

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Ondřej Klenotič**

Vedoucí / školitel práce: prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Konzultant: Prof. Dr. Christa E. Müller

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

Identification and characterization of G protein-coupled nucleotide and nucleotide-like receptors P2Y13 and GPR17

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, 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:

Student vypracoval svoji experimentální diplomovou práci v rámci programu ERASMUS+ University of Bonn, Německo, pod vedením konzultantky prof. Dr. Christy Müllerové, tedy na prestižním pracovišti v oboru vývoje nových léčiv. Cílem bylo testovat chemické látky, potenciální agonisty či antagonisty, na receptoru GPR17, získat analogickou buněčnou linii i pro receptor P2Y13 umožňující určení aktivace receptoru díky měření luminiscence. Z pohledu školitele mohu prohlásit, že cíle DP byly splněny a Ondřej Klenotič prokázal svoje vynikající schopnosti jak při vlastní experimentální práci, tak při sepisování a formulaci vědeckých výsledků.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27. 5. 2016

.....
podpis