

Školitelský posudek na bakalářskou práci J. Mareše „Periphytic Cyanobacteria of the Everglades (Florida) and their relation to water chemistry and different substrata.“

Práce je povedenou studií na ožehavé a aktuální téma (jen za rok 2006 přibylo dalších 8 publikovaných článků na téma Everglades a fosfor). Tyto práce se ale skutečnému taxonomickému zhodnocení nárostových sinic vyhýbají – v tomto ohledu je práce velmi novátorským počinem.

Diplomant použil starší data ke cca 100 vzorkům, kde bylo nutno komplikovaně sjednotit styl výsledků a 40 dalších sám zanalyzoval. Získaná data pak adekvátně statisticky vyhodnotil a potvrdil tak předběžné výsledky našich dřívějších studií. Zvláště cenné je zpracování „Atlasu sinic Everglades“ v příloze, to je vůbec poprvé, co něco podobného spatřilo světlo světa. (Teď jen musíme vymyslet, které periodikum bude mít tu čest otisknout 25 stran barevné přílohy). Oceňuji rovněž důkladný literární úvod práce.

Diplomant pracoval velmi samostatně a iniciativně, s výsledkem jsem plně spokojen a doporučuji k obhajobě bez námitek.

Jan Kaštopský