

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Pavína Niklová**

Vedoucí/školitel/ka práce: prof. Martin Doležal

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce: Ms. Ghada Bouz

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva I.**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi 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:

Pavína Niklová začala pracovat na katedře jako volontérka již ve 3. ročníku. Postupně si osvojila potřebné znalosti k úspěšnému ovládnutí přístrojů CEM Discover microwave reactor with a focused field (CEM Corporation, Matthews, NC, USA), operating preparative flash chromatograph CombiFlash® Rf (Teledyne Isco Inc., Lincoln, NE, USA). Za pomoci doktorandky Ghady Bouz se jí podařilo připravit a otestovat sérii alifaticky substituovaných derivátů pyrazinylmočoviny. Její diplomová práce se tak stala součástí již opublikované práce Ureidopyrazine Derivatives: Synthesis and Biological Evaluation as Anti-Infectives and Abiotic Elicitors (Molecules, 2017, 22, 1797). Moje drobné připomínky k závěrečnému písemnému zpracování DP diplomantka akceptovala, výsledná práce je kvalitním příspěvkem k řešení problematiky vývoje nových antituberkulotik, doporučuji ji přijmout k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 25. 5. 2018

.....  
podpis