

UTEMELJITEV ZA PODELITEV SREBRNE ZNAČKE DRUŠTVA ZA VARSTVO RASTLIN SLOVENIJE

DR. SEBASTJANU RADIŠEK ZA POSEBNE ZASLUGE NA PODROČJU VARSTVA RASTLIN

Današnji nagrajenec Društva za varstvo rastlin Slovenije, dr. Sebastjan Radišek, se je po končani srednji kmetijski šoli vpisal na Biotehniško fakulteto v Ljubljani, na Oddelek za agronomijo, kjer je 1998 diplomiral. Še istega leta se je zaposlil kot mladi raziskovalec na Inštitutu za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, na Oddelku za varstvo rastlin. Leta 2001 se je vpisal na podiplomski študij Biotehnologije na Biotehniški fakulteti v Ljubljani, kjer je v okviru študija preučeval verticilijsko uvelost hmelja, ki jo povzroča talna gliva *Verticillium nonalfalfae*. Opravil je celostno analizo glive tudi na molekularnem nivoju in priporočila za uspešno obvladovanje in preprečevanju širjenja bolezni v hmeljiščih. Njegove raziskave so predstavljale podlago za EPPO smernice za morfološko in molekularno določanje glive *Verticillium*.



Že v času študija, kot tudi po pridobitvi znanstvenega naziva dr. znanosti, njegovo delo zajema širše področje fitopatologije in biotehnologije s poudarkom na raziskavah talnih patogenih gliv, virusov in viroidov, v zadnjem času še posebno hude viroidne zakrnelosti hmelja. Pri svojih raziskavah rastlinskih patogenih organizmov uporablja klasične serološke metode, kot tudi najnovejšo molekularno diagnostiko kot so NGS in PCR v realnem času. Njegove raziskave so usmerjene v interakcije med gostiteljskimi rastlinami in rastlinskimi patogeni, testiranje odpornosti rastlin na škodljive organizme kot tudi testiranje učinkovitosti fungicidov in biostimulantov na različne povzročitelje rastlinskih bolezni. Dr. Sebastjan Radišek sodeluje tudi pri spremljanju in napovedovanju škodljivih organizmov.

Ves čas poklicne poti je dr. Sebastjan Radišek zaposlen na Inštitutu za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije kot raziskovalec na področju varstva rastlin. Od leta 2007 do 2011 je predano vodil Oddelek

za varstvo rastlin. Vse od leta 2004 uspešno vodi Diagnostični laboratorij Oddelka za varstvo rastlin, kjer je laboratorij leta 2022 pod njegovim vodstvom pridobil akreditacijo po ISO

standardu 17025 za dve diagnostični metodi, in sicer PCR za določanje gliv *Verticillium nonalfalfae* in *V. dahliae* in RT-PCR za določanje viroida CBCVd. Laboratorij je po njegovi zaslugi postal tudi karantenska postaja in Nacionalni referenčni laboratorij za viruse in viroide na hmelju in glive in oomicete na hmelju, vinski trti, zeliščih in okrasnih rastlinah.

Delo dr. Sebastjana Radišek je usmerjeno v prenos raziskovalnih dosežkov v prakso, kar je poslanstvo celotnega Inštituta za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije. S svojim več kot 20 letnim delom na področju preučevanja različnih bolezni hmelja je postal hmeljarjem prvi sogovornik pri obvladovanju in preprečevanju širjenja bolezni hmelja. Je mednarodno uveljavljen strokovnjak za omenjeno področje dela. Dr. Sebastjan Radišek je vodja več raziskovalnih projektov, soavtor novih sort hmelja in mednarodnega patenta. Svoje znanje in izkušnje uspešno prenaša na mlajše generacije, in sicer kot mentor in somentor diplomskih, magistrskih in doktorskih nalog.

Dr. Sebastjan Radišek je član več strokovnih delovnih skupin za potrebe Ministrstva za kmetijstvo in gozdarstvo RS, Uprave za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin. Je član Društva za varstvo rastlin Slovenije, Genetskega društva Slovenije ter član mednarodnih društev American Phytopathological Society in Mediterranean Phytopathological Union. Tako naš današnji nagrajenec aktivno sodeluje v mednarodni delovni skupini za harmonizacijo fitofarmacevtskih sredstev na hmelju (Minor Uses – Hops), ki deluje pod okriljem EPPO (Evropske organizacije za varstvo rastlin).

Dr. Sebastjan Radišek v Društvu za varstvo rastlin Slovenije aktivno sodeluje vse od leta 1998 kot avtor in soavtor mnogih prispevkov na posvetovanjih o varstvu rastlin. Za dosedanje predano delo na področju varstva rastlin zasluži dr. Sebastjan Radišek priznanje s strani stanovskih kolegov, ki njegovo delo odkrito cenimo. Zato DVRS dr. Sebastjanu Radišku za njegovo delo, ki pušča trajne sledi na področju varstva rastlin v Sloveniji in širše, podeljuje srebrno značko Društva za varstvo rastlin Slovenije.



DRUŠTVO ZA VARSTVO RASTLIN SLOVENIJE

podeljuje

Srebrno
značko

dr. Sebastjanu Radišku

za posebne zasluge na področju varstva rastlin.

5. marec 2024

Ljubljana, dne

doc. dr. Matej Vidrih
Tajnik

prof. dr. Stanislav Trdan
Predsednik