

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Iveta Kotlánová
Datum narození: 10.12.1989
Identifikační číslo studenta: 58153574

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Biochemie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Biochemie
Identifikační číslo studia: 319558
Datum zápisu do studia: 03.09.2010

Název práce: Příprava delečních mutantů lidského cytochromu b₅ pomocí genové syntézy

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce: Biochemie
Vedoucí: doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Michaela Moserová, Ph.D.

Datum obhajoby : 07.09.2015 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Kandidátka přednesla teze své bakalářské práce. Vedoucí práce 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 bakalářskou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení. Oponent vyžaduje opravný lístek.

Otázky:
Hodek: Proč jste prováděla zkracování právě ve Vámi zvolené oblasti?
Hudeček: Kde je přesně položený transmembránový úsek v sekvenci nativní formy cytochromu b₅? Ví se přesně, která část je zakotvena v membráně? Je arginin součástí transmembránového úseku? Mohla byste vysvětlit rozdílné hodnoty absorbancí jednotlivých vzorků izolované DNA.
Novák: Na obr. agarosové elektroforézi se jedná o vzorky pouhého štěpení, nebo o dané konstrukty či jen produkty PCR?
Šulc: Výtka k formální stránce práce v kapitole Výsledky a diskuze, která je velmi málo věnovaná diskuzi s již publikovanými výsledky. Nedostatečná práce s literaturou.

Výsledek obhajoby: velmi dobře

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

Členové komise:

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

prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc. (nepřítomen).....

prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)

prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Zdeněk Mička, CSc. (nepřítomen)

doc. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. (nepřítomen)

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

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

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

doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (nepřítomen).....