

# ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

## Posudek oponenta diplomové práce

Název práce **Změny metabolomu stolice u lidí po konzumaci jablek**

Student **Bc. Šárka Knížková**

Vedoucí práce **doc. Ing. Jaroslav Havlík, Ph.D.**

Pracoviště **Katedra kvality a bezpečnosti potravin**

Oponent **Ing. Jana Kopčecová, Ph.D.**

Instituce **Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre**

Pozice **odborný asistent**

Náročnost tématu na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formulace cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zpracování literární rešerše, práce s vědeckou literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Správnost a úplnost citací literárních údajů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování metodiky	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zpracování výsledků a diskuze	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Závěry práce a jejich formulace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos k řešené problematice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Význam pro praxi/teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přehlednost tabulek, grafů a obrázků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň jazykového zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Souhrn odpovídá obsahu práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Celkové hodnocení práce známkou</b>				<b>1</b>

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 7. 5. 2024

*el. podepsal* Ing. Jana Kopčecová, Ph.D. 7. 5. 2024 10:44  
podpis oponenta práce

### **Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:**

Predkladaná závěrečná práce sa venuje zaujímavej a z pohľadu výživy a stravovania aktuálnej téme. Autorka podáva dobre spracovaný a ucelený pohľad na problematiku zmien metabolizmu stolice u ľudí po krátkodobej výživovej intervencii vybranou potravinou. Výber riešenej problematiky považujem za prínosný a je v súlade so študovaným vedným odborom autorky. Štruktúra práce je dodržaná, cieľ práce je zrozumiteľný a môžem skonštatovať, že ho autorka splnila a získané poznatky vhodným spôsobom zovšeobecnila v závere. Práca má 64 strán bez príloh a je štylisticky napísaná na veľmi dobrej úrovni. V texte sa priebežne vyskytujú formálne nedostatky (gramatické chyby, preklepy a pod.), ktoré však neznižujú kvalitu predloženej diplomovej práce. O tom, že autorka venovala svojej diplomovej práci dostatok času a záujmu svedčí vysoký počet použitých literárnych zdrojov (93), prevažne zahraničných a vysokoaktuálnych, z obdobia posledných 5 rokov. Oceňujem aj naštudovanie mnohých štúdií, ktoré autorka vhodne zapracovala do svojej práce. Na základe zhodnotenia komplexnosti, proporcionality, technickej úpravy a grafickej úrovne predložená práca celkovo spĺňa podmienky kladené na tento druh práce. Prácu odporúčam k obhajobe.

### **Otázky k obhajobe:**

1. Sledovali ste aj nutričné zloženie testovaných jabĺk? Ak áno, odporúčam v budúcnosti uvádzať pri ďalších prácach.
2. Výsledkom Vašej práce je, že krátkodobá nutričná intervencia 3 jablká denne po dobu 3 dní neovplyvňuje metabolizmus stolice. Myslíte si, že vyšší počet jabĺk denne alebo dlhšia doba konzumácie by mohla preukázane ovplyvniť sledované parametre?
3. Do štúdie boli zaradení dobrovoľníci vo veku 18-30 rokov. Dá sa predpokladať iný výsledok vo vyššom veku?

Datum 7. 5. 2024

*el. podepsal* Ing. Jana Kopčecová, Ph.D. 7. 5. 2024 10:44  
podpis oponenta práce