

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Vojtěch Valer**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce: -

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

**Syntéza derivátů azaftalocyaninů s fenolickou skupinou jako fluorescenčních
senzorů pro pH**

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

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 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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student Vojtěch Valer zpracoval téma nových látek typu fluorescenčních sensorů pro pH s jednou nebo dvěma fenolickými skupinami. Po začátku práce v laboratoři se velmi rychle zaškolil a při práci byl velmi zručný a samostatný. A to nejen v syntetické části, ale i při konečném spektrofotometrickém hodnocení jím připravených látek a sledování změn fluorescence v závislosti na pH. Ve čtvrtém ročníku pak výsledky své práce prezentoval na Studentské vědecké konferenci. Výsledky jeho práce budou v dohledné době zahrnuty do rozsáhlejší série látek a následně uveřejněny ve vědeckém časopise.

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

V Hradci králové dne 26.5.2017

.....
podpis