



**BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.**

**Parazitologický ústav**

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 775 403

fax: +420 385 310 388

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 5527231/0710, ČNB České Budějovice

www.paru.cas.cz | e-mail: paru@paru.cas.cz

Posudek školitele k diplomové práci Bc. Jana Vazače

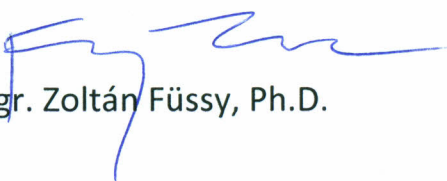
**Study on the chromosome number in the alveolate alga *Chromera velia*  
by TSA-FISH**

Jan Vazač do naší laboratoře původně nastoupil po bakalářském studiu s projektem transformace rozsivky *Phaeodactylum tricornutum*. Bohužel se nám v době trvání magisterského studia nepodařilo připravit inducibilní vektor a rozhodli jsme se, že se v mírné časové tísní pokusíme o něco jiného. Vzhledem k intenzivní práci na řase *Chromera velia* v naší laboratoři jsme nakonec věnovali úsilí otázkám, které zůstaly nevyřešeny v předchozích pracích zabývajících se jaderným genomem.

Honza, navzdory četným mimoškolním zájmům, prokázal velkou motivaci a efektivitu při práci. S radostí se učil nové techniky a optimalizoval je pro práci s naším velmi vzpurným modelovým organismem. Samostatně zavedl v laboratoři enzymatické obohacení o jadernou frakci, tak i novou metodu fluorescenční *in situ* hybridizace. Zvládl také související a poměrně náročnou práci s konfokálním mikroskopem či radioaktivními sondami. Velmi rychle se absorboval literaturu potřebnou k sepsání diplomové práce, kterou pak v poměrně krátkém čase vypracoval. Tím vším prokázal své ambice a samostatnost pro budoucí práci v laboratoři.

Uvedená práce splňuje všechny požadavky diplomové práce a vědecky přispěla k řešení problematiky životního cyklu řasy *Chromera velia*. Jako školitel ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 11.1.2016

  
Mgr. Zoltán Füßy, Ph.D.