

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: zvolte program – LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Karolína Nováčková**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.

Název práce: **Syntéza a hodnocení potenciálních inhibitorů cholinesteráz**

Rozsah práce: 51 stran, 6 obrázků, 1 tabulek, 38 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | velmi dobré |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a píle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Karolína Nováčková, studentka oboru Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, projevila zájem o experimentální syntetickou práci týkající se inhibitorů cholinesteráz na začátku 2. ročníku. V laboratoři se bezproblémově zapojila do práce, získala rychle nezbytné dovednosti, pracovala se zájmem a potřebným nasazením. Podařilo se jí zcela naplnit (až překročit) zadání - připravit naplánované rhodaninové deriváty, které byly následně všechny biologicky otestovány. Studentka se též podílela na interpretaci spektrálních dat.

Samotnou práci začala psát s patřičným předstihem, spolupráce byla celkově bezproblémová. Působení Karolíny Nováčkové bylo přínosné a jsem rád, že se rozhodla pokračovat v navazujícím magisterském studiu. Získané výsledky se po rozšíření série stanou součástí publikace.

Předložená originální bakalářská práce zcela odpovídá svým obsahem a zpracováním požadavkům kladeným na tento typ kvalifikační práce. Proto ji rád doporučuji k obhajobě.

hodnocení, práce je: výborná

V Hradci Králové

17. května 2022

k obhajobě: doporučuji

podpis vedoucí/ho

