

Přírodovědecká fakulta UK v Praze Katedra buněčné biologie Posudek školitele na diplomovou práci	
X školitelský posudek	Jméno školitele: MUDr. Zdeněk Kostrouch CSc.
	Datum: 6. 9. 2011
Autör: Bc. Iva Kaštánková	
Název práce: Regulace exprese proteinů nespecifické imunity u <i>Caenorhabditis elegans</i>. Regulation of protein expression in non-specific immunity in <i>Caenorhabditis elegans</i>.	
Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu: Cílem práce byla regulace genové exprese ve vztahu k imunitě v modelovém organismu <i>C. elegans</i> . Konkrétními cíli byla regulace exprese vybraných genů s předpokladem biologické funkce v nespecifické imunitní odpovědi. Studentka sledovala expresi vybraných genů metodou reverzní transkripce a kvantitativní PCR po expozici lipopolysacharidu.	
Přístup studenta k práci s literaturou: Přístup studentky ke studiu problematiky byl vynikající. Byl aktivní, samostatný a byl na úrovni, která se předpokládá pro doktorandské studium.	
Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře): Studentka zvládla velmi dobře metody používané v laboratoři a podílela se na zavedení metod nových. Pracovala samostatně, velmi dobře se zapojovala do spolupráce s ostatními mladými členy kolektivu.	
Přístup studenta při sepisování práce: Sepsání práce je samostatným dílem studentky. Studentka ukázala schopnosti samostatné vědecké práce a velmi dobré spolupráce a vědecké diskuse se školitelem a ostatními členy kolektivu.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Hlavní cíle práce byly splněny. Byla provedena iniciální charakterizace regulace genové exprese vybraných genů v závislosti na expozici LPS a jeho molekulárním složkám. Tyto poznatky je nyní možno použít jako výchozích bodů pro plánované doktorandské studium. Práci v laboratoři, studium problematiky a vypracování diplomové práce hodnotím jako vynikající. Samostatnost přístupu jistě vyváží drobné, především typografické chyby.	
Návrh hodnocení školitele:	
Xvýborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele: MUDr. Zdenek Kostrouch, CSc. 	