



Zajímá Tě zkoumání rostlin? Přidej se k nám!

RÁMCOVÉ TÉMA BAKALÁŘSKÉ/MAGISTERSKÉ PRÁCE:

Není mák jako mák: Rozdíly ve fungování makovic u hledáků a slepáků.

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

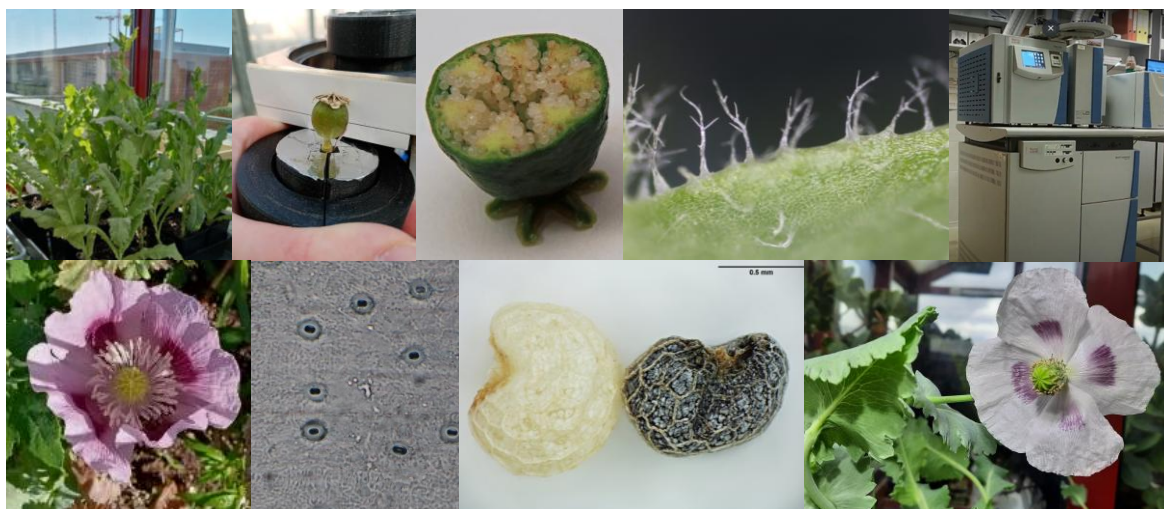
<https://orcid.org/0000-0003-4557-7252> / <https://orcid.org/0000-0003-0743-535X>

kalist00@prf.jcu.cz / neuwij01@prf.jcu.cz

Česká republika je největším producentem potravinářského máku na světě, pěstování však čelí výzvám spojeným s klimatem a častějšími extrémy mokra či sucha. To, jak makovice dýchá, jak efektivně nakládá s vodou a jak rychle v ní dozrávají semena, zásadně ovlivňuje rychlost schnutí pletiv, náchylnost ke škůdcům či plísním a v konečném důsledku i finální výnos. Navazujeme na předchozí výzkum vývoje a počtu průduchů. Zaměříme se na srovnání fyziologie, anatomie a metabolismu makovic kultivarů hledáků a slepáků.



Student/ka si osvojí širokou škálu moderních metodických přístupů od gasometrie (Li-Cor) a infračervené termografie (TermoCam) přes pokročilou mikroskopii (optická mikroskopie, případně Cryo-SEM) až po chemickou analýzu kutikuly (GC).



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

