**Nadační fond Jaroslava Tupého podpořil první projekty mladých vědců**

*Praha, 10. června 2020*

**Ústav experimentální botaniky AV ČR založil za podpory americké firmy *Varieties International LLC.* nadační fond pojmenovaný na počest doktora Jaroslava Tupého, významného biologa a šlechtitele, který v ústavu celý život pracoval. Cílem fondu je podporovat výzkumné aktivity studentů a mladých vědců v oboru rostlinné biologie. Letos byly vybrány k financování první dva projekty. Týkají se medicínsky zajímavých látek z kapradin a vývoje nových sloučenin odvozených od rostlinných hormonů giberelinů.**

Nadační fond Jaroslava Tupého vznikl na památku jedné z nejvýznačnějších osobností, které kdy působily v Ústavu experimentální botaniky AV ČR (ÚEB). Ing. Jaroslav Tupý, DrSc., (1929–2016) byl špičkovým odborníkem hned v několika oblastech. Patřil k průkopníkům výzkumu molekulární biologie pylu, působil v několika rozvojových zemích jako expert na biochemii kaučukovníku a zvyšování produkce latexu a téměř 50 let se věnoval šlechtění jabloně na odolnost vůči chorobám.

*„Díky svým šlechtitelským úspěchům si získal obrovský respekt zejména v zahraničí. Aktivně přispěl k redukci používání chemických postřiků v sadech a ke zlepšení pěstitelských vlastností jabloně, zejména úrodnosti a kvality plodů. Podařilo se mu také přilákat do České republiky zahraniční obchodní partnery. Ve spolupráci s nimi dnes prodáváme licence na množení a prodej našich odrůd do celého světa. Roční prodej už přesáhl 1,3 milionu stromků,“* říká doktor Radek Černý, současný vedoucí šlechtitelské stanice ÚEB, kterou doktor Tupý založil.

**Povzbudit mladé vědce**

Nadační fond Jaroslava Tupého byl založen v roce 2018 na podnět amerických obchodních partnerů ÚEB ze společnosti Varieties International LLC., kteří si doktora Tupého profesně i osobně velmi vážili. *„Jaroslav Tupý byl výjimečně produktivním vědcem, miloval přírodu a rostliny a zároveň to byl skromný člověk ochotný pomáhat druhým. Myslíme si, že tyto vlastnosti by měly být příkladem pro mladou vědeckou generaci, kterou bychom prostřednictvím fondu rádi povzbudili a podpořili v realizaci jejích nápadů,“* vysvětluje ředitel ÚEB doktor Martin Vágner.

Cílem nadačního fondu je z peněz získaných od dárců podporovat výzkum vztahující se k rostlinné biologii. O příspěvek na realizaci konkrétního projektu mohou žádat vysokoškolské studentky a studenti spolupracující s ÚEB i (zejména mladí) vědci a vědkyně působící v ústavu. Nadační fond Jaroslava Tupého chce zároveň přispět k posílení mezinárodní kooperace i spolupráce se soukromým sektorem a k řešení sociálních či environmentálních problémů.

**Průzkum kapradin a giberelinů**

Po přípravném období letos nadační fond plně rozvinul svou činnost, když vybral první dva podporované projekty. Antonio Pavičić z ÚEB bude pátrat po medicínsky využitelných látkách v evropských druzích kapradin, které jsou v tomto ohledu ještě velmi málo prozkoumané. *„Hlavním cílem mého projektu je hledat v evropských kapradinách látky s protirakovinnou, protizánětlivou nebo protiparazitární aktivitou. Příspěvek od nadačního fondu pokryje nejdůležitější materiál pro výzkum a také prezentaci výsledků na mezinárodní konferenci,“* říkáAntonio Pavičić, mladý vědec a doktorský student, jehož tato podpora těší a motivuje k dalšímu výzkumu.

Markéta Fuksová je studentkou Univerzity Palackého v Olomouci. Bude připravovat nové sloučeniny odvozené od rostlinných hormonů giberelinů, jež by se daly využít pro kontrolu vývoje květů a plodů u rajčat. *„Díky finanční podpoře nadačního fondu mohu absolvovat měsíční stáž na špičkovém pracovišti na belgické Katolické univerzitě v Lovani. V rámci pobytu posunu svůj výzkum, dosud soustředěný primárně na chemickou syntézu, i do biologické sféry,“* uvádí talentovaná studentka, která ve spolupráci s profesorkou Muriel Quinet plánuje vyhodnotit vliv připravených derivátů giberelinů na vývoj květu a plodu rajčete. Díky možnosti pracovat v této laboratoři si tak rozšíří své praktické dovednosti, spojené hlavně s prováděním experimentů na rostlinném materiálu.

Více informací o Nadačním fondu Jaroslava Tupého najdete na jeho webu: [nfjt.ueb.cas.cz](file:///C%3A%5CUsers%5CVeronika%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5CJ531QSSK%5Cnfjt.ueb.cas.cz).

**Kontakt:**

Mgr. Veronika Janečková, místopředsedkyně správní rady Nadačního fondu Jaroslava Tupého

e-mail: nfjt@ueb.cas.cz , tel.: 225 106 493



*Doktor Jaroslav Tupý v sadu šlechtitelské stanice ÚEB ve Střížovicích, kde se téměř půl století věnoval šlechtění nových odrůd jabloně.*

*Snímek ze září 2004, foto © Johanna Weber*



*Doktor Jaroslav Tupý v sadu šlechtitelské stanice ÚEB ve Střížovicích, kde se téměř půl století věnoval šlechtění nových odrůd jabloně.*

*Snímek ze září 2004, foto © Johanna Weber*