

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení studenta/ky: Anna-Marie Dušková

Název práce: Konjugáty cyclodextrin-léčivo – syntéza a studium jejich vlastností

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

1. Samostatnost studenta/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení studenta/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Anna-Marie Dušková pracovala velice intenzivně a samostatně na syntetické části projektu, v rámci které výrazně vylepšila postupy k přípravě cyclodextrinových derivátů s jednou aldehydovou nebo karboxylovou skupinou, které pak výrazně napomohly k přípravě série cyclodextrinových konjugátů s fluorouracilem. Bohužel první výsledky NMR ROESY zatím nepřinesly očekávané výsledky ohledně tvorby intramolekulárních komplexů těchto konjugátů, ale práce v tomto směru bude pokračovat. Každopádně je třeba ocenit přípravu úplné série konjugátů se všemi běžnými nativními cyclodextriny, a umožňuje tak jejich systematickou studii.

4. Komentář k výsledku kontroly práce systémem Turnitin

Systém Turnitin nenašel žádný výrazný překryv s jinou prací (s výjimkou povinného prohlášení a bibliografických citací)

5. Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek **NENÍ** podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: 1

Datum vypracování posudku: 5. 9. 2024

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