



Zajímá Tě zkoumání rostlin? Přidej se k nám!

RÁMCOVÉ TÉMA BAKALÁŘSKÉ/MAGISTERSKÉ PRÁCE:

Práce (mohou být až 3) souvisí s naším cílem ochránit mák před houbovými patogeny a hmyzími škůdci a je součástí našeho širšího konceptu: „**HEALTHY POPPY**“

Protection of poppy against pathogens and pests using the RNAi approach



Doc. Ing. Martin Janda, Ph.D.

<https://orcid.org/0000-0002-4521-0533>

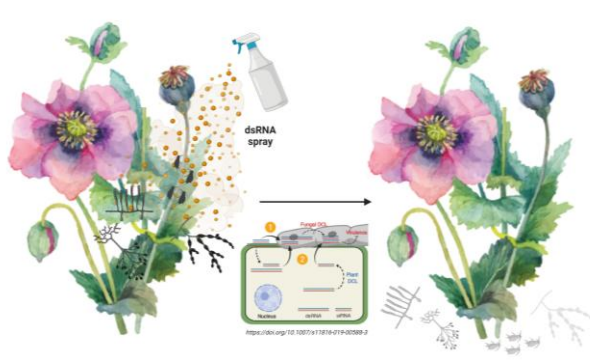
mjanda04@jcu.cz



V rámci tohoto projektu se jedná návrh, syntézu a testování dvouvláknových RNA (dsRNA) s cílem potlačení úspěšnosti infekce houbových patogenů či škůdců u máku setého. Je to přístup zvaný „Spray-Induced Gene Silencing“. Cílem je pokusit se tento přístup zavést do praxe ochrany máku na polích.

V rámci závěrečné práce se student naučí různé metody z fytopatologie, molekulární biologie či mikroskopie.

Témata navazují na náš projekt v podpořený MŠMT a také na Evropský projekt COST ExRNA-PATH (<https://exrnath.eu/>) jehož jsme součástí. Pro projekt se snažíme najít komerčního partnera a spolupracujeme (či jednáme o spolupráci) s několika zahraničními akademickými institucemi.



ex
RNA
PATH

cost
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE & TECHNOLOGY

MŠMT
MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS

Funded by
the European Union

TĚŠÍME SE NA SPOLUPRÁCI 😊



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice