



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Jan Veselý  
**Identifikační číslo studenta:** 72259101

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**ID studia:** 628683

**Název práce:** Příprava a hodnocení nových dezinfekčních látek  
**Pracoviště práce:** Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.  
**Datum obhajoby:** 07.06.2024    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Student komisi seznámil pomocí prezentace v PowerPointu se svou prací (kvarterní amoniové soli, jejich vlastnosti a využití, cíle práce, syntéza, stanovení rozpustnosti, výsledky a závěry). Následně byly přečteny kladné posudky školitele (v zastoupení nepřítomného doc. Krátkého jej přečetla Mgr. Šikorová) a oponentky prof. Vinšové. Ta vytkla práci nedostatky a vznesla řadu dotazů, které byly většinou adekvátně zodpovězeny, případně uspokojivě okomentovány. Diskusi zahájila prof. Vávrová s dotazem, zda byly všechny anionty připravených sloučenin Br<sup>-</sup>, dále zda u sloučenin, kde reakce probíhala v přítomnosti jodidu draselného, nejsou produkty směsí jodidů a bromidů. Dr. Opálka se zajímal o provedení sloupcové chromatografie vzhledem k tomu, že se jednalo o látky iontového charakteru. Dr. Matouš položil otázku jednak ohledně poměru reaktantů při alkylaci, jednak ohledně podmínek MS analýzy, které nejsou v práci uvedeny. Diplomant na většinu otázek odpověděl správně či je okomentoval. Jan Veselý svým vystupováním celkově prokázal, že danou problematiku zvládl na výborné úrovni. Komise dále doporučila uznání práce i jako rigorózní.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** Vávrová Kateřina, prof. PharmDr., Ph.D. ....

**Členové komise:** Vinšová Jarmila, prof. RNDr., CSc. ....

Opálka Lukáš, PharmDr., Ph.D. ....