

## Szakmai önéletrajz

- Tóth Tímea -

*Születési idő* : 1980. március 13.  
*Születési hely* : Kazincbarcika  
*Jelenlegi elérhetősége* : NAIK Gyümölcsstermesztési Kutatóintézet  
4244 Újfehértó, Vadastag 2.  
*Tel.* : +36 70 396 2780  
*e-mail* : [toth.timea@fruitresearch.naik.hu](mailto:toth.timea@fruitresearch.naik.hu)

### **Tanulmányok**

2005 : MSc (Biotechnológus), Debreceni Egyetem  
2005-2008 : PhD hallgató, Biotechnológia Doktori Iskola, Szegedi Tudományegyetem  
2010 : PhD értekezés megvédése, Juhász-Nagy Pál Doktori Iskola, Debreceni Egyetem

### **Kutatási terület**

- Rovarpatogén fonálférgék és baktériumok molekuláris biológiai azonosítása,
- *Heterorhabditis* fonálférgék és *Photorhabdus* baktériumok szimbiotikus kapcsolatának vizsgálata
- A rovarpatogén fonálférgék biológiai növényvédelmi alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata.
- Fásszárú növények kórokozó baktériumainak azonosítása, patológiai tulajdonságaik vizsgálata.
- Bakteriális kórokozókkal szembeni biológiai növényvédelmi lehetőségek vizsgálata.

### **Munkahelyek, a beosztáshoz kapcsolódó szakmai tevékenység**

2003-2006: Észak-Keletmagyarországi Gyümölcs Kutatás Fejlesztési Alapítvány (fejlesztőmérnök)  
– PCR és ELISA laboratórium beüzemelése, növényi vírusdiagnosztikai vizsgálatok ELISA technikával, rovarpatogén fonálférgék identifikálása.

2006-2010: Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Kht. (tudományos segédmunkatárs, laboratóriumvezető-helyettes)

- bakteriológiai vizsgálatok az *Erwinia amylovora*-hoz és antagonistáihoz kapcsolódóan,
- rovarpatogén baktérium törzsgyűjtemény fenntartása, baktérium izolátumok tipizálása, biológiai növényvédelmi témájú kutatási projektek menedzselése, részvétel nemzetközi kutatási projekteknél.

2010 - 2014 : Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Nonprofit Közhasznú Kft. (tudományos munkatárs, laboratóriumvezető-helyettes)

- rovarpatogén fonálféreg törzsgyűjtemény fenntartása, fonálféreg krioprezervációs tárolási lehetőségeinek vizsgálata,
- krioprezervációs tárolási lehetőségek vizsgálata fásszárú növények génbanki tételeinek fenntartása érdekében,
- erdészeti jelentőségű fásszárú növények kórokozó baktériumainak izolálása és azonosítása,
- *Erwinia amylovora*-val végzett laboratóriumi fertőzési vizsgálatok az almafajta toleranciájának meghatározása érdekében,
- talaj- és növényanalitikai laboratórium beüzemelése és munkarendjének felügyelete.

2014 - : Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Gyümölcsstermesztési Kutatóintézet (tudományos főmunkatárs, tudományos osztályvezető)

- projektvezetőként kutatási munka irányítása növénykórtani, és talaj-mikrobiológiai projekteknél