

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Bc. Markéta Vegrichtová
Datum narození: 06.09.1989
Identifikační číslo studenta: 97378107

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Zaměření: Vývojová biologie
Identifikační číslo studia: 375986
Datum zápisu do studia: 18.07.2012

Název práce: Příprava transgenní kultury testikulárních kmenových buněk *Xenopus tropicalis*.

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Eliška Krejčí, Ph.D.

Datum obhajoby : 17.09.2014 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitelky a oponentky (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponentky. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky z pléna:

Dan Rösel:

1.Proč jsou na grafu z FACS vidět tři píky a ne jeden, pokud se jednalo o homogenní buněčnou kulturu?

František Půta:

1.Jak vypadal graf z FACS po primární selekci buněk s nejvyšší mírou fluorescence?

Lenka Libusová:

1.Proč nelze technicky provést klonální analýzu?
2.Myslíte si, že kultura kmenových buněk je opravdu pluripotenentní?
A jak definujete pojem pluripotence?

Nataša Šebková:

1.Prováděli jste transplantace pouze do jednoho vývojového stádia pulců, nebo jste volili více různých stádií?

Petr Folk:

1.Jak byly získány jednotlivé populace buněk pro analýzu genové exprese?

Výsledek obhajoby:	výborně
Předseda komise:	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Olga Nováková, CSc. (nepřítomen).....
	doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (nepřítomen)
	doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)
	prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc. (nepřítomen).....
	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)
	RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen).....
	RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen)
	prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen)
	RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)
	doc. Mgr. Milena Svobodová, Dr. (nepřítomen).....
	prof. RNDr. Stanislav Zadražil, DrSc. (nepřítomen).....
	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)