

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Student: Ondřej Smolík
Datum narození: 15.04.1991
Identifikační číslo studenta: 59619432

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 319396
Datum zápisu do studia: 03.09.2010

Název práce: Studium diferenciačního potenciálu zárodečných kmenových buněk in vitro u vyšších obratlovců

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.

Datum obhajoby : 10.09.2014 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Student představil svoji bakalářskou práci v obsahově a zejména graficky velmi zdařilé prezentaci. Při vystoupení působil jistým dojmem a s jistotou zodpovídal rovněž otázky oponenta, členů komise a z pléna. Komise se jednoznačně shodla na hodnocení výborně.

Otázky oponenta:

1. Autor popisuje kultivaci kmenových buněk metodou visící kapky. Jaké jsou výhody použití této metody?
2. Jak by autor komentoval názor Tapia a kol., kteří ve své práci (Tapia et al. Stem Cells, 2011) uvádějí, že u buněk derivovaných z testikulární tkáně nebyl potvrzen pluripotentní charakter?
3. Jaký je fyziologický význam (význam pro organismus) multipotence, případně pluripotence spermatogoniálních kmenových buněk?

Otázky z komise:

1. Má tedy potenciální multipotentnost SSC význam pro organismus?
2. Pojem androgeneticky metylován. Můžete to ozřejmit?

Otázky z pléna:

1. Je zde i potenciál SSC pro léčbu žen?

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen).....

RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)