

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Faris Awwad**

Téma práce: **Fluorescenční a fosforescenční ochranné prvky na ceninových tiskovinách**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	3
samostatnost, invence	3
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	2
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	3
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	3
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	3
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	3
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	3
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	4
prezentace dat	4
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Závěrečná práce Farise Awwada je zaměřena na problematiku bezpečnostních prvků u ceninových tiskovin. V teoretické části je popsána historická problematika ochrany platidel a dalších ceninových tiskovin, včetně výčtu pro ně typických ochranných prvků. Rovněž je zde uvedena problematika luminiscenčních ochranných prvků i s nezbytnými teoretickými základy. S ohledem na dostupnost literárních zdrojů pro danou bezpečnostní oblast, lze teoretickou část hodnotit jako přehledně zpracovanou s dostatečnou úrovní uvedených informací.


V praktické části se student věnoval experimentálnímu stanovení luminiscenčních spekter vybraných bankovek - historických středoevropských a dalších vybraných z blízkého východu. U daných bankovek, byly pro fluorescenční ochranné prvky, studentem stanoveny excitační a emisní spektra, které byly v adekvátní míře - úrovni bakalářské práce, interpretovány. Pro vybrané bankovky bylo shledáno, že jejich luminiscenční prvky mají velmi podobných charakter luminiscenčních vlastností.

Práce má dobrou úroveň, místy obsahuje překlepy a drobné typografické chyby.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 15. srpna 2016


Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.