

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 25.5.2006

Diplomant: Iveta HRUŠKOVÁ

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michal Šerý

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Pořizování, zpracování a archivace biologických dat
(téma)

Předložená bakalářská práce se ve své první části (kapitoly 2-4) zabývá problematikou tvorby, úprav a zpracování digitální makrofotografie a obrázků elektronové mikroskopie. Druhá část se týká praktické tvorby návrhu databáze (kapitola 5). Práce má logické členění a přináší přehledně utříděné informace o zpracovávané problematice získávání biologických dat a jejich archivace. Autorka si vybrala za modelový příklad biologických dat semena/plody rostlin, o jejichž fotografickém zpracování podává teoretický výklad i praktické příklady. Vlastní fotografické výstupy ze SEM mikroskopu a další nutné biologické charakteristiky semen/plodů (především z oblastí morfologie, biologie a ekologie reprodukčních orgánů rostlin) zpracovala v návrhu pro databázi. Z práce je patrné, že autorka se o popisovanou problematiku zajímá a vychází z vlastních zkušeností.

Ačkoliv nemá autorka biologické vzdělání, podařilo se jí „prokousat se“ různými zákeřnými úskalími mezioborového zadání práce se ctí. Její práce má praktický význam pro zakládanou databázi SEDA (SEed DATA) a výstupy práce jsou součástí řešení grantu „*Charakteristiky semen a plodů plevelů rostlin střední Evropy*“ (MŠMT IP05OC049) řešeném na Ústavu systémové biologie a ekologie AV ČR v Č. Budějovicích.

Po formální stránce je v práci minimum chyb, zpravidla chyb u mezer (např. ...může být : jehlovitý, ...na str. 38, ...Zicháček V. :Biologie ...na str. 43 apod.), v používání názvu „kytka“ místo termínu „rostlina“ a v nepřesnosti citací v kapitole Literatura. Přesto je celá práce vypracovaná pečlivě a je doplněna mnoha grafickými výstupy. Je zřejmé, že studentka pracovala samostatně a zodpovědně.

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

Ing. Michal Šerý, v.r.

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 25.5.2006

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