

Posudek na bakalářskou práci Kláry Kalousové  
*Patogenní kvasinky komplexu Candida parapsilosis*

Klára Kalousová se ve své bakalářské práci věnovala kvasinkám komplexu *Candida parapsilosis*, které jsou zajímavé nejen jako stále častější původci mykotických onemocnění, ale jako biologický model s řadou pozoruhodných vlastností, jakými jsou např. lineární mitochondriální genom nebo schopnost metabolizovat některé deriváty kyseliny benzoové. Takzvaný komplex *Candida parapsilosis* zahrnující tři různé druhy kvasinek je takto chápán teprve od roku 2005. Do té doby byly *C. parapsilosis sensu stricto*, *C. orthopsilosis* a *C. metapsilosis* považovány za jeden biologický druh. Fakt, že stále lepší a dostupnější molekulárně biologické metody umožňují rozlišit mezi blízce příbuznými organizmy, vede k nutnosti zamyslet se nad tím, co je to vlastně biologický druh a jak ho chceme definovat. Slečna Kalousová však nevyužila příležitost toto téma kriticky zpracovat. Její práce je především popisná. Literární rešerše je však provedena dobře a hlavní informace o kvasinkách komplexu *C. parapsilosis* jsou v práci zahrnuty, a to včetně nedávno publikovaných výsledků.

Slečna Kalousová někdy používá neobratné formulace, celkově je ale práce sepsána přehledně. Sestává ze zhruba 26 stran vlastního textu a 40 literárních odkazů, z nichž naprostou většinu tvoří články v mezinárodních impaktovaných časopisech. Klára Kalousová vyhledávala informace k zadanému tématu iniciativně a pracovala pečlivě.

Bakalářskou práci Kláry Kalousové doporučuji k dalšímu řízení a navrhuji hodnocení **B**.

V Pardubicích, 1. 7. 2019

RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.