

## Školitelský posudek na doktorskou dizertační práci:

### Mgr. Jiří Pergner Evolution of light detection in chordates

Z pohledu mne jako školitele není v případě Jiřího Pergnera potřeba mnoho slov. Jeho předkládaná dizertace obsahuje šest impaktovaných publikací. Ačkoliv mají práce na první pohled společnou tematiku (Evoluce vnímání světla u strunatců), tak se ale experimentální přístupy, způsob uvažování a vyhodnocování výsledků liší. Jsem velice rád, že Jiří během práce na disertaci zavedl a zdokonalil řadu metod, které jsou pro naši laboratoř důležité. Na teoretické úrovni pak velmi podrobně shrnul současné znalosti v rozsáhlém přehledném článku o fotoreceptorech u kopinatce. Jiří je skvělý týmový hráč o čemž svědčí jeho ochota pomoci s dokončením publikací, které by jinak světlo světa nespátřily a kde je po právu Jiří uveden jako sdílený první autor. Jiří vše dokázal nejen díky své chytrosti, schopnosti rychle se orientovat v publikované literatuře ale i díky mimořádné pracovitosti. Přál bych si mít v budoucnu více takových studentů. Kromě vědecké práce na ÚMG AVČR se Jiří zapojil do výuky vývojové biologie a genetiky na Ostravské Univerzitě.

Po formální stránce je předkládaná práce zpracována standardním způsobem, kdy již není třeba znovu dokola popisovat co je zformulováno v publikacích. To dává smysl, protože kvalitní PhD student jako byl Jiří napíše první verzi své prvoautorové práce včetně diskuse sám, takže jsou v publikacích stejně především jeho texty.

Závěr: Celkově je z mého subjektivního pohledu vše jasné. Postdoktorandské studium Jiřího Pergnera splnilo beze zbytku svůj účel a dizertační práci doporučuji k obhajobě.

RNDr. Zbyněk Kozmik CSc.

UMG AVČR

Vídeňská 1083

Praha 4

26/3/2018  
