

Posudek školitele na bakalářskou práci

Rastislav Čvirik: Evolúcia života a svet RNA

Přírodovědecká fakulta Praha, 2014. Školitel: doc. A. Markoš

Práce vznikala dva roky, nárazově s několikaměsíčními přestávkami; musím však říct, že v těchto prodlevách autor nastudoval solidní množství doporučené literatury. Od jara 2014 pak byla spolupráce dobrá a víceméně pravidelná; mohl jsem posoudit řadu vznikajících verzí práce a autor akceptoval většinu mých připomínek.

Autor rozšířil záběr původního zadání, kdy se měl soustředit pouze na svět RNA a jeho evoluci (modely hypercyklů): práce proto obsahuje také pasáže o vzniku Sluneční soustavy a naší planety. Diskutuje také možnosti objevení se organických látek buď importem z vesmírného prostoru (komety, meteority) a prebiotickými syntézami. Tato témata však dovedl poměrně zdárně propojit a je znát, že se v problematice orientuje; doporučenou literaturu rozšířil o další tituly a ty dokázal vytřídit do smysluplného celku. Formální i obsahová úroveň práce je dobrá, seznam použité literatury přiměřený; jedinou výtkou je příliš velká šíře záběru, kterou si autor prosadil; ta mu pak nedovolila jít do větší hloubky u vybraných témat.

Navrhuji hodnocení *velmi dobře*.

Praha, 6. září 2014

A. Markoš