



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Filip Kostelanský  
**Identifikační číslo studenta:** 17979823

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Farmaceutická chemie  
**ID studia:** 562679

**Název práce:** Výzkum látek ovlivňujících teplotu tání oligonukleotidových sond  
**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Ing. Michal Hocek, CSc., DSc.

doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 16.03.2023    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Předseda komise prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. všechny přítomné přivítal, seznámil je s aktuálním stanoviskem VR FaF k publikování v predátorských časopisech a stručně představil doktoranda. Potom přednesl své hodnocení školitel doktoranda prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D., dále připojil krátké hodnocení i vedoucí Katedry farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy, jak školitel, tak vedoucí katedry ve svých hodnoceních vysoce ocenili pracovní a publikační aktivitu doktoranda. Poté seznámil Mgr. Filip Kostelanský 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 i doc. Krátký (online) přečetli svoje oponentské posudky. Na připomínky a dotazy oponentů reagoval doktorand správně. Následovala diskuse, ve které s dotazy a připomínkami postupně vystoupili: doc. Rádl (upozornil na chybějící body tání u připravených sloučenin a UV spektra u barevných látek), prof. Hocek měl doplňující dotaz, zda byly studovány komplexy s RNA, doc. Zitko se zajímal na způsob designu derivátů 9-aminoakridinů, zda byly studovány interakce s DNA, význam bazicity aminoskupiny v postranním řetězci, prof. Doležal zajímala patentová ochrana připravených derivátů. Kandidát na všechny dotazy pohotově odpověděl. Následovalo neveřejné zasedání, kdy přítomní členové OR formou (doc. Malík byl připojen online) hlasování vyjádřili svoje stanoviska: 8 kladných hlasů, nikdo proti, nikdo se nezdržel. Na základě výsledku hlasování komise doporučuje udělit Mgr.

Filipovi Kostelanskému 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. Radim Kučera, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Ivan Malík, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, 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.	.....