



**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Přírodovědecká fakulta - Ústav chemie a biochemie**

doc. RNDr. František Vácha, PhD - vedoucí ústavu

Branišovská 31, 370 05 České Budějovice
IČO: 60076658 DIČ: 077 - 60076658

Posudek školitele na práci Mgr. Bavida Bíny

Mgr. Bína se během svého studia zabýval zkoumáním fotochemických procesů ve fotosyntetické membráně purpurových bakterií s důrazem na *in vivo* podmínky.

Součástí jeho práce byl i vývoj a testování přístroje na měření rychlých kinetik absorpčních spekter v infračervené oblasti vyvinutého na našem pracovišti. Zárukou vysoké úrovně práce a jejího autora je i to, že výsledky jeho práce byly publikovány ve velmi kvalitních časopisech. Během své práce se mu podařilo získat velké množství zajímavých výsledků přinášejících nový pohled na fungování fotosyntetických procesů u purpurových bakterií.

Mgr. Bína pracoval na své práci samostatně, systematicky a s velkým zaujetím. Osvojil si různé experimentální techniky a prokázal, že je schopen orientovat se v mnoha vědních oborech a efektivně zvládnout práci jak v laboratoři tak i s literaturou. Myslím si, že není nejmenších pochyb, aby byl Mgr. Bínovi na základě jeho obhájené disertační práce udělen titul Ph.D.

V Českých Budějovicích dne 9. listopadu 2009

doc. RNDr. František Vácha, Ph.D.