

Školitelský posudek k DP Marie Bulínové

Název diplomové práce: **A comparison between paleo and recent freshwater diatom communities from Vega Island, Antarctica**

Autor posudku: Mgr. Kateřina Kopalová, Ph.D.

Cílem práce byl ucelený souhrn biodiversity rozsivek z limno-terestrických habitatů ostrova Vega v oblasti Maritimní Antarktidy. Zároveň náplní práce bylo porovnání recentního materiálu s paleo-záznamem dvou studovaných jezer.

Práce je velmi logicky a přehledně strukturována obsahující celkem 7 kapitol a 4 přílohy z čehož jsou již dvě kapitoly ve formě publikovaných článků v IF časopisech (kapitola 3 a 4) a kapitola 5 je ve formě manuskriptu čekající po revizích na finální akceptaci.

Formální a jazyková úroveň práce je velmi dobrá a psaná kompletně v angličtině, což hodnotím jako více než přínosnou zkoušku pro případnou další vědeckou kariéru.

Práci hodnotím jako velice úspěšnou shrnující kompletně diversitu rozsivek z ostrova Vega (a to jak recentního, tak paleo-materiálu). Marie projevila nejen dobrou schopnost práce v terénu i laboratoři, ale i velice úspěšně a samostatně řešit statistické analýzy a problémy v programu R a práci s cizojazyčnou literaturou.

Během svého studia se Marie účastnila mezinárodních konferencí, kde aktivně prezentovala své výsledky, absolvovala Erasmus stáž v Botanické zahradě Meise v Belgii u svého externího konzultanta a také absolvovala terénní cestu do Antarktidy jako členka argentinského týmu.

Marie byla nezaplacenou členkou týmu mého Juniorského GA ČR projektu a její celková ochota pomoci „s čímkoli“ byla vždy (a je) k nezaplacení. Nevím, jaké má Marie plány do budoucna – zda půjde či nepůjde vědeckou cestou dál, ale mohu jen kladně hodnotit její pracovitost a obrovský pokrok který udělala od svého bakalářského studia (který byl mimochodem na jiné téma než její diplomový projekt).

Tímto Marii jako školitelka přeji vše nejlepší do života a omlouvám se za svou nepřítomnost během její obhajoby.

Mgr. Kateřina Kopalová, Ph.D., 27.5.2019

