

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

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Lucie Liptáková**

Vedoucí / školitel práce: RNDr. Pavlína Hašková, Ph.D.

Rok zadání: 2012

Konzultant:

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

**In vitro štúdium novo syntetizovaných potenciálne kardioprotektívnych liečiv**

---

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, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

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:

Lucie Liptáková začala pracovat na katedře biochemických věd FaF UK v roce 2012, přičemž v roce 2013 vycestovala na několikaměsíční zahraniční stáž v rámci programu Erasmus.

Cílem její diplomové práce bylo studium potenciálních cytoprotektivních účinků série nových aroylhydraxonových chelátorů železa připravených na katedře anorganické a organické chemie FaF UK v rámci dlouhodobé spolupráce s tímto pracovištěm. Během své experimentální práce bez problému zvládla metodiku sterilní práce s buněčnými kulturami i vyhodnocení experimentů stanovením životaschopnosti buněk. K vlastní práci i zpracování výsledků přistupovala se zájmem a zodpovědně a splnila všechny zadané cíle práce. Výborně a samostatně vyhledávala literární zdroje a zpracovala rešeršní části práce.

Výsledky diplomové práce Lucie Liptákové jsou součástí připravované publikace.

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

V Hradci Králové dne 28. 5. 2014

.....  
podpis