

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH, PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA,
KATEDRA BIOLOGIE EKOSYSTÉMŮ

Školitelský posudek na bakalářskou práci

Název práce: Jsou pikoplanktonní sinice schopny produkovat metan?
Autor: Jakub Psohlavec
Školitelka: RNDr. Jitka Jezberová, Ph.D.

Jakub Psohlavec přišel do naší laboratoře na začátku druhého ročníku. V té době jsme zjistili, že jeden kmen z naší rozsáhlé sbírky pikoplanktonních sinic je schopen tvořit metan a protože metan je v současné době žhavé téma, navrhli jsme Jakobovi, aby tuto tematiku důkladně prozkoumal jako téma své bakalářské práce. Úkolem bylo otestovat více kmenů a definovat podmínky, při kterých k produkci dochází a v jakém množství. Cesta bohužel nebyla úplně jednoduchá, protože se nedařilo nastavit ty správné podmínky pro pokusy. Kromě toho jsme museli hledat jiný přístroj na měření metanu, jelikož ten plánovaný nebylo možno dále používat. I přesto vše se Jakub se všemi problémy zdárně popral a práci dokončil v řádném termínu a v podobě, jak nejlépe mohl.

Po poměrně pomalém a ne úplně spolehlivém rozjezdu se z Jakuba vyklubal dobrý student, který prokázal schopnost se dobře naučit metodiku, přemýšlet o tématu a samostatně se jeho řešení věnovat. Co slíbil, to rychle udělal a úplně sám zahájil i vyhodnotil svůj druhý pokus pro bakalářskou práci.

Doporučuji tuto práci k obhajobě a hodnotím kladně!

V Českých Budějovicích, 20.1.2021

Jitka Jezberová

