

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci

Jana Říhová: Symbiotické bakterie vší rodu *Polyplax*: základní fylogenetická a genomická charakterizace

Jana Říhová ve své magisterské práci navazovala na téma práce bakalářské. Nejen, že se jí během dvou let podařilo významně rozšířit výsledky o řadu nových genomických a metabolických analýz, ale tyto nové výsledky byly již během jejího studia zpracovány v podobě rukopisu a publikovány v kvalitním mezinárodním časopise *Genome Biology and Evolution*. Na práci Jany Říhové oceňuji především její samostatnost a schopnost určovat si nové cíle, ale také schopnost osvojit si řadu metod, od sběrů a zpracování materiálu, přes molekulárně biologické a genomické postupy, až po moderní mikroskopické techniky, jako je například vizualizace metodou FISH. Jako školitel jsem s magisterskou prací Jany Říhové jednoznačně spokojen a doporučuji ji k obhájení.

V Českých Budějovicích, 17.1.2018

