

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **MVDr. Jitka Odvárková**

Vedoucí práce: RNDr. Ivana Němečková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Petra Fikrová, Ph.D.

Název práce: **Využití imunohistochemie při průkazu krevních skupinových vlastností tkání v soudně lékařské praxi**

Rozsah práce: 55 stran, 20 obrázků, 5 tabulek, 48 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|---------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | výborná |
| b) Odborná úroveň zpracování: | výborná |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | výborná |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| e) Splnění cílů práce: | výborné |
| f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Případné poznámky k hodnocení:

Předkládaná rešeršní práce je zaměřena na využití imunohistochemie v lékařské soudní praxi. Text práce je zpracován odborně a působí srozumitelně, přičemž studentka splnila stanovený cíl. Velmi kladně hodnotím, že ačkoli se jedná o práci rešeršního charakteru, díky spolupráci s Oddělením soudního lékařství Pardubické nemocnice je doplněna o reálná imunohistochemická stanovení, která zvyšují atraktivitu práce.

Jedinou drobnou výtku mám k uvedeným preparátům, kde by kromě příkladu pozitivní reakce mohl být zobrazen také preparát s negativní kontrolou.

Dotazy a připomínky:

1. V práci kromě imunohistochemie popisujete další metody sloužící k určení krevních skupin. Můžete zmínit, které z nich jsou v soudně lékařské praxi nejpoužívanější? Existuje případně nějaké doporučení pro použití jednotlivých metod?

2. V práci uvádíte, že pojivová tkáň nevytváří žádné antigenní struktury ABH. Platí to obecně pro všechny typy pojivové tkáně? Je přesto možné nějakým způsobem stanovit krevní skupinu u těchto tkání?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. května 2024

podpis oponenta/ky