

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Dorota Turoňová**

Vedoucí/školitel/ka práce: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce: doc. PharmDr. Jaroslav Roh,
Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**In vitro hodnocení cytotoxického působení nových potenciálních
antituberkulotik ze skupiny aromatických nitrolátek**

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Dobrá.

Invence autora/ky byla Dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Dobrá.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla dobrá.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla průměrná.

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

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Bc. Dorota Turoňová vypracovala experimentální diplomovou práci na Katedře biochemických věd v oblasti cytotoxického hodnocení nově syntetizovaných aromatických nitrosloúčenin s potenciálním antituberkulotickým účinkem. Experimentální části diplomové práce se studentka ujala zodpovědně (přesto však mohla být práce více samostatná) a osvojila si sterilní práci s buněčnými liniemi 3T3 a HaCaT. K vypracování samotné diplomové práci opět přistupovala zodpovědně a samostatně. Text však vyžadoval drobné vedení a korekce. Výsledky obsažené v této diplomové práci jsou přínosné k pochopení vztahu struktury a vlastností látek v biologickém systému a budou využity k dalšímu studiu na Katedře biochemických věd a na Katedře organické a bioorganické chemie.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne

podpis