

Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Bc. Petra Halušková
Datum narození: 06.12.1993
Identifikační číslo studenta: 45093343

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biochemie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Biochemie
Identifikační číslo studia: 485590
Datum zápisu do studia: 18.09.2015

Název práce: Studium sekrečních granulí buněčných linií a tkání produkujících insulin.

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce: Biochemie
Vedoucí: RNDr. Mgr. Lenka Žáková, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Tomáš Koblas, Ph.D.

Datum obhajoby : 22.05.2017 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Kandidátka přednesla teze své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka živě reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.
Otázky:
Hudeček: AES pravděpodobně byla přesnější než fluorescenční metoda s použitím sondy, naopak, jak v odpovědi na dotaz oponenta. Poznámka k jednotkám v tabulce (sloupec 2), že nejsou správně. Čím je způsoben rozdíl v obalu zinečnatých kationtů - nárůst množství INS/ProINS, nebo změna formy (2-ZnIS vs. 4-ZnINS).
Šulc: Koreluje výskyt Glut izoformem na testovaných formách s nejvyšší nalezenou koncentrací glukosy (15 mM)?
Hodek: Přes jaké aminokyselinové zbytky jsou zinečnaté kationty vázané?
Novák: Sledovali jste vliv glukosy na viabilitu testovaných buněk?

Výsledek obhajoby: výborně
Předseda komise: doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.
(přítomen)

prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc. (přítomen)
prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (nepřítomen)
RNDr. Petr Novák, Ph.D. (přítomen)
prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (nepřítomen)
RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D. (nepřítomen)
doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (nepřítomen)