

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2018

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Anna Hojná**

Vedoucí práce: PharmDr. Nela Váňová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Hana Bavlovič Piskáčková, Ph.D.

Název práce: **Sledování farmakokinetiky oximového reaktivátoru acetylcholinesterázy K869**

Rozsah práce: 79 stran, 16 obrázků, 22 tabulek, 101 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): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Anna Hojná vypracovala diplomovou práci na téma: Sledování farmakokinetiky oximového reaktivátoru acetylcholinesterázy K869. Hlavním cílem bylo vyvinout a optimalizovat extrakční postup z biologického materiálu a stanovit tento nově syntetizovaný oxim v tělních tekutinách a tkáních pomocí kapalinové chromatografie za účelem zjištění základního farmakokinetického profilu této látky. Studentka přistupovala k experimentální části výzkumu svědomitě, ve velmi krátkém časovém úseku si osvojila všechny dovednosti potřebné pro samostatnou práci v laboratoři, kterou poté vykonávala velmi pečlivě. Při zpracování výsledků a sepisování vlastního textu práce poté prokázala, že je schopná se rychle zorientovat v dané problematice a že umí pracovat s relevantními literárními zdroji. Významnější pomoc byla potřeba pouze při zpracování výsledků, které byly tvořeny poměrně obsáhlými daty. Výstupy, které studentka vytvořila v rámci vypracování této diplomové práce, tvoří významnou část vědecké publikace v zahraničním impaktovaném časopise (Q2 dle AIS), kde je uvedena jako druhý autor. Kontrola provedena programy Theses a Turnitin nenašla zásadní shody s jinými dokumenty, případně se jednalo o ustálená spojení a definice. Svůj zájem v oblasti analytických technik poté dále rozvíjela v rámci programu Erasmus+ absolvováním 4 měsíční stáže na Max Planck Institute for Chemical Ecology v německé Jenně.

Předložená práce splňuje kritéria kladena na vypracování diplomové práce a doporučuji k obhajobě.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

24. května 2021

podpis oponenta/ky