

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Oborová rada pro obor Farmaceutická technologie

## **Stanovisko školitele na doktoranda**

Doktorand: Mgr. Tomáš Klein

Školitel: Doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.

---

Mgr. Tomáš Klein zahájil své postgraduální studium v roce 2001. Již od začátku studia svoji práci dělil na tři aktivity – vykonávání zkoušek, zpracování literární rešerše a realizaci experimentů.

Vykonal zkoušky z fyzikální chemie, výrobních operací, biofarmacie, polymerů a anglického jazyka. Státní doktorskou zkoušku vykonal 22. 6. 2004. Ke dni 1. 1. 2005 přestoupil z prezenční do kombinované formy studia. Byl zaměstnán v a.s. Bioveta Ivanovice na Hané ve funkci manažer sekce výzkumu a vývoje. V květnu 2007 bylo Mgr. Kleinovi na jeho žádost přerušeno studium do 3. 11. 2007.

Mgr. Klein absolvoval stáž v Synpo, a.s. Pardubice, na oddělení fyzikální chemie polymerů. Je frekventantem kurzů „Zpracování odborného textu“, „Pokroky ve farmaceutické technologii“, „Vyhodnocování reometrických výsledků a prezentace dat“ a „Informační zdroje pro vědu a výzkum“.

Zúčastňoval se vědeckých konferencí studentů na fakultě, byl aktivním účastníkem konference MEFA Medifórum a Dnů klinické farmacie. Byl také aktivním účastníkem Symposia 31. Technologické dni v Piešťanech (Slovensko) a Symposia Pharmaceutical Technology v Ljublaně (Slovinsko). Je spoluautorem 6 přednášek a posterů a 3 článků v odborných časopisech, z toho je jeden impaktovaný.

Téma disertační práce vycházelo z potřeby rozšířit znalosti o systému, který je předmětem patentu PCT WO s rozšířením pro země EU. Majitelem je firma Pliva-Lachema.

Při práci s literaturou osvědčil Mgr. Klein pečlivost a důkladnost. Shromáždil velké množství informací. Při konečné úpravě teoretické části byl školitel nucen některé méně relevantní pasáže výrazně redukovat.

Při experimentální práci se Mgr. Kleinovi podařilo vnést do řešené problematiky některé nové vlastní prvky, především v části týkající se reologických měření. Při velmi omezených možnostech pro využití přístrojové techniky, které na pracovišti byly v době jeho experimentální aktivity, se autorovi podařilo vykonat dostatečné množství užitečné práce.

Dokončování spisu bylo pro jeho autora relativně snadným úkolem, při kterém osvědčil svoji způsobilost zvládat editaci práce a zpracování grafických prezentací.

Z výše uvedených důvodů doporučuji disertační práci Mgr. Tomáše Kleina k obhajobě.



Doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.

školitel

V Hradci Králové, 10. prosince 2007