

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Lukáš Mada

Název práce: Nové steroidní sloučeniny a jejich vliv na jaderné receptory

Typ práce*: diplomová

Kritérium hodnocení	Dílčí hodnocení**						nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	X						
samostatnost při sepisování práce	X						
úroveň jazykového projevu	X						
pracovní aktivita	X						
pečlivost a spolehlivost		X					
samostatnost při provádění experimentů	X						
vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků		X					
Navrhovaná známka*:	A						

Komentář k práci, připomínky a dotazy.

Moje hodnocení diplomové práce studenta Lukáše Mady je pozitivní a to hned z několika důvodů

1. Bylo dosaženo dvou hlavních cílů práce. Tím prvním bylo zavedení reportérového systému pro estrogení receptor z materiálu, který nám poskytli kolegové z Masarykova onkologického ústavu, jmenovitě doc. Hrstka a dr. Voňka. Druhým pak bylo otestování série látek jakožto potenciálních antagonistů AR a vyhodnotit jejich selektivitu vůči estrogenímu receptoru.
2. Práce byla kladně hodnocena na letošní studentské ceně děkana, kde Lukáš Mada vyhrál magisterskou sekci v oboru biologie.
3. Výsledky byly úspěšně použity pro publikaci s běloruskými kolegy v časopise IJMS (Int J Mol Sci. 2022 Nov 4;23(21):13534. doi: 10.3390/ijms232113534.).
4. Lukáš Mada se zapojoval ve volných chvílích i do dalších, paralelních projektů mého doktoranda Miroslava Peřiny a proto byl i začleněn do dalších 2 publikací, které vyšly během jeho studia (Eur J Med Chem. 2023 Mar 5;249:115086. doi: 10.1016/j.ejmech.2023.115086; J Steroid Biochem Mol Biol. 2023 May;229:106269. doi: 10.1016/j.jsbmb.2023.106269.)

Závěr: doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 25.5.2023

Mgr. Radek Jorda, Ph.D.