

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

Katedra KAOCH

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Pavína Sochová**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Marcel Špulák, PhD.

Rok zadání: 2011

Konzultant:

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

**Deriváty chinazolinu jako látky s potenciální bronchodilatační aktivitou II**

---

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 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.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Pavína Sochová se ve své diplomové práci věnovala syntetickým modifikacím chinazolinů, které byly vyvinuty v rámci předchozích studií naší skupiny a vykazovaly slibnou bronchodilatační aktivitu. V první fázi projektu se jednalo především o prokázání vlivu počtu heteroatomů a poté počtu cyklů ve skeletech alkylovaných stejným fragmentem na jejich účinek. Po stanovení bronchodilatační aktivity připravených látek bylo zřejmé, že další cesta vývoje bude probíhat přes modifikace kruhu A výchozího chinazolinu. Studentce se podařilo ve své druhé řadě derivátů dospět k molekulám s velice silným bronchodilatačním účinkem, z čehož se bude vycházet při pokračování tohoto projektu. O jejím zájmu o svojí práci svědčí i fakt, že byla osobně přítomna při biologickém hodnocení svých produktů na Katedře farmakologie a toxikologie. Pavína Sochová se zúčastnila také SVK 2013, kde se se svým příspěvkem umístila na 3. místě.

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

V Hradci Králové dne 1.6. 2013

.....  
podpis