



Dr. Ivo Šauman  
Institute of Entomology  
Czech Academy of Sciences  
and  
University of South Bohemia  
Biological Faculty  
Braníšovská 31  
370 05 České Budějovice  
CZECH REPUBLIC



### **Oponentský posudek na bakalářskou práci Alexandra Pospěcha: “Charakterizace lidských paralogů adenosin deaminázy”.**

Bakalářská práce Alexandra Pospěcha je zaměřena na charakterizaci produktů dvou genů, které kódují putativní lidské adenosin deaminázy. Práce byla vypracována na Entomologickém ústavu AV ČR pod vedením školitele Michala Žurovce.

Předkládaná bakalářská práce je napsána na 56 stranách a skládá se z anotace, úvodu, části materiál a metody, vlastních výsledků, diskuze, závěru, seznamu použité literatury a 12 stran příloh. Úctyhodných 83 citací použitých při vypracování bakalářské práce svědčí o velice dobré schopnosti Saši Pospěcha samostatně pracovat s odbornou anglickou literaturou. Samotná práce je napsána velice přehledně, srozumitelně a čtivě s minimálním počtem překlepů a chyb a obsahuje všechny formální náležitosti kladené na bakalářskou diplomovou práci.

Autor si ve své práci vytyčil ambiciózní cíle a k jejich dosažení použil nejmodernější metody současné molekulární biologie. Široké spektrum progresivních laboratorních metod, které Saša při řešení své práce využil, je na bakalářskou práci skutečně impresivní. Také množství času, které Saša v průběhu svého bakalářského studia věnoval práci v laboratoři, je obdivuhodné. Je v celku normální, že při řešení výzkumného projektu na tak vysoké úrovni často dochází i k dílčím neúspěchům či negativním výsledkům. Na Sašovi velice oceňuji, že se těmito překážkami nenechal odradit a vždy hledal další alternativní metodické přístupy k dosažení vytyčených cílů své bakalářské práce.

K předkládané bakalářské práci nemám žádné faktické ani formální připomínky. Na veškeré důležité otázky, které v průběhu čtení bakalářské práce vystaly, autor velice fundovaně odpověděl v diskuzi své práce. Chtěl bych pouze autora požádat, zda by mohl nastínit, kterým směrem se bude další výzkum studovaných adenosin deamináz v budoucnu ubírat a jaké další metodické přístupy budou použity k dosažení požadovaných výsledků.

Jsem přesvědčen, že předložená práce splňuje veškeré požadavky kladené na bakalářskou práci na Biologické fakultě Jihočeské univerzity a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 29.1.2007

Ivo Šauman