

Posudek na bakalářskou práci Jakuba Papíka

*Vakuoly patogenních kvasinek a jejich role v interakci s hostitelem*

Téma vakuol patogenních kvasinek je poměrně náročné, ovšem Jakub Papík se ho zhostil s mimořádným zájmem, pečlivostí a pílí. Zpracoval nejprve literární zdroje pojednávající o vakuolách pekařských kvasinek *Saccharomyces cerevisiae* a pak se věnoval vakuolám patogenních kvasinek, o nichž je v literatuře mnohem méně informací. Podal ucelený souhrn současných znalostí hydrolytických enzymů, které jsou ve vakuolách lokalizovány a popsal proces autofagie. Zabýval se rolí vakuol v morfogenezi kvasinek, v udržování homeostáze a zejména v interakci s buňkami imunitního systému.

Práce sestává z více než 30 stran vlastního textu a je založena na zpracování nejméně 50 literárních zdrojů. V průběhu práce jsme o tématu často diskutovali, takže vím, že Jakub citované články skutečně pečlivě četl a snažil se do dané problematiky co nejvíce proniknout. Oceňuji také příkladné dodržení všech dohodnutých termínů.

S přáním mnoha úspěchů v dalším studiu doporučuji bakalářskou práci Jakuba Papíka k dalšímu řízení a navrhuji hodnocení výborně (1).

V Pardubicích, 21.6.2016

  
RNDr. Olga Hrušková-Heidingsfeldová, CSc.