

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie  
Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Jana Kobosilová**

Vedoucí/školicel/ka práce: PharmDr. Karel Palát, CSc.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Syntéza substituovaných arylguanidinů jako potenciálních léčiv XIV.**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Experimentální bakalářská práce Jany Kobosilové nazvaná „Syntéza substituovaných arylguanidinů jako potenciálních léčiv XIV.“ se zabývá syntézou látek s potenciální antifungální aktivitou.

Jana Kobosilová, studentka kombinované formy studia, aktivně přistoupila k přípravě zadaných sloučenin. Během své práce si úspěšně osvojila laboratorní techniku potřebnou pro syntetickou práci. Zadané látky, dosud v literatuře nepopsané, připravila v dostatečném množství i čistotě, což bylo potvrzeno infračervenou spektroskopií, NMR a hmotnostními spektry. U syntetizovaných sloučenin bylo též provedeno biologické hodnocení, které je součástí předkládané práce. Také při zpracovávání literárních údajů a sepisování diplomové práce si autorka počínala iniciativně, samostatně a s patřičnou erudicí.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 4. 9. 2018

.....  
podpis