

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

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Kateřina Zvolánková**

Vedoucí / školitel práce: Mgr. Miloslav Macháček

Rok zadání: 2014

Konzultant:

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

Nové ftalocyaninové fotosenzitizéry pro fotodynamickou terapii nádorových onemocnění

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:

Kateřina Zvolánková začala pracovat na Katedře biochemických věd FaF UK v roce 2014.

Cílem její diplomové práce bylo studium cytotoxického působení lipofilních (aza)ftalocyaninových fotosenzitizérů in vitro v kombinaci s několika nosičovými systémy na buněčné nádorové linii HeLa. I přes to, že se látky ukázaly v našich experimentálních podmínkách neúčinné, přinesla diplomová práce Kateřiny Zvolánkové cenné informace, které mohou být dále využity při hledání nových kombinací lipofilních fotosenzitizérů s efektivními nosičovými systémy. Během sepisování práce autorka prokázala nadprůměrnou samostatnost při práci s literaturou a bylo tak zapotřebí minimum formálních i obsahových korektur. Studentka sepsala diplomovou práci zcela samostatně a prokázala znalost řešené tematiky.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 29.5.2016

.....
podpis