

**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: 2021/22

Rok obhajoby: 2022/23

Autor/ka práce: **Alice Neumannová**

Vedoucí práce: Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Jana Rathouská, Ph.D.

Název práce: **VYUŽITÍ APTAMERŮ VE VÝZKUMU A DIAGNOSTICE**

Rozsah práce: 54 stran, 7 obrázků, 4 tabulek, 75 citací

Hodnocení literární rešerše:

- | | |
|--|-------------|
| a) Množství a aktuálnost literárních zdrojů: | výborné |
| b) Porozumění získaným informacím: | velmi dobré |
| c) Samostatnost: | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a píle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Třídění a hodnocení informací: | velmi dobré |
| b) Vytvoření adekvátních závěrů: | velmi dobré |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Práce zpracovává současné poznatky o afinitních bioreagencích a jejich zapojení v diagnostice. Porovnává konvenční protilátky dělící se na polyklonální, monoklonální a rekombinantní. Srovnává je s nováčky na trhu s diagnostickými bioreagenciemi - aptamery a zmiňuje i další alternativy. Práce přináší vhled a lepší porozumění současným trendům v oblasti afinitních bioreagencí, zmiňuje jejich výhody a nevýhody v oblasti diagnostiky. Autorka přistupovala k tématu iniciativně, zorientovala se v problematice a nebylo nutné autorku výrazně korigovat ve zpracování zadaného tématu. Autorka práce velmi dobře komunikovala v průběhu sepisování práce a zapracovávala navržené změny a připomínky. V neposlední řadě autorka zpracovala značné množství literárních zdrojů převážně anglickém jazyce.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

22. května 2023

podpis vedoucí/ho