

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biologických a Lékařských věd

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

**Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce**

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Barbora Hejtmánková**

Vedoucí práce: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.

Konzultant/ka: RNDr. Martina Hrabínová, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Adam Skarka, Ph.D.

Název práce: **Validace purifikace enzymu acetylcholinesterasy a butyrylcholinesterasy**

Rozsah práce: 57 stran, 21 obrázků, 9 tabulek, 53 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

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

**Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná     |
| 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:

Barbora Hejtmánková se se velmi dobře zapojila do chodu laboratoře biochemie na KTVF FVZ UO. Výborně vycházela s kolektivem katedry, proto jí byla nabídnuta spolupráce formou DPP. Díky této možnosti tak mohla pokračovat v práci v problematice purifikace enzymů. V této oblasti získala další znalosti a zkušenosti jak v experimentální práci, tak i ve statistickém zpracování výsledků. Zároveň si prohloubila dovednosti, které využívala v bakalářské práci k identifikaci a validaci proteinů. Barbora Hejtmánková se v průběhu bakalářské práce zúčastnila Letní školy proteinového inženýrství v Loschmidt laboratořích v Brně, kde vyhrála 1. místo v prezentaci odborného článku v anglickém jazyce.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

23. května 2022

podpis vedoucí/ho