



Oponentský posudek

Název práce: Působení směsí potravinových doplňků na vybrané biotransformační enzymy

Autor(ka): Bc. Evgeniia Kurshakova

Stupeň kvalifikační práce: bakalářská diplomová

A) HODNOCENÍ OBSAHU PRÁCE

Hodnocení známkou na standardní stupnici 1 až 4 (detailněji viz příloha).

Rozsah teoretického úvodu, jeho relevance a aktuálnost	1
Preciznost popisu metodiky umožňující zopakování experimentů	2
Prezentace získaných dat a interpretace výsledků	1
Diskuze vyvozených závěrů v širším kontextu	2
Počet a kvalita literárních zdrojů, dodržení pravidel citační etiky	1

B) HODNOCENÍ FORMÁLNÍ ÚPRAVY PRÁCE

Hodnocení známkou na standardní stupnici 1 až 4 (detailněji viz příloha).

Úprava textu, dodržování typografických pravidel	1
Srozumitelnost a jednoznačnost textu, vědecký styl vyjadřování	1
Absence laboratorního žargonu, gramatických a pravopisných chyb	1
Názornost obrázků a tabulek, úplnost jejich popisků	1
Jednotný a standardní formát citací	1

C) STANOVISKO K PLAGIÁTORSTVÍ

Celkové shoda s jinými texty v databázi dle Turnitin %.

Považuji práci za **ORIGINÁLNÍ**.

Zdůvodnění v případě podezření na plagiátorství:

D) STANOVISKO K OPRAVĚ CHYB

Opravný lístek **NENÍ** podmínkou obhájení práce.



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

E) SLOVNÍ KOMENTÁŘ

1. V literárním úvodu popisujete známé polymorfismy u *CYP2C9*, jsou popsány i polymorfismy nebo mutace *CYP3A4*, který se významně podílí na biotransformaci velkého množství léčiv? Jak jsou tyto polymorfismy v populaci časté?
2. V práci jsem nenalezla postup přípravy roztoků testovaných látek. V jaké formě byly dostupné testované látky kurkumin, vitamin C a ionty kovů pro přípravu roztoků a jaká byla jejich rozpustnost? V jaké formě a koncentraci je můžeme nalézt v potravinových doplňcích?
3. Jak se mění vlastnosti (např. rozpustnost, stabilita, metabolismus) a dostupnost testovaných látek při perorálním užívání v podobě potravinových doplňků?

F) CELKOVÁ NAVRHOVANÁ KLASIFIKACE

výborně velmi dobře dobře neprospěl(a)

Datum vypracování posudku: 22.5.2024

Jméno a příjmení oponenta/-ky, podpis: RNDr. Jitka Křížková, Ph.D.