



## POSUDEK ŠKOLITELE NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Autor práce: Bc. Jaroslav Ondruš  
Studijní obor: Experimentální biologie  
Katedra/Ústav: Ústav chemie a biochemie  
Název práce: Význam sialovaných glykoproteinů pro klíště *Ixodes ricinus*

Školitel práce: RNDr. Ján Štěrba, Ph.D.  
Pracoviště školitele: ÚCH, PŘF JU

	Bodový rozsah hodnocení <sup>1</sup>	Body
<b>(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY</b>		
Formální a grafická úprava práce	0-3	3
Práce s literárními zdroji	0-3	3
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	3
Formální požadavky – body celkem		9
<b>(2) VĚCNÉ POŽADAVKY</b>		
splnění cílů práce	0-3	3
úroveň diskuse – interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře	0-3	3
Věcné požadavky – body celkem		6
<b>(3) VĚCNÉ POŽADAVKY – EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE</b>		
logika postupu při vlastní výzkumné práci	0-3	3
experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
Schopnost porozumění výsledkům, jejich interpretace a srozumitelnost výsledků, diskuze a závěrů	0-3	3
přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	3
Věcné požadavky u experimentálních prací – body celkem		12

<sup>1</sup> Bodový rozsah hodnocení: 0-nevyhovující, 1-vyhovuje, 2-průměrné, 3-excelentní. U teoretických prací hodnotíte jenom (1) Formální a (2) Věcné požadavky, u experimentálních prací i (3) Věcné požadavky experimentálních prací.

**Případné chyby, na které si má dávat student v budoucnu pozor:****Případně další komentář školitele:**

Jaroslav Ondruš k nám nastoupil po předchozí zkušenosti z jinak zaměřené laboratoře, a tak kromě nových laboratorních metod musel zvládnout i problematiku glykobiologie a bioortogonální chemie. S radostí můžu konstatovat, že úspěšně zvládl jak teorii, tak praxi spojenou se zadaným tématem.

O Jardovi je potřebné říct, že je to velký pracant a díky tomu je schopný vyprodukovat velký objem dat, což je ostatně vidět i na předložené diplomové práci. Nezalekl se žádného pokusu, ani toho, že je potřebné některé pokusy opakovat. Na druhou stranu má někdy vlastní hlavu a potřebuje si na vlastní ruce ověřit, že něco funguje nějakým způsobem – což ale nemusí být na škodu.

Již zmiňovaný velký objem vyprodukovaných dat je velmi důležitý, protože se díky němu podařilo potvrdit hned dva aspekty související s přítomností kyseliny sialové v klíšťatech – ukázal, že klíšťata produkují vlastní sialované proteiny a také to, že hostitelské sialované proteiny jsou určitým způsobem rozeznávány klíštěcími buňkami. Významným způsobem tak přispěl ke známým poznatkům v glykobiologii klíšťat. Po náležitém doplnění dalšími pokusy budou Jardovy výsledky použity při přípravě manuskriptu/-ů do vědeckých časopisů.

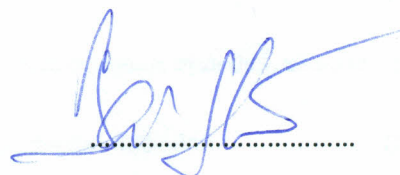
Jardovi může jen popřát hodně štěstí a úspěchů v jeho další vědecké kariéře, ke které má velké předpoklady.

**Závěr:**

Diplomovou práci Jaroslava Ondruše hodnotím vysoce pozitivně, student zvládl experimentálně méně i více náročné laboratorní metody, zvládl samostatnou vědeckou práci, její vyhodnocení a zpracování do uceleného celku.

**Práci****d o p o r u č u j i / n e d o p o r u č u j i****k o b h a j o b ě .**

V Českých Budějovicích dne 19. 1. 2016



podpis