

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

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Radek Machan**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Konzultant: prof. Simon Žakelj

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Determination of permeability and active transport of selected
butyrylcholinesterase inhibitors in vitro**

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 samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student Radek Machan vypracovával diplomovou práci na Farmaceutické fakultě Univerzity v Ljublani (Slovinsko) v rámci programu Erasmus+ pod vedením assist. prof. Simona Žakelj. Ve své diplomové práci student sledoval zapojení lékových efluxních transportérů v přestupu inhibitorů butyrylcholinesterázy přes movrstvu Caco-2 buněk. Dle informací ze zahraničního pracoviště student prokázal schopnost samostatně pracovat na daném tématu a s pomocí dostupné literatury řešit vzniklé problémy. Z pohledu přípravy vlastního textu diplomové práce, opět musím vyzdvihnout samostatnost studenta a jeho schopnost přijímat a organicky implementovat vznesené připomínky do textu. Dále oceňuji účast, kvalitní prezentaci výsledků a také reprezentaci Katedry farmakologie a toxikologie na Studentské vědecké konferenci.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 24.5.2016

.....
podpis