

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Mukha Liubou**

Téma práce: **Hybridní polymerace nízkoviskózních laků vytvrzovaných pomocí UV záření**

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	4
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	5
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	4
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Diplomová práce Liubou Mukhy je věnována problematice vytvrzování hybridně polymerujících nízkoviskózních formulací pomocí UV záření.

Autorka splnila zadání diplomové práce. Na zadaném tématu pracovala iniciativně a provedla velké množství experimentálních měření. Závěrečná práce v rozsahu 70 stran má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje jen malé množství drobných obsahových chyb, jako je např. na straně 32 uvedení nesprávného strukturního vzorce (mělo být NPGPDA a je uveden vzorec nepropoxylovaného NPGDA). V práci se dále vyskytuje malé množství jazykových a typografických chyb, což do velké míry souvisí s tím, že autorka nepsala práci v rodném jazyce. Závěrem bych vyzdvihl, že se autorka s nelehkou problematikou vytvrzování nízkoviskózních formulací vypořádala velmi dobře a podařilo se jí připravit formulace, které v závěru úspěšně otestovala v inkjetovém tiskovém stroji.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Bc. Mukhy Liubou splňuje zadání,  
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně. A**

V Pardubicích dne 29. května 2019

Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.