

Posudek vedoucího

Autor práce: Lucie Horáková

Název práce: Genotoxicita vybraných chemických látek v kulturách savčích buněk

Typ práce*: bakalářská

Jméno vedoucího práce: Jitka Prachařová

	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 Kriteříí hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky

*- doplňte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka

A

Cílem práce Lucie Horákové bylo zavést HPRT mutační experiment do Laboratoře molekulární biofyziky a farmakologie Katedry biofyziky PŘF UPOL a pomocí tohoto optimalizovaného experimentu testovat genotoxický potenciál vybraných umělých sladidel na buněčné linii V79. V rámci teoretické části bakalářské práce pak bylo úkolem studentky zpracovat literární rešerši se zaměřením na metody testování genotoxického účinku látek na savčích buňkách *in vitro*. Lucie Horáková se věnovala své bakalářské práci velmi zodpovědně s velkým zájmem o studovanou problematiku. V laboratoři pracovala pečlivě a spolehlivě, nenechala se odradit ani vyšší časovou náročností práce a vytrvale se věnovala řešení všech úkolů. Předkládaná práce je napsána velmi dobře a srozumitelně, text je vhodně doplněn obrázky a tabulkami. Studentka úspěšně splnila všechny cíle práce a prokázala schopnost pracovat se zahraniční odbornou literaturou. Celkově hodnotím práci jako výbornou a doporučuji ji bez výhrad k obhajobě.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 16. 5. 2017

Podpis:

Prachařová