

Posudek oponenta na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Martina Fojtíková

Název práce: Vliv vybraných přírodních látek na jaterní cytochromy P450

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	celkový rozsah diplomové práce, vyváženost rozsahů jednotlivých částí a jejich strukturovanost	5
2	kvalita literární rešerše (množství použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru)	4
3	výstižnost formulace základního problému a cílů podle zadání práce a poznatků z literární rešerše	5
4	logika postupu při vlastní výzkumné práci	5
5	úplnost popisu používaných metodik	5
6	experimentální náročnost práce	5
7	úroveň zpracování experimentálních dat (zaokrouhlování, statistické odhady chyb, vylučování odlehlých výsledků, volba matematických modelů pro prokládání závislostí)	5
8	adekvátnost interpretace získaných výsledků	5
9	způsob zhodnocení významu práce a jejího začlenění do kontextu dosavadního výzkumu na pracovišti a ve světě	5
10	výstižnost souhrnů práce v českém a anglickém jazyce	5
11	grafická úprava textu a obrázků	5
12	jazyková a stylistická úroveň, respektování platného názvosloví	5
13	správnost a úplnost legend u obrázků a tabulek (srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)	5
14	správnost používání citačních odkazů (přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací, používání oficiálních zkratk časopisů)	5
Celkem bodů		69

max
70**Konkrétní připomínky a dotazy (možno připojit samostatný list)**

K práci nemám žádné zásadní připomínky, její velmi vysoká kvalita plně odpovídá tradicím pracoviště, na kterém byla vypracována. Za cenné považuji především výsledky týkající se ovlivnění metabolických přeměn warfarinu lykopenem a anthokyny získanými z brusinek.

K práci mám následující dotaz: Uvádíte, že potkan nemusí být v souvislost s CYP450 vždy vhodným experimentálním modelem. Který model je pravděpodobně nejpodobnější člověku?

Chyby, které je nutno opravit**Závěr: práci doporučuji k obhajobě.**

PharmDr. Jaroslav Matal, Ph.D.

V Olomouci dne: 10.5.2012

Podpis: