

## **Posudek školitele disertační práce**

**Mgr. Sylvy Přerostové**

### **„Charakterizace úlohy cytokininů a kyseliny abscisové při abiotickém stresu“**

Mgr. Sylva Přerostová začala pracovat na řešení své disertační práce v roce 2011. Od počátku svého studia se věnovala stanovení úlohy jednotlivých fytohormonů, zejména cytokininů a kyseliny abscisové během odezvy na abiotické stresy, konkrétně stres chladem, zasolením, suchem, nanočásticemi a nedostatkem fosfátu.

Mgr. Sylva Přerostová se stala nepostradatelným členem naší laboratoře. Prokázala značnou samostatnost při řešení projektů, velkou pečlivost a pracovitost. Velmi dobře zvládla celou řadu metodik, zejména kvantitativní RT PCR, včetně návrhu vhodných primerů a vyhodnocení výsledků, dále přípravu vzorků pro analýzu hormonů, stanovení fotosyntetických parametrů pomocí fluorescence chlorofylu, stanovení integrity membrán i různých způsobů statistických vyhodnocení, včetně PCA. Mgr. Sylva Přerostová je autorkou nebo spoluautorkou 9 publikovaných impaktovaných článků, byla aktivním účastníkem několika konferencí.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem doporučuji předloženou disertační práci k obhajobě.

Praha, 3. 9. 2018

doc. RNDr. Radomíra Vaňková, CSc.