

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Tereza Trojanská

Název práce: Farmakologicky významné steroidní saponiny v rostlinách

Typ práce: diplomová

Kritérium hodnocení	Dílčí hodnocení**						
	A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
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*:	B						

Komentář k práci, připomínky a dotazy.

Dotaz:

Jak popsáno v předložené práci, steroidní saponiny patří mezi rostlinné sekundární metabolity s různými biologickými účinky. Kromě protinádorové aktivity (např. díky schopnosti poškodit mitochondriální membránu v nádorové buňce) nebo aktivity antidiabetické (schopnost obnovit inzulinovou odpověď a vyvolat uvolňování inzulinu ze slinivky břišní) mohou některé z nich vykazovat rovněž anthelmintickou aktivitu. Výsledek tohoto testování na Vámi studované skupině látek byl získán na spolupracujícím pracovišti na LF UP v Olomouci a v práci tudíž není jakožto neautorský výsledek zařazen. Popište tedy, prosím, jakých výsledků bylo v tomto biotestu dosaženo.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě

V Olomouci dne 25. 5. 2022


Mgr. Danuše Tarkowská, Ph.D.

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky