

Posudek oponenta na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Kateřina Vrbová

Název práce: Obranné reakce aktivované teplotním stresem se zaměřením na úlohu reaktivních forem dusíku u hrachu setého

Oponent práce: doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D.

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Ucelenost a aktuálnost rešeršní části práce	5
2	Kvalita úvodní části práce (množství použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru)	5
3	Naplnění cílů práce	5
4	Logika postupu při vlastní rešeršní nebo experimentální práci	5
5	Úplnost popisu používaných metodik a postupů	5
6	Úroveň zpracování výsledků (vhodné používání grafů a tabulek atd.)	4
7	Adekvátnost interpretace získaných výsledků a jejich diskuse	5
8	Výstižnost souhrnů práce v českém a anglickém jazyce	5
9	Grafická úprava textu a obrázků	5
10	Jazyková a stylistická úroveň, respektování platného názvosloví	5
11	Správnost a úplnost legend u obrázků a tabulek (srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)	5
12	Správnost používání citačních odkazů (přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací, používání oficiálních zkratk časopisů)	5
Celkem bodů		59

max
60

Konkrétní připomínky a dotazy (možno připojit samostatný list)

Doporučila bych v abstraktu vysvětlit význam použít zkratk. V grafech by bylo vhodné uvést statisticky významně rozdílné hodnoty.

RSNO byly měřeny dvěma metodami (Savillovou a experimentálně náročnou chemiluminiscenční metodou). Pokusila jste se provést korelace mezi výsledky prezentovanými v obr. 22b a obr. 25, i když uvádíte, že nebylo provedeno opakování? Čím by se daly vysvětlit pozorované rozdíly?

Mohla byste vysvětlit rozdíl mezi S-nitrosylací a S-nitrosací.

Jak byste prokázala, že aktivita GSNOR či TrxR je regulovaná S-nitrosylací?

U lidí bylo popsáno, že polyaminy (např. spermidin) inhibují NOS. I když obdoba NOS nebyla nalezena u rostlin, bylo by možné nalézt paralelu s rostlinami?

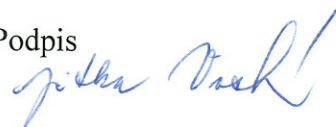
Chyby, které je nutno opravit

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne: 17. května 2021

Hodnocení: A

Podpis



- A- 56-60
- B- 51-55
- C- 46-50
- D- 41-45
- E- 36 -40
- F- 35 a méně