

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: Lucie Josefa Lamačová

Název práce: Konjugáty cyklodextrin–léčivo vybavené targetujícími skupinami jako protinádorová agens

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

<b>1. Samostatnost uchazeče/ky</b>	
a) Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
b) Během zpracování zadaného tématu	1
c) Při sepisování práce	1

<b>2. Komunikativnost, schopnost spolupráce</b>	1
<b>3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky</b>	1
<b>4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů</b>	1
<b>5. Celková úroveň zpracování práce</b>	1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Slečna Lamačová pracovala na vyvinutí syntetických metod pro přípravu konjugátů cykodextrin-léčivo (fluoruracil), vybavenými navíc rovněž kovalentně vázanou směřující folátovou skupinou. Cílové látky se zdály být celkem dobře synteticky přístupné, ale speciálně substituce na sekundární straně cyklodextrinu chráněného na primární straně, která se záhadně podařila při prvním pokusu se už nikdy nepodařilo zreprodukovat (ani zkušeným kolegou). Nicméně slečna Lamačová se statečně poprala s nepřízní osudu a vypracovala metodu zcela odlišnou a zdá se že i úspěšnou. I když konečný produkt už se nakonec nepodařilo z časových důvodů plně charakterizovat i kvůli covidovým opatřením. Každopádně je ale je třeba ocenit samostatnost, pracovitost a cílevědomost diplomantky. Práce samotná je sepsána velice dobře a lze ji proto doporučit k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace (výborně, velmi dobře, dobře, neprospěl): výborně

Datum vypracování posudku: 3. 9. 2021

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Jindřich Jindřich