

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor: Lukáš Fessler

Název práce: Knihovna pro automatickou detekci a měření objektů v obrazu z mikroskopu

Studijní program a obor: 1801R001 / Aplikovaná informatika

Rok odevzdání: 2012

Jméno a tituly vedoucího: Ing. Miroslav Skrbek, Ph.D.

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky, PřF JČU

Kontaktní e-mail: mskrbek@prf.jcu.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu přiměřený počet    méně podstatné četné    závažné

## Výsledky:

- originální    původní i převzaté    netriviální kompilace    citované z literatury    opsané

## Rozsah práce:

- veliký    standardní    dostatečný    nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet    četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:**

Práce je průkopnická a zohledňuje konkrétní potřeby biologů. Výsledkem je funkční aplikace pro vlastní rozpoznávání organismů, tak aplikace pro přípravu vzorů. Aplikace je řešena modulárně a jednotlivé funkční celky jsou poskytnuty formou knihoven a aplikací. Oceňuji přidání uživatelského manuálu a dokumentace zdrojového kódu. Součástí práce jsou také výkonnostní testy aplikace. Práce plně splňuje požadavky zadání.

Výsledné hodnocení zohledňuje celkový průběh řešení bakalářské, přístup studenta a náročnost řešené problematiky.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:****Práci**

- doporučuji  
 nedoporučuji  
uznat jako bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

- výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího práce:

V Praze 23.5.12

