

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

**Posudek oponenta diplomové práce**

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Adéla Brzáková**

Vedoucí práce: Mgr. Vladimíra Řezáčová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: prof. RNDr. Ctirad Andrýs, Ph.D.

Název práce: **Monitorování průběhu sublingvální specifické alergenové imunoterapie pomocí sledování hladin vybraných cytokinů**

Rozsah práce: 79 stran, 1 obrázků, 6 tabulek, 62 citací

**Hodnocení práce:**

- |  |         |
|--|---------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části:               | výborná |
| b) Náročnost použitých metod:                                  | výborná |
| c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost):   | výborné |
| d) Kvalita získaných experimentálních dat:                     | výborná |
| e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost):          | výborné |
| f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy:              | výborné |
| g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků:                | výborná |
| h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů:            | výborná |
| i) Splnění cílů práce:   | výborné |
| j) Množství a aktuálnost literárních odkazů:                   | výborné |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň):          | výborná |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Studentka se velmi dobře vypořádala s poměrně komplikovanou problematikou laboratorního sledování účinnosti alergenové imunoterapie. V teoretické části podrobně popisuje mechanismy alergického zánětu i klinické jednotky, jakými se tento zánět může manifestovat. Zvláštní důraz klade na význam jednotlivých cytokinů v průběhu alergického zánětu. V kapitole o léčbě alergií podává výčet základních terapeutických postupů s důrazem na alergenovou imunoterapii. Metodická část vyčerpávajícím způsobem popisuje použité metodiky i soubor patientských vzorků. Ve výsledkové části srozumitelně prezentuje změny hladin vybraných cytokinů v průběhu terapie i vztah mezi výsledky pacientů a kontrolních subjektů. V diskusi se snaží vysvětlit pozorované trendy a zhodnotit možný význam sledování hladin vybraných cytokinů pro monitorování úspěšnosti alergenové imunoterapie.

Dotazy a připomínky:

Je, dle vašeho názoru, alergenová terapie přínosem pro léčbu alergického zánětu? V čem bychom hledali její výhodu oproti běžné terapii antihistaminiky, případně podobnými léky?

Je pro úspěch alergenové terapie důležité identifikovat příčinný alergen, kterým se pacient sensibilizoval na počátku svých klinických problémů? Proti tomuto alergenu má pacient zpravidla nejvyšší hladinu specifických IgE protilátek.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

25. května 2023

podpis oponenta/ky