

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Filip Petroušek  
**Rok narození:** 1997  
**Identifikační číslo studenta:** 85141765

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biochemie  
**Studijní obor:** Biochemie  
**Identifikační čísla studia:** 550395

**Název práce:** Příprava syntetických modifikovaných messenger RNA genů kódující regulátory buněčného cyklu  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemie (2500)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Tomáš Koblas, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Michaela Vašková

**Datum obhajoby:** 28.07.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Kandidát přednesl teze své bakalářské práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidát uspokojivě odpověděl. Na otázky z pléna kandidát adekvátně reagoval. K práci je komisí vyžadován opravný lístek.  
Otázky  
Novák: Jak jste rozlišil situaci, kdy se protein neexprimuje nebo kdy nedošlo k transfekci? Co bylo pozitivními kontrolami?  
Vaněk: Jakým způsobem probíhala "bezkoncová ligace"? Jaké enzymy jste k tomu použil?  
Martínková: Proč byla použita právě "antarktická fosfatasa"?  
Hudeček: Připomínka k formátování tabulek a používání laboratorního slangu.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen) .....  
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen) .....

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)	.....
RNDr. Věra Černá, Ph.D.	.....
RNDr. Helena Dračínská, Ph.D.	.....
doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc. (přítomen)	.....
RNDr. Veronika Hýsková, Ph.D. (přítomen)	.....
Mgr. Radek Indra, Ph.D. (přítomen)	.....
RNDr. Tomáš Ječmen, Ph.D. (přítomen)	.....
doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.	.....
RNDr. Petr Novák, Ph.D. (přítomen)	.....
Ing. Adriana Osičková, Ph.D.	.....
RNDr. Dagmar Svášková, Ph.D.	.....
RNDr. Ondřej Vaněk, Ph.D. (přítomen)	.....