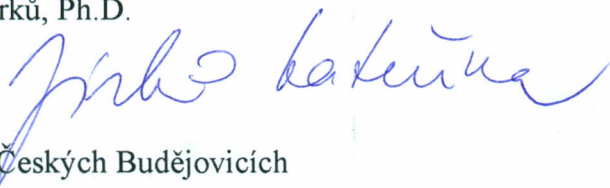


## **Posudek školitele na bakalářskou práci Jany Levé**

Jana Levá začala pracovat v naší laboratoři na začátku druhého ročníku jejího bakalářského studia. V té době se v naší laboratoři optimalizovaly analýzy genových expresí různých cytokinů pro vyhodnocování vlivu helmintů na střevní záněty. Rozhodla jsem se tedy Janě zadat analýzu genové exprese jednoho ze stěžejních cytokinů pro náš typ experimentů, interleukinu 10, který má výpovědní hodnotu o indukci Th2 imunitní odezvy během infekcí helminty. Tato Th2 imunitní odezva je popisována jako jeden z hlavních mechanismů helmintoterapie, tzn. že tlumí prozánětlivou imunitní odpověď během imunitně zprostředkovaných onemocnění. Výsledky, které Jana ve své práci získala jsou velmi zajímavé a bohužel zatím velmi obtížně vysvětlitelné ve spojitosti s helmintoterapií. Během práce v laboratoři Jana prokázala obrovský smysl pro systematickosti a perfekcionismus, který je u bakalářské studenta neobvyklý. Jana se také zapojila i do jiných projektů v laboratoři.

Co se týká psaní vlastního textu bakalářské práce, tak u Jany velmi oceňuji, že na něm začala pracovat již půl roku před termínem odevzdání. V průběhu vlastního psaní Jana občas ztrácela hlavu, propadala zoufalství a mírné zmatenosti. Přes všechny tyto drobné překážky a epizody studentka zvládla svoji práci detailně popsat a z mého pohledu školitele splnila všechny požadavky na bakalářské práce na PřF JU. Proto její práci doporučuji k obhajobě.

MVDr. Kateřina Jirků, Ph.D.



23. května 2017 v Českých Budějovicích