



**Univerzita Hradec Králové**

**Přírodovědecká fakulta**

Katedra chemie



**Hodnocení diplomové práce**

Posudek vedoucího práce



Jméno autora: Bc. Kateřina Šalamonová

Rok obhajoby: 2022



Název práce: Syntéza a testování stereoizomerů odvozených od inhibitoru cyklofilinu D s dvěma chirálními centry



Vedoucí práce: PharmDr. Ondřej Benek, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Jana Svobodová, Ph.D.



Téma práce:	aktuální
Téma bylo v literatuře:	diskutuje se o něm
Zaměření práce:	původní vědecká práce
Práce je zaměřena:	empiricky
Jazyková a stylistická úroveň práce:	odpovídá
Rozsah práce:	přiměřený
Použitá literatura:	aktuální
Počet uváděných titulů:	dostatečný
Citace v textu:	přiměřená
Statistické zpracování výsledků:	na dobré úrovni
Formální stránka práce:	odpovídá
Využitelnost pro praxi:	vysoká
Cíl práce:	splněn
Úroveň práce:	odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Tato experimentální diplomová práce se zabývá syntézou a testováním inhibitorů enzymu cyklofilinu D. Konkrétně studentka připravila 4 stereoizomery odvozené od jedné sloučeniny s dvěma chirálními centry a otestovala jejich inhibiční aktivitu na purifikovaném rekombinantním enzymu. Cíle práce byly tedy beze zbytku splněny.

Oceňuji, že studentka pracovala v laboratoři pečlivě a samostatně. Vlastní text diplomové práce je místy stylisticky kostrbatý a hůře srozumitelný. Celkově hodnotím diplomovou práci kladně a doporučuji ji k obhajobě.

**Výsledné hodnocení:**

**vyberte hodnocení**

V Hradci Králové dne 3. 1. 2022

---

Podpis vedoucího práce