



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Lucie Josefa Lamačová  
**Identifikační číslo studenta:** 30958338

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Organická chemie  
**ID studia:** 637306

**Název práce:** Konjugáty cyklodextrin-léčivo vybavené targetujícími skupinami jako protinádorová agens  
**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:** 09.09.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Prezentace výsledků diplomové práce studentkou.  
Přednesení posudku školitele.  
Přednesení posudku oponenta. Na všechny otázky oponenta studentka bez problémů odpověděla.

Dotazy členů komise:  
Proč je použit zrovna cyklodextrin a proč jsou obě složky vázány kovalentní vazbou? A proč právě na vybraném okraji? (doc. Veselý)  
Je něco známo o inkluzi fluorouracilu do cyklodextrinu? (doc. Veselý)  
Nepodařilo se zjistit přesnou strukturu vedlejšího produktu alkylace? (doc. Veselý)  
Je známá/možná komplexace kovů s cyklodextrinem? (Dr. Matoušová)  
Komentář k názvu dehydrogenasa. (Prof. Kotora)  
V jakém výtěžku vznikal vedlejší produkt první reakce (diyn)? (Prof. Kotora)  
Při jakém pH se má štěpit methylenová spojka v organismu? (Prof. Kotora)  
Přečetla studentka všechny citované články? (doc. Veselý)  
Všechny dotazy komise byly studentkou uspokojivě zodpovězeny.

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