

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Quynh Anh Vu**

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

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Konzultant/ka práce: -

Název práce:

Syntéza a hodnocení inhibitorů vybraných enzymů jako potenciálních léčiv

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 oboru Odborný pracovník v laboratorních metodách Bc. Quynh Anh Vu zdařile navázala na svoji bakalářskou práci vypracovanou pod mým vedením. Byla rozšířena paleta používaných metod, studentka si bez problému osvojila nové experimentální postupy a sama se pod vedením dr. Šárky Štěpánkové podílela v biochemické laboratoři na Univerzitě Pardubice na stanovení biologické aktivity nově připravených derivátů (inhibice AChE a BuChE) i určení typu inhibice. Všechny plánované sloučeniny se podařilo připravit a otestovat.

Při práci v laboratoři si počínala svědomitě, zodpovědně, pečlivě, se zájmem a pochopením. Experimentům věnovala dostatečné množství času, samotné sepsání diplomové práce začalo s předstihem.

Bc. Vu prezentovala své výsledky na studentské vědecké konferenci (4/2021). Je spoluautorkou publikace v časopise s IF vyšším v tomto roce (ovšem týkající se jiných sloučenin, než jsou reportovány v diplomové práci). Získané výsledky se po dalších testech a rozšíření série stanou součástí publikace.

Působení Bc. Quynh Anh Vu bylo přínosné, spolupráce bezproblémová a lze jen litovat, že se nerozhodla pokračovat v doktorském studiu, pro které má plné předpoklady, ale dala přednost zdravotnickému terénu.

Předložená originální diplomová práce plně odpovídá svým obsahem a zpracováním požadavkům kladeným na tento typ kvalifikační práce i práce rigorózní. Za zvlášť oceněnihodné považuji kombinaci syntézy a části biologického hodnocení samotnou autorkou. Proto rád práci doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 18. 5. 2021


.....
podpis