

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Bc. Barbora Burýšková		
<b>Datum narození:</b>	26.03.1993		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	55377654		
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterský		
<b>Studijní program:</b>	Biologie		
<b>Studijní obor:</b>	Buněčná a vývojová biologie		
<b>Specializace:</b>	Fyziologie buňky		
<b>Identifikační číslo studia:</b>	485614		
<b>Název práce:</b>	The effect of 6S-like RNAs on physiological differentiation of <i>Streptomyces coelicolor</i>		
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra buněčné biologie		
<b>Jazyk práce:</b>	angličtina		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Jan Bobek, Ph.D.		
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Pavel Branny, CSc.		
<b>Datum obhajoby :</b>	14.02.2018	<b>Místo obhajoby :</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	Studentka Bc. Barbora Burýšková představila svoji diplomovou práci s využitím zdařilé prezentace. Její projev byl sebevědomý, její odpovědi na otázky oponenta byly dobře připravené. Její odpovědi na otázky členů komise již nebyly tak jisté. Komise se s přihlédnutím k vyjádřením školitele a oponenta jednomyslně shodla na hodnocení velmi dobře. Otázky: Půta: Není struktura 6S RNA příčinou neúspěchu při detekci technikou Northern blot? Není rovněž příčinou neúspěchu při detekci pomocí techniky primer extension? Nemůže být HA tag příčinou neúspěchu při imunoprecipitaci? Nemůže stéricky bránit vazbě 6S RNA na sigma faktor? Krylov: Vysvětlete, prosím, techniky jako primer extension nebo SMARTer apod. Není možné, že problémy s nalezením 6S RNA mohly být způsobeny nízkou výtěžností při izolaci, když až teprve po amplifikaci jste byla schopná získat ribozomální RNA? Folk: Jaké jsou možnosti pro inaktivaci genů (kódujících potenciální regulační molekuly RNA) ve Vámi studovaném organismu?		
<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře		
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen) .....		

**Členové komise:**

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

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

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

RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.  
(nepřítomen) .....

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

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