

Posudek školitele na diplomovou práci Jakuba Viceny Vliv diverzity mikrobiální biomasy na dekompozici organické hmoty.

Kolega Vicena si vybrala téma diplomové práce s dostatečným předstihem a podílel se i na formulaci výzkumných otázek které si práce klade. Sledování vlivu diverzity mikrobiální biomasy na dekompozici organické hmoty patří k aktuálním otázkám současné mikrobiální ekologie. V praktické rovině mohou dosažené výsledky přispět k diskusi o roli mikrobiální diversity v rekultivační praxi. Zde je třeba zdůraznit že se jednalo o práci metodicky i fyzicky velmi náročnou. Dosažené výsledky budou jistě po drobných úpravách publikovatelné v mezinárodním časopise. Jednalo se tedy o velmi ambiciózní projekt s značnou dávkou inovativnosti a velkým intelektuálním i technickým přispěním autora

Kandidát pracoval velmi usilovně kreativně a samostatně, práci se mnou v dostatečné míře konzultoval a jako školitel jsem byl s průběhem prací velmi spokojen. Drobným nedostatkem bylo že kandidát se nechal až příliš pohlit získáváním a zpracováním dat a tak si na vlastní finalizaci práce ponechal poměrně málo času. Nicméně celkově je práce napsána srozumitelně, je logicky členěna bez zásadních formálních chyb, jejichž hodnocení přenechám oponentovi, data jsou adekvátně statisticky vyhodnocena a práce přináší dobrý vhled do současné literatury a jako celek ji pokládám za dobrý podklad pro udělení titulu magistr.

Jan Frouz