

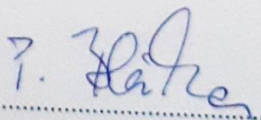
Vyjádření školitele k magisterské práci Hany Kratochvilové, Bc. Effect of temperature on gill morphology and ion transporter distribution in the gills of Koi carp (*Cyprinus carpio* L.)

V této věci se cítím jen částečně kompetentní, Hanka předkládá jako magisterskou diplomovou práci rukopis, který vznikl za jejího více než půlročního pobytu na Georgia Southern Univ. a na přímořské stanici v Maine. Proto je tedy na místě vzít v úvahu především vyjádření prof. Evanse, který měl příležitost Hanku během obou částí její stáže sledovat. Já se mohu snad věnovat především tomu, co předcházelo Hančinu úspěšnému pobytu, co ho do jisté míry snad i podmínilo.

Hanka přišla do naší laboratoře na podzim 2003 se zájmem o fyziologickou problematiku. Tento zájem byl a nadále je trvalým rysem její povahy, během bakalářské práce pak ukázala vyvinutý smysl pro organizaci pokusů, jejich návaznost a konečné vyhodnocení. Dále je třeba zdůraznit její schopnost získávat potřebné informace a spolupráci, což všechno jsou nezbytné předpoklady pro úspěšnou teamovou vědeckou práci. Naše fakulta Hanku Kratochvilovou vybavila potřebným rozsahem biologických znalostí, to vše vedlo k úspěchu její stáže.

Vlastní magisterská práce je mimo výsledky, které jsou v závěru práce a jistě zazní i v její prezentaci při obhajobě, také ukázkou toho, že leckterá učebnicová schémata nejsou při bližším pohledu zcela uzavřená, že biologická realita je daleko pestřejší, což Hanka demonstruje na iontových transportérech v žábrách. Od objevu iontově regulačních funkcí žaber letos oslavíme 80 let.

České Budějovice 25. ledna 2008.



Prof. RNDr. Pavel Blažka, C.Sc.