



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Jáchym Hrušák  
**Identifikační číslo studenta:** 11160852

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Medicinální chemie  
**Studijní obor:** Medicinální chemie  
**ID studia:** 636599

**Název práce:** Design and Synthesis of cell nucleus-targeted compounds for use in bioorthogonal reactions  
**Pracoviště práce:** Katedra organické chemie (2700)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Ing. Milan Vrábel, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Jiří Míšek, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 07.06.2022      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Prezentace výsledků bakalářské práce studentem.  
Přednesení posudku školitele (nepřítomen, posudek přednesl předseda komise).  
Přednesení posudku oponenta.  
Dotazy členů komise:  
Dr. Míšek: Jak se vyrábí trans-cyklookten?  
Neinterferuje v experimentu akridin?  
U reakce s acetonitrilem by mohly vznikat homodimery, proč vznikal převážně požadovaný produkt?  
Dr. Kočovský: Jak vypadá trans-cyklookten v prostoru, je to chirální látka?  
doc. Veselý: Na základě čeho lze ovlivnit akumulaci látek v různých organelách?  
Dr. Matoušová: Jak jste spokojeni s vlastnostmi finálních látek?  
Student bez problémů zodpověděl všechny dotazy oponenta i členů komise.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc.	.....
	prof. RNDr. Martin Katora, CSc.	.....
	Ing. Pavel Kočovský, CSc. (přítomen)	.....
	PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D. (přítomen)	.....