

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Klára Teplá**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr. Lenka Tůmová,  
CSc.

Rok obhajoby: 2021

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Doc. PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

Název práce:

**Vliv abiotických elicitorů na obsah sekundárních metabolitů v in vitro kulturách  
rostlin – I**

---

Rozsah práce: počet stran: 71, počet obrázků: 18, počet tabulek: 7, počet citací: 55

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky:

str. 3 - V prohlášení měl být asi uveden rok 2021.

str. 21 - Co znamená tvrzení, myo-inositol je sacharid rozkládající se na kyselinu askorbovou a pektin?

str. 34 - Co znamená tvrzení, že nikotin vzniká biosyntetickou cestou z kyseliny jasmonové?

str. 41 - Chybí údaj o koncentraci kyseliny  $\alpha$ -naftyloctové v kultivačním médiu.

str. 46 - Vysvětlete: jako kalibrační roztok byl použit methanol 0,1  $\mu\text{g/ml}$ .

Práce obsahuje jen minimum neopravených překlepů.

V rámci diskuse během obhajoby, prosím diplomantku o vyjádření k dotazům a připomínkám a dále, aby pohovořila o drogách obsahujících flavonoidy a o jejich použití.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 25. 5. 2021

.....  
podpis oponentky / oponenta