

Posudek oponenta na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Petra Andršová

Název práce: Studium interakce nového protinádorově působícího komplexu platiny s DNA

Oponent práce: Mgr. Hana Kostrhunová, Ph.D.

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Souhrny práce v českém a anglickém jazyce (úplnost a výstižnost souhrnů)	5
2	Kvalita teoretické části práce (rozsah, struktura a členění kapitol, orientace v oblasti řešeného tématu)	5
3	Práce s literaturou (výběr literárních zdrojů, aktuálnost a relevantnost zdrojů)	5
4	Jazyková a stylistická úroveň textu (výskyt chyb a překlepů, použití odborného stylu, respektování platného názvosloví)	5
5	Používání citačních odkazů (dodržování jednotného stylu citací, používání oficiálních zkratk časopisů, přítomnost necitovaných údajů)	5
6	Cíle práce: definice dílčích cílů a zhodnocení jejich dosažení	5
7	Metodická úroveň práce (srozumitelný a úplný popis použitých experimentálních metod, včetně statistického vyhodnocení výsledků)	5
8	Logika postupu experimentální části práce (design experimentů a jejich návaznost)	5
9	Úroveň grafické prezentace získaných experimentálních výsledků (vhodný výběr grafů a tabulek, zobrazení získaných dat a statistického vyhodnocení)	5
10	Popis získaných experimentálních výsledků (přehlednost, srozumitelnost a návaznost textu výsledkové části)	5
11	Kvalita popisu obrázků (správnost a úplnost legend grafů, tabulek, fotografií a schémat, srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek a symbolů, jednotky uváděných veličin)	5
12	Schopnost diskuze výsledků práce (zobecnění dílčích poznatků, interpretace v aktuálním kontextu poznání, jasné odlišování vlastních závěrů a myšlenek)	5
Celkem bodů (max. 60)		60

Doplňující připomínky a dotazy k práci

Práce je velmi pěkně napsaná po odborné i jazykové stránce. Studentka provedla řadu experimentů, které na sebe logicky navazují. Získané výsledky doprovodila vhodnou diskuzí.

Dotazy:

1. V textu na str. 42 a v Tabulce 2 máte uvedeno, že jste měřila absorbanci vzorků obsahujících DNA také při 280 nm. Použila jste tuto hodnotu k něčemu?
2. Použila jste 2 metody pro měření koncentrace platiny (ICP-MS a AAS). Proč?

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Brně dne: 7. 5. 2024

Podpis