

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

Katedra biologických a lékařských věd  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Bc. Petra Žáková**

Vedoucí / školitel práce: Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Rok zadání: 2014.

Konzultant: Ing. Ľubica Ondrušová, PhD.

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**MOLEKULÁRNÍ MECHANISMY SENZITIVITY LIDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNĚK  
K INHIBITORU PROTEIN KINÁZY Src DASATINIBU**

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

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 zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

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:

Maligní melanom se v současnosti považuje za malignitu s velmi rychle rostoucí incidencí a posunem výskytu do mladších věkových skupin. Přes značné pokroky, především v použití nových přípravků inovativní léčby na poznacích imunologie, je procento vyléčení metastázujícího nádoru doposud neuspokojivé. Prognóza onemocnění je stále velmi vážná a proto každé ověření úspěšnosti inhibice nádorové proliferace aplikací přípravků tzv. biologické léčby (ať již za použití monoterapie nebo v kombinovaných schematech) v experimentech na buněčných liniích je velmi cenným poznatkem pro klinickou praxi. Bc. Petra Žáková předložila k obhajobě práci, která snese velmi přísná kritéria celkového posouzení obsahu i formy. Po menších úpravách, zcela jistě by byly získané výsledky publikovatelné v impaktovaných časopisech. Disertantka tímto prokázala velmi dobrý přehled ve studované problematice a zároveň schopnost pečlivého zvládnutí náročné experimentální práce.

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

V Hradci Králové dne 12. 9. 2016

.....  
podpis