

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Bc. Pavla Luxová
Datum narození: 30.05.1989
Identifikační číslo studenta: 71430570

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Zaměření: Fyziologie buňky
Identifikační číslo studia: 363952
Datum zápisu do studia: 26.09.2011

Název práce: Analýza mutantů Rpg1/eIF3a v *Saccharomyces cerevisiae*.
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Ivana Malcová, CSc.
Oponent(i): doc. RNDr. Pavla Binarová, CSc.

Datum obhajoby : 17.09.2014 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitelky a oponentky (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponentky. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky z pléna:

Lenka Libusová:

- 1.Má rpg1 mutanta úlohu v rámci mikrotubulárního aparátu?
- 2.Proč jste použila zrovna Vámi prezentované mutanty rpg1?

Vladimír Krylov:

- 1.Jak to vypadá s hladinami mRNA u klíčových proteinů pro mitózu u kvasinek?
- 2.Je translace v rámci mitózy u kvasinek proces symetrický nebo asymetrický z pohledu dceřinných buněk?

Martin Převorovský:

- 1.Jak jste počítala doby zdvojení mutantních kmenů?
- 2.Z kolika experimentů byly počítány doby zdvojení?

František Půta:

- 1.Nezkoušeli jste i jiné teploty než 37°C pro původně nesenzitivní kmeny rpg1 mutantů?

Kateřina Abrhánová:

- 1.Je exprese z plasmidu závislá na vlastním promotoru?
- 2.Máte podchycené případné interakce exprese z plasmidu a zároveň přirozené exprese nemutované formy z chromozómu?

Petr Folk:

1.Jedná se o funkční interakci (rpg1 mutanty a kontrolní bod mitózy)?

Výsledek obhajoby:

velmi dobře

Předseda komise:

doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)

Členové komise:

doc. RNDr. Olga Nováková, CSc. (nepřítomen).....

doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (nepřítomen)

doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (nepřítomen)

prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc. (nepřítomen).....

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)

RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen).....

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

prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen)

RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen)

doc. Mgr. Milena Svobodová, Dr. (nepřítomen).....

prof. RNDr. Stanislav Zadražil, DrSc. (nepřítomen).....

doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)