

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Kateřina Demelová**
Téma práce: **Nízkomigrační tiskové barvy**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Závěrečná práce Kateřiny Demelové je rešeršního charakteru a je věnována problematice nízkomigračních tiskových barev. Práce je rozdělena do čtyř bloků, ve kterých se věnuje obecně problematice migrace látek z potiskovaných obalů do potravin a parametrům, které tento jev ovlivňují, dále způsobům měření množství migrujících látek a výrobcům nízkomigračních barev. Poslední část je věnována legislativním úpravám, které se vztahují k této problematice a to nejen v naší republice a evropské unii, ale stručně i v některých dalších zemích světa, jako je USA, Japonsko, apod. Autorka na zadaném tématu pracovala iniciativně a zpracovala ucelenou studii. Závěrečná práce v rozsahu 63 stran včetně příloh má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně a vyskytují se v ní jen drobné nepřesnosti a typografické chyby. Mezi připomínky patří chybně uvedené odkazy v textu na tabulky 2, 7, 8 a 9, dále podkapitola Fotoiniciátory v kap. 2.4.2 se ze dvou třetin věnuje obecně jiným věcem než fotoiniciátorům a měla být pojmenována jinak, kapitola 5.2.6 pojmenovaná Argentina a Brazílie se věnuje jenom legislativě v Argentině. **Otázky k obhajobě:** Na co by měl být kladem důraz v tiskárně, která přechází z tisku konvenčními barvami na tisk barvami nízkomigračními?

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 21. srpna 2014


Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.