

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Veronika Čermáková**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Ovlivnění pKa rozpoznávací části azaftalocyaninových senzorů**

---

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 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 správné a zcela samostatné 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 Veronika Čermáková začala pracovat na našem pracovišti již ve třetím ročníku jako volontérka. Velmi rychle se v laboratoři zorientovala a brzy získala potřebné laboratorní návyky. Zadanou práci vykonávala velmi pečlivě a trávila v laboratoři velmi mnoho svého volného času. V rámci své práce se věnovala nejprve syntézám několika azaftalocyaninů se substituovanou fenolickou skupinou. Její práce v laboratoři měla komplexní charakter, protože se po úspěšném zvládnutí syntéz věnovala přípravě "delivery" systémů pro dané látky s následným pilotním spektrofotometrickým a fluorimetrickým stanovením hodnoty pKa rozpoznávací části. Výsledky své práce prezentovala ve čtvrtém ročníku v rámci SVK (prezentace v angličtině) a postoupila s ní do nadnárodního kola v Zentivě v Praze. Celkově proto hodnotím její práce jako velmi přínosnou a doporučuji ji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 30.5.2018

.....  
podpis