



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Přírodovědecká fakulta
ŠKOLA DOKTORSKÝCH STUDIÍ V BIOLOGICKÝCH VĚDÁCH

PROTOKOL O OBHAJOBĚ DOKTORSKÉ DISERTAČNÍ PRÁCE

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Branišovská 1760
370 05 České Budějovice
IČO 600 76 658 DIČ CZ60076658

Doktorand: **Mgr. Karel Kopejtko**

Školitel: **doc. Mgr. Michal Koblížek, Ph.D.**

Název disertační práce: **Genome analysis of the haloalkaliphilic bacterium *Rhodobaca barguzinensis***

Datum konání obhajoby: **25. dubna 2019**

Průběh obhajoby

CANDIDATE INTRODUCED THE MODEL ORGANISMS, AAP BACTERIA CONTAINING THE PHOTOSYNTHETIC GENE CLUSTER. HE INTRODUCED ALSO THE GROWTH OF THESE BACTERIA AND THE TARGET SPECIES *R. BARGUZINENSIS*. CANDIDATE PROPOSED HYPOTHESIS FOR EVOLUTION OF PHOTOSYNTHESIS IN THE STUDIED BACTERIAL GROUP: PHOTOTROPHY IS ANCESTRAL AND WAS LOST IN SEVERAL STIMULI INDEPENDENTLY. CANDIDATE REPLIED TO ALL QUESTIONS OF REFEREES, MEMBERS OF THE COMMITTEE AND AUDIENCE.

Počet hlasovacích lístků

odevzdaných ☒ 6 platných ☒ 6 prospěl(a) ☒ 6 neprospěl(a) ☐

Hodnocení: PROSPĚL

KOMISE PRO OBHAJOBU:

FUNKCE	JMÉNO	PODPIS
předseda komise	prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.	
člen komise	doc. RNDr. Jan Votýpka, Ph.D.	
člen komise	doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.	
člen komise	Mgr. Adam Bajgar, Ph.D.	
člen komise		
člen komise		
člen komise		
oponent	Dr. John Vollmers	
oponent	Dr. Jörn Petersen	
oponent	doc. Mgr. Marek Eliáš, Ph.D.	

Českých Budějovicích dne 25/4/2019