

Posudek vedoucího

Autor práce: Ema Paciorková

Název práce: Grafenové kvantové tečky – jejich cytotoxicita a využití pro bioaplikace

Typ práce: *bakalářská

	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 Kritérií hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky se započítávají jen hodnotitelné položky

* vyberte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka	A
--------	---

Studentka Ema Paciorková vypracovala čtivou bakalářskou práci o velice populárním nanomateriálu. V teoretické části se seznámila s nano světem a přehledně sepsala vše důležité dle zahraniční odborné literatury. V experimentální části si vyzkoušela pracovat s grafenovými tečkami v rámci standardních laboratorních metod, které se používají ke stanovení cytotoxicity a prvně pracovala s průtokovým cytometrem a konfokálním mikroskopem. Poznala různá úskalí při testování „nanosuspenze“ a proto je experimentální část skutečně experimentální.

Studentce navrhuji známku A.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne

24.5.2023

Podpis:

Havrdová

Jméno a podpis

HAVRDOVA' *Havrdová*