



Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta

Katedra chemie



Hodnocení bakalářské práce

Posudek oponenta



Jméno autora: Barbora Křížová

Rok obhajoby: 2021



Název práce: Syntéza nových halogenovaných bis-pyridinium oximových reaktivátorů cholinesteras



Vedoucí práce: RNDr. Dávid Maliňák, PhD.

Odborný konzultant: Mgr. Zuzana Kohoutová

Oponent práce: RNDr. Miroslav Psoška, PhD.



Téma práce: aktuální

Téma bylo v literatuře: již dostatečně probráno

Zaměření práce: původní vědecká práce

Práce je zaměřena: empiricky

Jazyková a stylistická úroveň práce: velmi dobrá úroveň

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: střední

Cíl práce: splněn

Úroveň práce: odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Pripomienky k práci:

a.) anotácia - zosúladiť preklady

+ NOVINKA - "Studium organofosforových insekticidů Trilonů."

b.) niekedy nie vhodne zvolené frázy a niektoré obrázky by som posunul v texte o kúsok vyššie

c.) strana 13 G-látky a strana 20 LuH-6 do skratiek

- d.) Strana 20 - pre pochopenie všetkých strán by som tam dal Obrázok z úvodnej strany danej publikácie.
- e.) Strana 21 - Hobbiger 1960 ako prvotný zdroj
- f.) Strana 26 - spomenuté, že všetky idú SN2 tak nepísať v postupoch
- g.) pre lepšiu čitateľnosť NMR posuny s bodkou
- h.) používal by som rovnaké navážky
- i.) spoločný postup 5.2 a 5.3 pre látky 27/28 a 29/30

Otázky:

- 1.) Štruktúra anatoxínu A?
- 2.) Schéma a RM spomínaných hydrolyz na strane 14/posledný odstavec a strane 16/prvý odstavec?
- 3.) Strana 17 spomínaný oxím-fosfyl-AChE-konjugát - Štruktúra?
- 4.) Schéma 2 - popis úlohy histidínu(His440)?
- 5.) Zaujímavá teplota 73°C?
- 6.) Ako ste určovali konverziu?
- 7.) Robili ste TLC z filtrátu?

Výsledné hodnotenie:

B

V Hradci Králové dne 09.08.2021

Podpis oponenta