

UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Veronika Čermáková
Datum narození: 13.10.1993
Identifikační číslo studenta: 22567127

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 422407

Název práce: Ovlivnění pK_a rozpoznávací části
 azaftalocyaninových sensorů

Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

Datum obhajoby : 01.06.2018 **Místo obhajoby :** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Studentka nejprve přednesla teze své práce a seznámila komisi se svými vědeckými výsledky ohledně syntéz a fotofyzikálního hodnocení derivátů azaftalocyaninů. Na dotazy oponenta reagovala pohotově a správně a diskutovala s ním některé problémy ohledně použití zkoumaných látek v praxi. Následovala diskuse, do které se zapojil doc. Kučera se třemi dotazy:
 -Jaká by byla ideální hodnota pK_a rozpoznávací části pro studentkou zamýšlenou aplikaci?
 -Zda studentka vyzkoušela připravené pyrazin-dikarbonitrily jako acidobazické indikátory při nějakých titracích.
 -Podle čeho lze poznat, kterou frakci je nutné sbírat při sloupcové chromatografii statistické směsi tak, aby byl vyizolován požadovaný azaftalocyaninový kongener.
 Studentka i na jeho dotazy reagovala pohotově.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

Členové komise: prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
 doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
 doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.

doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

.....