

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Petr Kovalančík**
Téma práce: **Studium migrace látek z UV zářením vytvrzovaných systémů UV/VIS spektroskopii a kapalinovou/plynovou chromatografií**

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 | 3 |
| schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce | 4 |
| zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod. | 5 |
| schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky | 4 |
| schopnost vyvodit závěry | 3 |
| logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod. | 4 |
| citace literatury | 4 |
| jazyková úroveň | 5 |
| grafická úprava a přehlednost | 5 |
| prezentace dat | 4 |
| kvalita obrázků | 4 |

Dílčí hodnocení: *výborně-m*

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

Autor splnil zadání diplomové práce. Na zadaném tématu pracoval iniciativně a provedl dostatečné množství experimentálních měření. Závěrečná práce v rozsahu 53 stran má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje jen malé množství nepřesností a chyb, které jsou většinou typografického nebo stylistického charakteru a nejedná se o závažné chyby týkající se vlastního obsahu. Příkladem drobných nedostatků v práci mohou být např. popisky u tabulek 10 a 11, kde autor uvádí, že se jedná o rozdíl průměrných koncentrací migrantů získaných plynovou chromatografií a UV/VIS spektroskopii. V tabulce ale nejsou uvedeny rozdíly naměřených hodnot, nýbrž průměrné hodnoty koncentrací stanovených jednotlivými metodami pro jejich vzájemné porovnání, jak je dále v textu popisováno.

Co se týká pozitiv, vyzdvihnul bych samostatnost autora a to, že si sám zajistil firmu, kde mu umožnili proměřit vzorky extraktů plynovou chromatografií. Autor vzorky sám proměřil a úspěšně se vypořádal s komplikacemi, které během měření nastaly.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Petra Kovalančíka splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně-m.**

V Pardubicích dne 23. května 2013


Ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D.