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 Malïňák, PhD.
Odborný konzultant: Mgr. Zuzana Kohoutová
Oponent práce: RNDr. Miroslav Psotka, 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 nepísař 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 hydrolýz 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 hodnocení: **B**

V Hradci Králové dne 09.08.2021

_____

Podpis oponenta