

Posudek vedoucího

Autor práce: Bc. Kateřina KŘIŠTOFOVÁ

Název práce: ADME jako podpora k objevování nových léčiv v rámci preklinického vývoje.

Typ práce: diplomová

Jméno vedoucího práce: Mgr. Barbora Lišková, Ph.D.

	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				
8	plagiátorství	Ano			Ne			

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	C
---------------	---

Studentka Bc. Kateřina Křištofová se seznámila s prací a podmínkami v laboratoři, kde v rámci preklinického vývoje testovala prostřednictvím ADME metod farmakokinetické vlastnosti derivátů triterpenů. Stanovovala pro studované látky chemickou a plazmatickou stabilitu, vazbu na plazmatické bílkoviny, stabilitu v prostředí jaterních mikrosomů, dále pak propustnost látek přes uměle vyrobenou membránu představující *in vitro* model pasivní difúze.

Teoretický přehled k studované problematice je obsažený představuje potřebný základ pro praktickou část, studentka se mohla vyvarovat chybám v citaci a špatnému skloňování, ale oceňuji zájem o řešenou problematiku a schopnost samostatné i týmové práce. Předložená diplomová práce splňuje kritéria pro daný druh práce a doporučuji ji k obhajobě.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 15.5.2024

Mgr. Barbora Lišková, Ph.D.

Podpis: