

Posudek doktorské disertační práce RNDr. Pavla Rychteckého s názvem “Application of modern fluorescence techniques in studying growth, viability and phosphatase production of phytoplankton”

Vypracoval Petr Znachor

Student Pavel Rychtecký se během své doktorské práce významně podílel na výzkumu celého týmu, který byl zaměřen na limnologii nádrží a ekologii fytoplanktonu. Kromě teréních prací si doktorand osvojil použití nejrůznějších moderních fluorescenčních metod a úspěšně zvládl celý proces od získávání dat, přes jejich vyhodnocení až po výslednou publikaci v IF časopisech, o čemž svědčí i tři již publikované práce, z nichž u dvou je prvním autorem. Součástí disertační práce je také jeden odeslaný manuskript. Za zmínku stojí i poměrně vysoký IF časopisů, ve kterých doktorand své výsledky publikoval. Během svého studia doktorand navázal mezinárodní spolupráci a absolvoval tříměsíční stáž na univerzitě v Malaze, jejímž výsledkem by mělo být spoluautorství na dalších pracech. Ve svém hodnocení bych rád zdůraznil, že publikované výsledky výrazně rozšířily naše znalosti ekofyziologie fytoplanktonu a fungování přehradních nádrží a jsou základem budoucího směřování výzkumu Laboratoře ekologie fytoplanktonu. Práci jednoznačně doporučuji k přijetí.



Vypracoval Petr Znachor

BC AV ČR, v.v.i., HBÚ a PŘF JCU