

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

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Štěpánka Uhlířová**

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

Rok zadání: 2015

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Název práce:

**Příprava fluorescenčních senzorů odvozených od azaftalocyaninů se zvýšenou selektivitou pro vybrané kationty kovů**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

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:

Štěpánka Uhlířová začala pracovat v naší výzkumné skupině už ve třetím ročníku jako volentér, následně pak v tématu pokračoval v rámci své diplomové práce. Zaměřila se na přípravu a studování senzorických vlastností azaftalocyaninů s novými rozpoznávacími centry, u kterých jsme předpokládali vyšší selektivitu k draselným kationtům. Vyzdvihla bych především její laboratorní zručnost, kdy po krátkém zaučení dokázala samostatně pracovat nejen na syntézách, ale následně i při spektrálním a fluorescenčním hodnocení připravených cílových sloučenin. Ve čtvrtém ročníku se zúčastnila studentské vědecké konference, kde její práce byla porotou velice kladně hodnocena. V kolektivu působila příjemně, zodpovědně a přátelsky. Celkově byla její práce velkým přínosem pro náš tým. V současné době jsou výsledky její diplomové práce sepisovány do publikace, u které bude studentka spoluautorkou.

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

V Hradci králové dne 19.5.2017

.....  
podpis