

Vyjádření školitele k disertaci RNDr. Jana Mareše „Polyphasic approach to the taxonomy of selected cyanobacteria.“

Předkládaná práce představuje výřez z dosavadní vědecké činnosti uchazeče. Obsahuje úvod do problematiky (jako kapitoly I.), která prezentuje rešeršní průřez hlavními tematickými problémy dnešní taxonomie sinic.

Hlavní součástí práce je 5 prvoautorských a 1 spoluautorský článek Jan Mareše z let 2013-2015, publikované zde jako kapitoly II. - V. Ty reprezentují několik základních kamenů úrazu přístupu k taxonomii a nomenklatuře sinic, který je pro naše pracoviště typický a kterému se říká „polyphasic approach“, čili aplikaci metod moderní biologie do taxonomické práce, aniž bychom zavrhovali ty klasické.

Za velký klad těchto článků považuji jednak jejich ucelený přístup k problému, aplikaci dosud nové metodiky, která může znamenat značný kvalitativní posun v oboru (kapitola IV.) a hlavně značný autorský podíl uchazeče na těchto publikacích.

Práce tvoří ucelený komplex (viz shrnující kapitola VI.), podle mého názoru udělal autor dobře, že do něj nezařadil další své články, tematicky mírně odlišné (celkový počet jeho publikací v časopisech registrovaných na Web of Science je k dnešnímu dni 18.) Práci plně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 15.2. 2015

Doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.