



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Biologická fakulta

Doc. RNDr. František Vácha, Ph.D.

Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

tel. 387775533, fax. 385310356

E-mail: vacha@jcu.cz

Posudek školitele

Název: „Sestavení a zprovoznění aparatury pro měření fluorescenčních spekter jednotlivých molekul“

Autor: Tomáš Fessler

Předložená práce se zabývá studiem vlastností látek pomocí metody spektroskopie jednotlivých molekul. Hlavním cílem práce bylo sestavení aparatury na měření takovýchto spekter a získání základních charakteristik této aparatury. Předložená práce by měla sloužit všem zájemcům o měření na tomto zařízení jako stručný průvodce a referenční příručka.

Tomáš Fessler projevoval při práci velký zájem o studovanou problematiku, dokázal se orientovat v literatuře a získal i zručnost při práci v laboratoři a sestavování aparatury. Překonal i počáteční respekt z aparatury v hodnotě několika milionů korun a byl schopen do ní i nezávisle zasahovat.

Určitým nedostatkem, který se projevil při sepisování magisterské diplomové práce je menší zručnost při psaní odborného textu. Ten se projevil již u jeho bakalářské práce a zdá se, že by se měl Tomáš na tuto část, pokud bude pokračovat v další formě studia, zaměřit.

To ale nikterak nesnižuje odbornou kvalitu a význam předložené práce a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 18. května 2006

Doc. RNDr. František Vácha, Ph.D.