

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Mgr. Dagmar Bezděková
Datum narození: 22.06.1989
Identifikační číslo studenta: 60796610

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Zaměření: Fyziologie buňky
Identifikační číslo studia: 340132
Datum zápisu do studia: 11.07.2011

Název práce: Plazmatická úprava funkcionalizovaných PVA nanovláken za účelem zvýšení adheze, viability a proliferace mezenchymálních kmenových buněk.

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.
Oponent(i): doc. RNDr. Dana Gášková, CSc.

Datum obhajoby : 18.09.2013 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po proslovení posudků školitele a oponentky (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponentky.
Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky:
Můžete komentovat vztah mezi plochou buňky a hodnotami viability vzhledem k možné senescenci?
Jaká z vámi testovaných podmínek modifikace PVA vlákna je podle vás nejvhodnější pro kultivaci buněk?
Jak byla kvantifikována plocha buněk ve shlucích?
Jaká je biodegradabilita původního PVA a jeho modifikovaných verzí?
Jaké je chemické složení modifikovaného PVA?
K čemu má být vámi připravený materiál používán?
Jaké buňky byly přesně použity k testům?
Byly testovány nějaké proteinové markery adhesivity buněk?

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (nepřítomen)

doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (nepřítomen)

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (nepřítomen)

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

prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen)

RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)

doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D. (nepřítomen)

prof. RNDr. Stanislav Zadražil, DrSc. (nepřítomen)