



Zajímá Tě zkoumání rostlin? Přidej se k nám!

RÁMCOVÉ TÉMA BAKALÁŘSKÉ/MAGISTERSKÉ PRÁCE:

Od poupěte k makovici: Co se děje při narovnávání stonku máku?

Mgr. Tereza Kalistová / Mgr. Jitka Janová, Ph.D.

<https://orcid.org/0000-0003-4557-7252> / <https://orcid.org/0000-0003-0743-535X>

kalist00@prf.jcu.cz / neuwig01@prf.jcu.cz

Mladé poupě máku nejprve roste vzpřímeně, poté se stonek ohne do charakteristického „háčku“ a poupě svěsí dolů. Krátce před rozkvetem se však stonek opět narovná a květ i později makovice zůstávají vzpřímené. Co tento pozoruhodný pohyb řídí? Zaměříme se na fyziologii a anatomii stonku v jednotlivých fázích jeho vývoje. Budeme sledovat, zda je oblast „háčku“ metabolicky a fyziologicky aktivnější než ostatní části stonku a zda se její aktivita mění během narovnávání. Student/ka si osvojí metody od měření výměny plynů a průduchové vodivosti pomocí Li-Coru a infračervené termografie přes mikroskopické sledování průduchů až po možnost sledování toku uhlíku pomocí izotopu ^{13}C .



Máš zájem nebo se chceš neformálně setkat? Napiš!
TĚŠÍME SE NA SPOLUPRÁCI ;)

