

Stanislav Juráň se stal držitelem Otto Wichterleho

21.6.2023 - | Ústav výzkumu globální změny AV ČR

Mezi čtyřicet výrazných mladých vědeckých talentů, kteří dnes získali prestižní ocenění Akademie věd ČR: Prémii Otto Wichterleho pro rok 2023, se zařadil Stanislav Juráň z Ústavu výzkumu globální změny AV ČR - CzechGlobe.

Slavnostní ceremoniál se uskutečnil v pražské Lannově vile a ceny laureátům předala předsedkyně Akademie věd ČR Eva Zažímalová.

Stanislav Juráň se zabývá fyziologií rostlin a chemií atmosféry a zaměřuje se především na toky přízemního ozónu a těkavých organických látek biogenního původu. Přízemní ozón, který vytvářejí těkavé organické látky spolu s oxidy dusíku, totiž způsobuje alergie, respirační onemocnění nebo předčasnou úmrtnost.

Přízemní ozón ale také výrazně snižuje efektivitu fotosyntézy a to, jak se ukládá uhlík v rostlinách (fixace uhlíku). Stanislav Juráň to dokáže nejen změřit, ale zpracovat i do přesných modelů, a tím stanovit míru snížení fixace uhlíku v různých ekosystémech. Podílel se také na certifikované metodice, která zjišťuje vliv městské vegetace na zachytávání znečištění.

V Ústavu výzkumu globální změny AV ČR - CzechGlobe pracuje Stanislav Juráň od roku 2013, s přestávkami na doktorské studium v Římě na Radě pro výzkum pro experimenty v zemědělství a po dokončení doktorátu na rakouské Univerzitě v Innsbrucku. V Laboratoři ekologické fyziologie rostlin se nyní věnuje modelování toku ozónu s dopady na vegetaci a roli těkavých organických látek v atmosféře a jejich vztah k biosféře.

<https://www.czechglobe.cz/cs/stanislav-juran-se-stal-drzitelem-otto-wichterleho>