

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Adéla Jedličková**

Vedoucí / školitel práce: Mgr. Miloslav Macháček

Rok zadání: 2014

Konzultant:

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

In vitro hodnocení fotodynamické aktivity derivátů tetrapyridoporphyrinu pro léčbu solidních nádorů

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 průměrná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

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:

Diplomantka Bc. Adéla Jedličková se zapojila do výzkumu in vitro fotodynamické aktivity nově syntetizovaných fotosenzitizérů ze skupiny dusíkatých izosterů ftalocyaninů, konkrétně tetrapyridoporphyrinů. K vědecké práci přistupovala s mimořádným zájmem a sterilní práci v laboratoři si rychle osvojila. Ke zpracovávání výsledků přistupovala také s velkým zájmem, velmi zodpovědně, a splnila všechny zadané cíle práce. Samostatně vyhledávala literární zdroje a zpracovala rešeršní části práce. Výsledky diplomové práce Bc. Adély Jedličkové jsou součástí dvou publikací - jedna již byla publikovaná v loňském roce a druhá je ve fázi sepisování.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 29.5. 2016

.....
podpis