

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Tučková Kateřina**
Vedoucí práce: RNDr. Konečná Klára, Ph.D.
Konzultant/ka:
Oponent/ka: PharmDr. Petr Jílek, CSc.
Název práce: **Role mikrobiomu při celiakii**

Rozsah práce: 48 stran, 12 obrázků, 0 tabulek, 47 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:

Práce se věnuje aktuálnímu tématu, a to nejen střevní mikrobiotě a roli probiotik jako potenciálních prostředků pro zvládnání příznaků celiakie. Část textu je věnována i mikrobiotě člověka obecně a otázce bezpečné diety. Text je čtivý, koncizní, dobře vystihuje problematiku, překlepů je minimum.

Dotazy a připomínky:

s. 10: Uvádíte, že oves obsahuje lepek. Jsou ovesné produkty (nekontaminované pšenicí) skutečně pro všechny celiaky nevhodné?

s. 15: Lymfocyty TH produkují TNF beta.

s. 17: Uvádíte, že celiakové mohou tolerovat 20mg lepku denně. Je nutno zabývat se kontaminací nádob pro přípravu bezpečných pokrmů po jejich předchozím použití pro potraviny s lepem?

s. 21: Oceňuji, že autorka dialekticky zmiňuje, že výskyt některých bakteriálních species může být jak příčinou, tak následkem střevního zánětu.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

24. května 2021

podpis oponenta/ky