

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

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Aneta Schimmerová**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr. Veronika  
Nováková, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Název práce:

**Příprava nesymetrického azaftalocyaninu pro značení DNA sond zvyšujících  
citlivost molekulárně-biologických metod**

---

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:

Aneta Schimmerová začala pracovat v naší výzkumné skupině již ve třetím ročníku jako volentér, následně v tématu pokračovala v rámci své diplomové práce. Zvolila si téma, které bylo pro naši skupinu poměrně nové. I z toho důvodu se během práce musela potýkat s řadou neočekávaných problémů, neúnavně hledala možnou cestu k přípravě cílových prekurzorů, následně pak tuto syntézu optimalizovala. Nebylo tedy její vinou, že nezbyl dostatek času na poslední krok celé syntézy, který by poskytl požadovaný azaftalocyanin. Příjemně mě překvapil fakt, že byla často sama schopna navrhovat alternativní možnosti syntézy požadovaných meziproductů. Takovýto přístup je v porovnání s ostatními studenty velice ojedinělý. Stejně tak nastudování teorie a zpracování vlastní diplomové práce bylo nezvykle samostatné. Aneta se ve čtvrtém ročníku zúčastnila Studentské vědecké konference, kde její přednáška měla velmi pozitivní ohlas u poroty. Výsledky její diplomové práce jsou velkým přínosem pro náš tým, navázali jsme na ně v rámci řešení projektu Grantové agentury České republiky.

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

V Hradci králové dne 19.5.2017

.....  
podpis