

V Praze dne 6.9. 2011

Školitelský posudek k obhajobě diplomové práce Luboše Volemana: Úloha SNARE proteinů v biogenezi mitosomů *Giardia intestinalis*.

Luboš Voleman, který dnes obhajuje svou diplomovou práci, měl to štěstí nebo smůlu, že byl mým prvním studentem. Za dva roky Lubošova magisterského studia jsme se, myslím, oba úspěšně dostali do svých rolí.

Luboš mi to navíc poměrně usnadnil. Osvědčil se jako pracovitý a důsledný člen našeho malého týmu se smyslem pro kolektivní práci (jako služebně nejstarší student se zároveň stal pomocníkem svých mladších kolegů). Během svého projektu zvládl řadu experimentálních problémů, které v učešané podobě diplomové práce nemusí být patrné. Aktivně se účastnil dvou zahraničních konferencí v Japonsku a Německu.

Vlastní experimentální projekt jeho diplomové práce začal velkým neúspěchem (tak, jak se dozvíte z Lubošovy obhajoby), který však vyústil do zcela zásadního objevu regulace membránové integrace proteinů v *Giardia intestinalis*. Tímto směrem se proto bude ubírat i další experimentálního zaměření týmu, a to zejména na objasnění molekulárního pozadí objeveného mechanismu, i na zjišťování jeho přítomnosti v buňkách savců a kvasinek.

S konečnou vědeckou i formální kvalitou odevzdané práce jsem spokojen, stejně jako s Lubošovým pracovním přístupem.

Mgr. Pavel Doležal, Ph.D.