

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Veronika Tkáčová**
Téma práce: **Chování potištěných biodegradabilních materiálů**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	4
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	5
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	4
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *výborně*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Studentka v teoretické části přehledně popisuje problematiku biodegradabilních materiálů se zaměřením na bioplasty zhotovené z obnovitelných zdrojů. Určitou část věnuje pro úplnost též biodegradabilním barvám a lepidlům. Pro práci použila dostatečné množství odborných podkladů.

Pro experimentální část studentka získala rozsáhlý sortiment vzorků biodegradabilních materiálů, což představovalo značné úsilí a určitý časový skluz ne její vinnou. Provedla tisk různými typy tiskových barev na biodegradabilní materiály, připravila si temperovanou místnost a umístila do ní potřebné vybavení. Naplánovala si rozsáhlou sérii experimentů a kontrolních měření. Výsledky průběžně vyhodnocovala a dokumentovala. Studentka získala celou řadu zajímavých výsledků, které utřídila a popsala v závěrech. Studentka přistupovala k práci aktivně a samostatně, musela řešit řadu dílčích problémů. Na výsledcích se též projevila její pečlivost a vynalézavost.

Otázka k obhajobě: Můžete stručně říci, proč se tyto materiály v současné době tak málo prakticky využívají?

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Veroniky Tkáčové splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.**

V Pardubicích dne 20. 5. 2013


Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.