

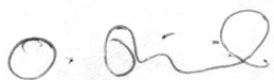
**Posudek školitele na magisterskou práci Kristiny Felcmanové nazvanou „Vliv zvýšené koncentrace CO<sub>2</sub> na regulaci fotosyntézy diazotrofních sinic“.**

Kristina Felcmanová pracuje v naší laboratoři již od bakalářského studia. Vypracovala a úspěšně obhájila bakalářskou práci a přijala nabídku pokračovat i na práci magisterské. Za téma si zvolila posouzení vlivu zvýšeného CO<sub>2</sub> na růst a fotosyntetické parametry diazotrofních sinic. Toto téma navazuje na právě řešený grant GAČR.

Kristina je velmi pracovitá a samostatná. Sama si připravovala a řídila většinu pokusů, které jsou v předložené práci. Zvládla několik nových experimentálních technik – ve spolupráci s firmou PSI se podílela na vývoji nového bioreaktoru, který pak použila jako hlavní nástroj při sledování biologické odezvy zkoumaných řas na zvýšené koncentrace CO<sub>2</sub>. Kristina si našla čas a energii i na další projekty – podílela se na sledování změn ve fyziologii na úrovni jednotlivých buněk sinice *Anabaena*.

Kristina také úspěšně dokázala zpracovat výsledky a připravit k prezentaci na konferencích (aktivně se zúčastnila mezinárodních konferencí v Praze a v Číně). Z výsledků magisterské práce bude připravena publikace. Své výsledky a postup magisterské práce průběžně prezentovala na seminářích katedry PŘF JČU i oddělení MBÚ AVČR.

Celkově mohu hodnotit Kristinu Felcmanovou jako svědomitou a pracovitou studentku, která prokázala schopnost samostatné laboratorní vědecké práce. Výsledkem je předložená magisterská práce, kterou doporučuji k obhajobě.



Prof. RNDr. Ondřej Prášil, Ph.D.

V Třeboňi dne 18.5.2011