

Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Bc. Pavla Dvořáková
Datum narození: 30.12.1992
Identifikační číslo studenta: 23819479

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Mikrobiologie
Identifikační číslo studia: 485771
Datum zápisu do studia: 18.09.2015

Název práce: Vlastnosti expresních vektorů pro *Corynebacterium glutamicum* a jejich využití při studiu faktorů sigma RNA polymerasy

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: Ing. Miroslav Pátek, CSc.
Oponent(i): doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc.

Datum obhajoby : 08.06.2017 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka komisi a přítomné plénum seznámila v pěkně připravené prezentaci s náplní a výsledky své diplomové práce. Ing. Miroslav Pátek poté zhodnotil práci studentky ve svém školitelském posudku. Hodnotil pozitivně aktivní přístup studentky k vyhledávání literatury a její systematickou a pečlivou práci v laboratoři i při sepisování samotné diplomové práce. Celkově školitel práci hodnotil jako výbornou. Doc. Konopásek dále přednesl svůj oponentský posudek, kde vyzdvihl velmi dobře napsaný literární přehled práce. Výsledky zhodnotil jako přehledné a dobře popsané. V diskusi oponentovi chyběly hypotézy k některým částem výsledků. Celkově práci oponent hodnotil jako výbornou. Studentka se dále vyjadřovala ke třem otázkám oponenta, s připravenými odpověďmi studentky byl oponent spokojen. Následovaly otázky z pléna, na které studentka reagovala bez zaváhání a přesvědčivým způsobem. Otázky se týkaly interpretace dat získaných pomocí metody průtokové cytometrie (míra exprese gfpuv v různých plazmidech po indukci IPTG) a srovnání těchto výsledků s daty získanými z lyzátů buněk, dále purifikace proteinu sigma M a případné úvahy nad variantou prezentovaných pokusů za anaerobních podmínek. Komise v uzavřeném hlasování rozhodla o hodnocení práce jako výborné (5/5).

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Gabriela Seydlová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Radovan Fišer, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen)

RNDr. Blanka Zikánová (přítomen)