UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma diplomové práce	**Syntéza substituovaných arylguanidinů jako potenciálních léčiv VI.**
Jméno studenta, studentky	**Jan Korábečný**
Jméno vedoucího diplomové práce	**PharmDr. Karel Palát, CSc.**

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Jana Korábečného nazvaná „Syntéza substituovaných arylguanidinů jako potenciálních léčiv VI“ se zabývá syntézou látek s potenciální antifungální a antimykobakteriální aktivitou.

Jan Korábečný aktivně pracoval na katedře anorganické a organické chemie již od druhého ročníku studia. Během své práce si úspěšně osvojil laboratorní techniku potřebnou pro přípravu uvedených sloučenin. Zadané látky, dosud v literatuře nepopsané, připravil v dostatečném množství i čistotě. Vzhledem k tomu, že syntéza většiny z těchto 42 nepopsaných látek byla ukončena s dostatečným časovým předstihem před odevzdáním práce, byly provedeno kompletní antifungální hodnocení u 10 cílených guanidinů a část sloučenin byla otestována i na antimykobakteriální aktivitu. Také při zpracovávání literárních údajů a sepisování diplomové práce si autor počínal samostatně a s patřičnou erudicí.

Předložená diplomová práce Jana Korábečného plně odpovídá svým obsahem a zpracováním požadavkům kladeným na diplomové práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 3. 6. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce