



**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: **RNDr. Jana Páleníková**

Školitel: prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.

Název disertační práce: **The effect of tick salivary proteins on innate immunity cells**

Datum konání obhajoby: 14. prosince 2016

Průběh obhajoby *The defence carried out in EN.*  
 - začal jsem obhajobu, ministráři všichni kromě oponentů, hostů  
 - Prof. Jan Kopecký - školitel přečetl abstrakt a hodnocení  
 - Jana Páleníková - přičtená tize disertační práce, etka, vyšetřování  
 a obhajoba - všichni kompetentním způsobem - she found an excellent  
 overview of her dissertation with English of high quality  
 IRS 2; aptahins; siatohahins, Siatoh L; L2; chemokines and any  
 ↳ JP printed out biomedical aspects of her project

JP made clear conclusions  
 Počet hlasovacích lístků *Experimentally demanding paper based on the work with dendritic cells*  
 odevzdaných  6 platných  6 prospěl(a)  6 neprospěl(a)  0  
 pro ohodnocení práce jako vynikající  5  
 Hodnocení: *cum laude* *Siatohahin L2 enhances activation of TRBV*

**KOMISE PRO OBHAJOBU:**

FUNKCE	JMÉNO	PODPIS
Předseda komise	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	<i>Libor Grubhoffer</i>
člen komise	Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.	<i>Dalibor Kodrík</i>
člen komise	Doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.	<i>Martin Kváč</i>
člen komise	Doc. RNDr. Miroslav Šíp, DrSc.	<i>Miroslav Šíp</i>
člen komise		
člen komise		
oponent + člen komise	Prof. Juan Anguita	<i>Juan Anguita</i>
oponent + člen komise	RNDr. Iva Kolářová, Ph.D.	<i>Iva Kolářová</i>
oponent		

Českých Budějovicích dne *14/12/2016*

Referee's reviews:

1/ Dr. Eva Koldorva: 7 questions raised OP answered appropriately and more than satisfactory recombinant proteins (L, L2) and their functional ability to work properly (no glycosylation required...)  
Conversion (O. montana); rEV 137-lipo-cetin (R-app); Hirudin-mechin  
→ anti-tick transmission blocking vaccine?  
Conclusion

2/ Prof. Juan Anyunta (Spain): Complex evaluation and 3 questions raised →  
Tol receptor, effect of tick saliva on internalization of bacteria into phagocytic cells  
Satisfactory answers.