

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Bc. Růžena Maroušková
Datum narození: 22.02.1989
Identifikační číslo studenta: 89480847

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 363975
Datum zápisu do studia: 26.09.2011

Název práce: Ověření potenciálu pulzní proteolýzy pro studium konformační stability cytochromů b₅

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.

Datum obhajoby : 26.05.2014 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Kandidátka přednesla these své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své vesměs kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka reagovala a ne zcela uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.
Otázky:
Konvalinka: Výhody pulsní a limitované proteolýzy? V čem je hlavní výhoda v použití denaturačního agens? Proč jste vybrala enzymy: thermolysin a subtilisin, používala jste i nějaké další?
Hodek: Jak byly získány struktury cytochromu b₅ s hemem a apoproteinem, které jste v úvodu zmínila?
Šulc: Snažili jste se zachytit vzorek po štěpení? Je vždy stejný vzor štěpení? Eluční profil na obr. 23 a 18, kde se nachází hodnoty absorbancí 8.25, nedošlo zde k pochybení? Zůstává solubilní cytochrom b₅ v použité koncentraci stabilní, nebo precipituje?

Výsledek obhajoby: velmi dobře

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

Členové komise: prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc. (přítomen)

prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (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. (nepřítomen)

doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (nepřítomen)

doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc. (nepřítomen)

doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (nepřítomen)