

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Zuzana Bubáková**

Vedoucí/školicel/ka práce: PharmDr. Pavel Jáč, Ph.D.

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce: doc. RNDr. Miroslav Polášek,  
CSc.

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

**STUDIUM VHODNOSTI  $\alpha$ -BROMFENYLOCTOVÉ KYSELINY JAKO  
MODELOVÉHO ANALYTU PRO CHIRÁLNÍ SEPARACE S VYUŽITÍM KAPILÁRNÍ  
ELEKTROFORÉZY II**

---

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 Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

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 Zuzana Bubáková ve své diplomové práci provedla validaci metody pro stanovení rozkladných produktů  $\alpha$ -bromfenyloctové kyseliny (BPAA) a následně určila řád i rychlostní konstantu rozkladu BPAA ve směsi MeOH:voda (1:1). V průběhu řešení své práce velmi rychle zvládla práci na elektroforetickém analyzátoru. Pro vyhodnocení získaných výsledků používala nejen MS Excel, ale i pokročilé programy jako je Origin Pro či GraphPad. V průběhu práce také pracovala se španělským výzkumníkem, Dr. Davidem Moreno-Gonzálezem, se kterým potvrdila identitu rozkladných produktů pomocí CE-MS. Působení Zuzany Bubákové na katedře analytické chemie bylo mimořádně přínosné, protože se povedlo získat spoustu cenných a nevyvratitelných dat o stabilitě BPAA, které budou prezentovány na mezinárodním symposiu a které poslouží jako dobrý podklad pro sepsání publikace. Studentka Zuzana Bubáková neváhala výsledky své práce prezentovat v anglickém jazyce na XXVII. Studentské vědecké konferenci. Jako školitel velice oceňuji její entuziasmus a píli.

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

V Hradci králové dne 3. 6. 2019

.....  
podpis