

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Student: Tereza Daňhelovská
Datum narození: 06.01.1992
Identifikační číslo studenta: 38945958

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 351729
Datum zápisu do studia: 02.09.2011

Název práce: Systém oxidativní fosforylace a metody analýzy jeho funkce

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: Ing. Markéta Tesařová, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Petra Míčová

Datum obhajoby : 12.06.2014 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka přednesla ve stanoveném časovém limitu základní teze své bakalářské práce. Vystoupení bylo dobře připravené a doprovázené jen drobnými zaváháními. V diskuzi studentka odpověděla na dotazy z pléna, někdy opět trochu nejistě.
Dotazy:
1. Je skutečně možné stanovit koncentraci ATP pomocí 3 spřažených reakcí, tak jak uvádíte?
2. Jaké jsou fyziologické koncentrace laktátu a pyruvátu v buňce?
3. jaký je mechanismus měření mitochondriální respirace s pyruvátem a karnitinem?
4. proč se využívá citrát syntáza jako standard pro měření aktivity mitochondriálních enzymů?

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Vít Dvořák, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Jitka Žurmanová, Ph.D. (přítomen)