncentraci a jaká je molarita a pH Na/K fosfátového pufru?
Proč jsou sferoidy inkubované 7 dní a 14 dní ovlivněné jinými lipogenními činidly?
Prováděla jste kvantifikaci dot blotu?
Srovnávala jste expresi enzymů v hepatocytech a ve sféroidech?
Diplomantka odpověděla na dotazy oponentky i členů komise velmi dobře.

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