

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Simona Pacetti**
Téma práce: **Aplikace inkjetu pro přípravu mikročoček**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	4
samostatnost, invence	3
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	3
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	4
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	3
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	3
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	0
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
jazyková úroveň	3
grafická úprava a přehlednost	4
prezentace dat	5
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Bakalářská práce Simony Pacetti se zabývá rešeršním studiem v oblasti přípravy mikročoček inkjetem. V první části práce se autorka zabývá zejména principy geometrické optiky a inkjetového tisku. Ve druhé části se autorka věnuje vlastní aplikaci inkjetu pro přípravu mikročoček různých materiálů. V práci autorka využila řadu literárních pramenů a předložený souhrn poznatků prezentovaný v bakalářské práci tak považuji za užitečný ve vazbě na současné trendy v této problematice. Autorka prokázala při řešení bakalářské práce schopnost samostatné tvůrčí práce a rovněž iniciativu při získávání nových poznatků.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Simona Pacetti splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.**

V Pardubicích dne 22.7.2013


doc. Ing. Petr Němec, Ph.D.