

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra anorganické a organické chemie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Zuzana Rania Hrušková**

Vedoucí / školitel práce: prof. RNDr. Milan Pour, PhD.

Rok zadání: 2012

Konzultant:

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

**Příprava a oxidativní coupling 1,5-disubstituovaných tetrazolů**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

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 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.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Zuzana Hrušková začala pracovat v naší pracovní skupině jako volontér ve II. ročníku. Rychle se naučila náročnější experimentální techniky organické syntézy, jako je např. práce s citlivými organokovovými činidly pod inertní atmosférou. Ve své práci navázala na výsledky získané při vývoji přímé aktivace vazby C-H v tetrazolech a pokusila se o oxidativní coupling 1,5-diaryltetrazolů a přípravu ortokondenzovaných cyklů. Po prvotním neúspěchu připravila nové deriváty s elektronově bohatými aryle, ale ani v těchto případech se nepodařilo plánovaný oxidativní coupling uskutečnit. Jsem si však zcela jistý, že v tomto případě je částečný neúspěch vinou přírody a nikoliv diplomantky.

Po osobní stránce je uchazečka inteligentní a pracovitá studentka, která má všechny předpoklady pro případnou vědeckou kariéru. Za zmínku nepochybně stojí i její účast na studentské vědecké konferenci.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 31. 5. 2013

.....  
podpis