Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Anna Klimek**

Název práce: **Vliv hypertermie na cytotoxickou účinnost metalofarmak**

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

Komentář k práci, připomínky a dotazy.

Předkládaná bakalářská práce Anny Klimek se zabývá vlivem fyzikálních faktorů na cytotoxickou účinnost metalofarmak. Konkrétně je okrajově zmíněn vliv světla a ionizujícího záření a hlavní část práce je pak věnována hypertermii, tedy postupu využívajícímu teplo k potencování účinku zmíněných látek. Pozornost je věnována zejména hypertermii v multimodální léčbě a zmíněny jsou také možnosti samostatného použití hypertermie jako léčebného postupu. Experimentální část práce je zaměřena na stanovení vlivu zvýšené teploty na cytotoxicitu cisplatiny a nového komplexu trans-[$PtCl_2(NH_3)$-1-methyl-7-azaindol] s protinádorovým účinkem in vitro. Laboratorní činnosti se Anna Klimek věnovala zodpovědně a snaživě. Při sepisování práce měla studentka problémy s dodržováním stanovených termínů, což se však nijak neprojevilo na celkové kvalitě finálního textu. Předkládaná bakalářská práce je napsána srozumitelně a působí uceleným dojmem. Studentka úspěšně splnila všechny cíle práce a prokázala schopnost pracovat se zahraniční odbornou literaturou. Celkově hodnotím práci jako zdařilou a doporučuji ji bez výhrad k obhajobě.

Závěr: Práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 8. 8. 2017 Mgr. Jitka Prachařová, Ph.D.

Poznámky:
* Nehodící se škrtněte / vymažte.
** Hodnocení křížkujte.
*** Výsledná známka nemusí být průměrem známek dílčích.