

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Quynh Anh Vu**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Mgr. Martin Krátký,
Ph.D.

Rok zadání: 2018

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: -

Název práce:

Syntéza potenciálních inhibitorů cholinesteráz

Téma práce si autor/ka si 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 většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

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 samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka zdravotnické bioanalýtiky Quynh Anh Vu projevila zájem o experimentální syntetickou práci již na začátku 2. ročníku. Jakožto výborná studentka se rychle a dobře zapojila do práce naší skupiny. V laboratoři si počínala velmi pečlivě, zodpovědně a rychle si osvojila potřebné chybějící dovednosti. Bakalářské práci věnovala opravdu hodně času. Podařilo se jí - i přes dílčí syntetické/purifikační obtíže - připravit plánované deriváty i další sloučeniny "navíc" na základě biologické odezvy.

Quynh Anh Vu pracovala se zájmem a pochopením, svědomitě, práce s literaturou byla adekvátní, podílela se i na interpretaci spektrálních dat. Sepisování práce započalo s velkým předstihem a bylo bezproblémové.

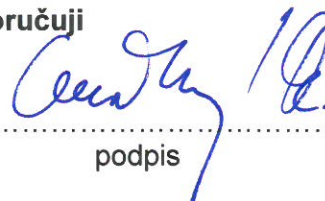
Studentka také prezentovala své výsledky na fakultní studentské vědecké konferenci (4/2019), také se zúčastnila exkurze na Univerzitu Pardubice, kde se prakticky seznámila s metodikou měření biologické aktivity jí připravených sloučenin. Získané výsledky se po otestování inhibice MAO stanou součástí publikace.

Působení Quynh Anh Vu bylo přínosné a jsem rád, že se rozhodla pokračovat i v navazujícím studiu. Předložená bakalářská práce plně odpovídá svým obsahem a zpracováním požadavkům

kladeným na tento typ kvalifikační práce, ba dokonce je značně převyšuje. Dle mého názoru by bezproblémově obstála i jako práce diplomová. Proto ji rád doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 13. 5. 2019



.....
podpis