

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Ondřej Smolka  
**Rok narození:** 1994  
**Identifikační číslo studenta:** 86441175

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Medicinální chemie  
**Identifikační čísla studia:** 597156

**Název práce:** Syntéza analogů nukleosidů založených na derivátech 2-deoxy-2-fluor- a 3-deoxy-3-fluor-D-ribosy a pyrazinu  
**Pracoviště práce:** Katedra organické chemie (2700)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.  
**Oponent(i):** doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.

**Datum obhajoby:** 16.09.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Prezentace výsledků práce studentem.  
Přednesení posudku školitele.  
Přednesení posudku oponenta včetně dotazů.  
Otázky oponenta byly studentem zodpovězeny.  
Dotazy členů komise:  
Jaká byla rozpustnost výsledných produktů?  
Mohlo by k hydrolýze esteru dojít v organismu?  
Proč nebyl pro fluoraci použit DAST?  
Nebylo uvažováno o použití pyranózové formy od xylózy?  
Byla už dříve použita sTr skupina (v literatuře)?  
Všechny dotazy byly studentem uspokojivě zodpovězeny.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. (přítomen) .....  
doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (přítomen) .....  
prof. RNDr. Martin Kotora, CSc. (přítomen) .....  
PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D. (přítomen) .....