

Posudek vedoucího

Autor práce: Bc. Ondřej Ženata

Název práce: Tkáňově-specifické rozdíly v regulaci exprese biotransformačního enzymu UGT2B7 receptorem pro vitamin D

Typ práce*: diplomová

	Kritérium hodnocení	Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	x						
2	samostatnost při sepisování práce	x						
3	úroveň jazykového projevu	x						
4	pracovní aktivita	x						
5	manuální zručnost, pečlivost a spolehlivost	x						
6	samostatné provádění experimentů	x						
7	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	x						

Poznámka 1: Pokud charakter práce nedovoluje použít některé z Kriterií hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky

*- doplňte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka

A

Komentář k práci, připomínky a dotazy (nepovinné), slovní zhodnocení proč vedoucí hodnotil tímto způsobem (zejména při horším známkování)

Studenta Ondřeje Ženatu hodnotím ve všech ohledech kladně, s předkládanou prací, jeho přístupem k ní a s jeho působením v laboratoři jsem spokojen. Mám na něj 3 dotazy:

- 1) Na str.11 uvádíte, že CYP3A4 ovlivňuje poměr M6G/M3G metabolizací M3G. Byl byste schopen uvést nějaký praktický způsob jak si tento poměr zvýšit?
- 2) Na str.15 citujete zdroje, kde k indukci exprese UGT2B7 byl použit sulforafan. Tato látka však ve vašem případě takřka nefungovala. Jak si vysvětlujete rozdíly ?
- 3) Str.45 diskuse – můžete uvést jaké molekulárně mechanistické studie byste provedl, abyste identifikoval interakci VDR se sekvencí DNA?

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne

4.5.2015

Podpis: