

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 21.5.2008

Diplomant: Miroslav Hlásek

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michal Šerý

Posudek bakalářské práce

(téma)

Zpracování a WWW prezentace biologických dat

Práce se zabývá vizuálním zpracováním drobných biologických objektů (semena různých druhů rostlin) a navazuje na práci I. Hruškové (obhájeno 2006). Práce je členěna do pěti logických kapitol a doplněna seznamem použité literatury (+ přílohy, CD). Autor se věnoval vysvětlení principu snímání obrazu elektronovým mikroskopem, metodickým zpracováním obrázků a vypracováním databázové aplikace pro WWW. Práce tak obsahuje teoretickou a praktickou část a vychází z vlastních autorových zkušeností, které získal při práci s rastrovacím elektronovým mikroskopem JEOL JSM 6300.

Práce byla vypracována pro ÚSBE AV ČR, v.v.i. a je příkladem prospěšné spolupráce mezi univerzitou a akademií. Teoretická část práce bude sloužit jako metodika pro laboranty pracující na obrazové dokumentaci semen. Umožní začátečníkům v tomto oboru snímky nejen získat, ale i profesionálně upravit (standardní úpravy v Adobe PhotoShop, retuše, úprava hloubky ostrosti) a systematicky začlenit do připravené WWW aplikace.

Práce je napsána přehledně, dostatečně srozumitelně, spisovnou češtinou a je vhodně doplněna obrazovým materiálem. Tato práce je příkladem toho, že není důležitý rozsah (je útlá, čítá 49 str.), ale obsah. Jediným jejím nedostatkem je anglická anotace, která hned v úvodu ruší svým velkým množstvím gramatických chyb celkový dojem z jinak velmi kvalitní práce.

Navrhuji aby tato bakalářská práce byla hodnocena výborně.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **v ý b o r n ě**

Ing. Michal Šerý, v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 21.5.2008

Stupeň klasifikace:	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------------	-------------	-------	-----------