

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Mgr. Jana Hansíková
Datum narození: 15.04.1989
Identifikační číslo studenta: 30973929

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Fyziologie živočichů
Zaměření: Fyziologie živočichů
Identifikační číslo studia: 364059
Datum zápisu do studia: 26.09.2011

Název práce: Vývoj AMPK v kosterním svalu během časného postnatálního vývoje

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Ing. Petra Janovská

Oponent(i): doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.

Datum obhajoby : 27.05.2013 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Kandidátka popsala roli AMPK alfa1 a alfa2 jako klíčového enzymu v energetické regulaci buňky a v buněčném stresu. Zabývala se závislostí AMPK v postnatálním vývoji myších kmenů s cílem zjistit, zda se projeví v dospělosti ve sklonu k obezitě. U obou kmenů se s maturací mění hladiny AMPK a stejně UCP3 s interkmenovými rozdíly, signifikantně u kmene B6. Vedoucí diplomové práce hodnotila práci jako výbornou, oponent položil otázky a s odpověďmi byl spokojen. Jana Hansíková je výborně připravena pro další odborný růst. Otázky z pléna - úloha ve svalových vláknech I a II.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. RNDr. František Vyskočil, DrSc. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (přítomen)

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen)

PharmDr. Alena Sumová, DSc. (přítomen)