

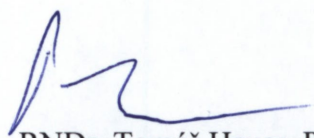
Školitelský posudek na diplomovou práci Anety Flekalové „Sinice a řasy ve výuce a využití makroskopických sinic a řas při výuce na základních a středních školách“

Téma předkládané diplomové práce bylo inspirováno diskusemi s mnoha středoškolskými učiteli, kteří by i přes nevelkou časovou dotaci rádi ve své výuce více využili živý materiál sinic a řas a přiblížili by studentům problematiku skupiny i z pohledu využití uvedených organismů.

Jako podklad pro práci autorka shrnula výsledky analýz běžně používaných učebnic a rozšířila je o dotazníkové šetření mezi učiteli. Provedla rovněž dotazníkové šetření mezi žáky a studenty s cílem zjistit oblíbenost jednotlivých částí biologie. Hlavním výsledkem práce je soubor podpůrných materiálů pro učitele sestávající ze souboru informačních karet se základními údaji o sinicích a řasách poznatelných v přírodě pouhým okem, pracovních listů pro žáky základních škol a víceletých gymnázií a pro žáky středních škol včetně autorských řešení, informačního materiálu o využití síc a řas včetně představení způsobů produkce jejich biomasy či odkazů na relevantní internetové zdroje. Jak ukázal průzkum školitele mezi účastníky determinačního kurzu pro středoškolské učitele, je o výše uvedené výsledky zájem a sama autorka počítá s jejich zveřejněním na webových stránkách projektu Sinicearasy.cz ve formě vhodné pro rychlé použití ve výuce.

Autorka při vypracovávání práce postupovala samostatně, nicméně v případě nejasností neváhala konzultovat. Původní záměr přípravy algologických vycházek na vybraných lokalitách jako další součásti práce se bez zavinění autorky nepodařilo realizovat. Avšak dílo i ve stávající podobě dle mého názoru splňuje zadání, tj. vytvořit podpůrný materiál pro výuku sinic a řas na druhých stupních základních škol a na školách středních a nadto má potenciál být skutečně využíváno. Práci proto doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 7. května 2019



RNDr. Tomáš Hauer, Ph.D.