

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Zápis o obhajobě disertační práce**

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Jiří Demuth, Ph.D.  
**Rok narození:** 1992  
**Identifikační číslo studenta:** 77798550

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Farmaceutická chemie  
**Studijní obor:** Farmaceutická chemie  
**Identifikační čísla studia:** 525782

**Název práce:** Studium azaftalocyaninů jako zhášeců fluorescence v oligodeoxynukleotidových sondách  
**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Ing. Michal Hocek, CSc., DSc.  
prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 02.07.2020      **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Hlasování komise:** prospěl/a: 9      neprospěl/a: 0

**Průběh obhajoby:** Předseda komise prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. všechny přítomné členy OR přivítal, přivítal oponenty a krátce představil doktoranda, a to nejprve v roli předsedy OR, poté jako vedoucí katedry/školicího pracoviště. Dále přednesla svoje hodnocení školitelka doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D., stručné hodnocení připojil i konzultant prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. Všichni zmínění ve svých hodnoceních vysoce ocenili pracovní a publikační aktivitu doktoranda. Poté seznámil Mgr. Jiří Demuth komisi a ostatní přítomné s obsahem své disertační práce za použití powerpointové prezentace. Prezentace dosažených výsledků byla přehledná a časově přiměřená. Následně oponenti prof. Hocek (prostřednictvím SKYPE byl připojen vzdáleně, kamerou i mikrofonem) i prof. Vávrová přečetli svoje oponentské posudky. Na připomínky a dotazy oponentů reagoval doktorand pohotově a správně. Následovala diskuse, ve které s dotazy a připomínkami postupně vystoupili:  
Prof. Hocek v rámci odpovědi doktoranda na jeho dotazy vznesl doplňující otázku na separaci jednotlivých kongenerů azaftalocyaninů.  
Dr. Rádl poznamenal, že doktorand nedodržel vazebné úhly 180° u terminálních alkynů v rámci své prezentace.  
Prof. Doležal vyzdvihl potenciál předložené práce v rámci aplikovaného výzkumu (spolupráce s firmou GENERI) a využití v praxi a vznesl dotaz na možnost patentování dosud nepublikovaných výsledků.  
Doc. Zitko doplnil komentář ohledně správného překladu termínu „logic gates“ do českého jazyka – „logické hradlo“.

Dále během obhajoby proběhla mezi přítomnými diskuse na téma vhodnosti zvolené formy disertační práce – komentář publikovaných výsledků.

Mgr. Jiří Demuth reagoval rychle a správně na všechny připomínky a dotazy.

Následovalo neveřejné zasedání, kdy přítomní členové OR DSP FCH formou hlasování vyjádřili svoje stanoviska: počet kladných hlasů 9, nikdo se nezdržel hlasování, žádné záporné hlasy. Na základě výsledku hlasování komise doporučuje udělit Mgr. Jiřímu Demuthovi akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“ uváděné za jménem) podle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.	.....
	prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.	.....
	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.	.....
	doc. Ing. Stanislav Rádl, CSc.	.....
	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.	.....
	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.	.....