



Szakmai önéletrajz

- Lakatos Tamás -

Jelenlegi elérhetősége : NAIK Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési
Kutatóintézet
4244 Újfehértó, Vadastag 2.
Tel. : +36 70 396 2781
e-mail : lakatos.tamas@fruitresearch.naik.hu

Tanulmányok

1991-1996 : MSc (Biológus), Kossuth Lajos Tudományegyetem,
Debrecen
1996-1999 : PhD hallgató, Teresztrisz Ökológia Doktori Program,
Debreceni Egyetem
2001 : PhD értekezés megvédése (értkezeés címe: A takarékos
vízhasználat biológiai alapjai)

Kutatási terület

- Növények vízforgalmának vizsgálata, öntözésidőztési módszerek fejlesztése
- Tápoldatos tápanyag-visszapótlás lehetőségeinek vizsgálata almaültetvényekben
- A talajtakarás hatására kialakuló talaj-mikrobiológiai változások vizsgálata
- Rovarpatogén fonálféreg és baktériumok patológiai tulajdonságainak és biológiai növényvédelmi alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata
- *Heterorhabditis* fonálféreg és *Photorhabdus* baktériumok szimbiotikus kapcsolatának vizsgálata
- Baktériumok által okozott kórfolyamatok vizsgálata fásszárú növényeken, patológiai tulajdonságaik vizsgálata
- Bakteriális kórokozókkal szembeni biológiai növényvédelmi lehetőségek vizsgálata.

Munkahelyek, a beosztáshoz kapcsolódó szakmai tevékenység

1996 – 2001: Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Kht. (tud. seg. munkatárs)

– részvétel almaültetvények vízforgalmával és tápanyag-visszapótlásával kapcsolatos kutatási projekteknél.

2001 - 2014: Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Nonprofit Közhasznú Kft. (tudományos munkatárs, laboratórium vezető)

- Integrált Gyümölcsstermesztési Laboratórium kialakítása, szakmai munkájának irányítása;
- Biológiai növényvédelmi és fermentációs laboratórium felszerelése, munkájának beindítása;
- Talaj- és növényvizsgáló laboratóriumhoz kapcsolódó beruházás irányítása, a laboratórium minőségirányítási feladatainak ellátása;
- rovarpatogén fonálféreg és baktérium törzsgyűjtemény kialakítása,
- fonálféreg és baktériumok szimbiotikus kapcsolatának vizsgálata, rovarpatogén fonálféreg/baktérium komplexek biológiai növényvédelmi hasznosítási lehetőségeinek vizsgálat; fonálféreg készítmények kijuttatási technológiájának vizsgálata;
- bakteriológiai vizsgálatok az *Erwinia amylovora*-hoz és antagonistáihoz kapcsolódóan,
- fonálféreg krioprezervációs tárolási lehetőségeinek vizsgálata,
- krioprezervációs tárolási lehetőségek vizsgálata fásszárú növények génbanki tételeinek fenntartása érdekében,
- erdészeti jelentőségű fásszárú növények kórokozó baktériumainak izolálása és azonosítása,
- mikroszaporításból származó akácnövények akklimatizációjának vizsgálata.

2014 - 2015: Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Gyümölcsstermesztési Kutatóintézet, Újfehértói Kutató Állomás (tudományos főmunkatárs, kutatóállomás-vezető)

- a kutatóállomás szakmai munkájának szervezése
- projektvezetőként tápanyag-visszapótlási és krioprezervációs kutatási munka irányítása

2016 - : Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési Kutatóintézet (tudományos tanácsadó, intézetigazgató)

- az Intézet szakmai munkájának irányítása