



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: M. Tech. Sameer DIXIT

Školitel: prof. RNDR. Julius Lukeš, CSc.

Název disertační práce: The role of RNA-binding proteins in post-transcriptional gene regulation of *Trypanosoma brucei*

Datum konání obhajoby: 5. března 2018

Průběh obhajoby

CANDIDATE INTRODUCED THE TOPIC OF HIS WORK AND MODEL ORGANISM *T. BRUCEI*. HE DESCRIBED ALSO PRINCIPALS OF RNA EDITING IN TRYPANOSOMES. THE AIM OF HIS WORK WAS TO STUDY FUNCTION OF TOR662 AND MRB.P170 PROTEINS IN THE PROCESS OF EDITING. HE DECIDED TO USE iCLIP TECHNIQUE FOR THIS PURPOSE. HE DESCRIBED THE PRINCIPLES OF iCLIP METHOD. BASED ON HIS RESULTS HE PROPOSED MECHANISTIC MODEL FOR RNA EDITING IN TRYPANOSOMES →

Počet hlasovacích lístků

odevzaných 6 platných 6 prospěl(a) 6 neprospěl(a) 0 zdržuji se 0

Hodnocení: PROSPĚL

KOMISE PRO OBHAJOBU:

FUNKCE	JMÉNO	PODPIS
předseda komise	prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.	
člen komise	prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D.	
člen komise	Mgr. Martin Kolísko, Ph.D.	
člen komise	Doc. Mgr. Marek Eliáš, Ph.D.	
člen komise		
oponent a člen komise	doc. Mgr. Štěpánka Vaňáčková, Ph.D.	
oponent a člen komise	prof. Sara Zimmer, Ph.D.	

Českých Budějovicích dne 5. 3. 2018

→ THE SECOND PART OF HIS PROJECT WAS STUDY ON MRP1/2 PROTEINS. MRP1/2 AND RBP16 HAS SIMILAR FUNCTIONS AS DOES TBR662. THATS THE MODIFICATION OR RNA BINDING PROPERTIES. HE PROPOSED MODEL OF THE FUNCTION OF TBR662, MRP1 AND HR 23130, IN EDITING. THE CANDIDATE REPLIED TO ALL QUESTIONS OF REFERERS, MEMBERS OF THE COMMITTEE AND AUDIENCE TO THEIR SATISFACTION.