

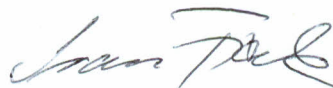
Posudek školitele na bakalářskou práci Jiřího Kyslíka: **Nové fylogenetické markery pro rekonstrukci fylogeneze myxozoi**

Bakalářská práce Jiřího Kyslíka navazuje na projekt, jehož podstatou bylo získání kompletního mitochondriálního genomu zástupce myxozoi a žahavce *Polypodium hydriforme*. Cílem tohoto projektu bylo vyhodnotit fylogenetickou pozici myxozoi v rámci žahavců, posoudit příbuznost s druhem *Polypodium hydriforme* a také zhodnotit mitochondriální data jako fylogenetického markeru pro skupinu Myxozoa. Projekt ukázal, že získání mt dat myxozoi je velmi tvrdý oříšek, který se prakticky nepodařilo dosud rozlousknout. Nedávná publikace částečného genomu *Myxobolus cerebralis* vnesla naději do nového bádání, které Jirka Kyslík svou bakalářskou prací započal.

Do naší laboratoře přišel Jirka během druhého ročníku studia s předchozí zkušeností práce v laboratoři. To že už uměl zacházet s pipetou jsem samozřejmě velmi ocenil a vlastně jsem Jirku prakticky nemusel v laboratoři nic učit, protože má mimo jiné také schopnost samostatné práce a člověk mu nemusí nic dvakrát vysvětlovat. Na Jirkovi oceňuji dále jeho zodpovědnost k práci a k termínům. Byl to on, který přišel s tím, že už začne psát bakalářskou práci a nikdy se mi nestalo, že bych ho musel upozornit, že mi neposlal text v dohodnutém termínu. Určitou slabinou se ukázalo vlastní sepisování práce, formulace některých vět byla dost kostrbatá, ale s tímto nedostatkem se potýká většina bakalářů. Navíc Jirka začal ze své vlastní vůle psát bakalářku anglicky, což jsem mu možná příliš pozdě vymluvil a českou verzi proto začal psát poměrně blízko termínu odevzdání.

S bakalářskou prací Jiřího Kyslíka jsem určitě spokojen a doporučuji práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 21. 5. 2014



Ivan Fiala