

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biologických a lékařských věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího diplomové práce**

Autor/ka práce: **Ing.Pavel Michal, PhD.**

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

Garant/ka:

Oponent/ka: Doc.MUDr. Josef Herink, DrSc.

Rok zadání: 2009

Rok obhajoby: 2010

Název práce:

**Vliv cholesterolu na dynamiku chování acetylcholinových muskarinových receptorů buněčné membrány.**

---

Téma práce si autor/ka si zvolil 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 zcela 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 a 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:

Diplomant prováděl experimentální část studie ve špičkové laboratoři ČAV v Praze zcela samostatně a vysoce erudovaně- navázal tímto tématem na poznatky, které již publikoval jako první autor tří sdělení v impaktovaných zahraničních časopisech. Je přínosné, že bude na tématu pokračovat při využití vybraných metod pomocí imunohistochemických sond v rámci plánované rigorózní disertace a stane se navíc školitelem - specialistou pro příští diplomanty.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 23.5 2010

.....  
podpis oponentky / oponenta