



**Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego**  
24 listopada 2021 r.

**Poszukiwanie nowych metod ochrony jabłoni i grusz  
przed zarazą ogniową (*Erwinia amylovora*)**

**Artur Mikiciński**

[artur.mikicinski@inhort.pl](mailto:artur.mikicinski@inhort.pl)

**Instytut Ogrodnictwa Państwowy Instytut Badawczy, Skierniewice**

Zaraza ogniowa jest najgroźniejszą bakteryjną chorobą jabłoni i grusz. Niestety podstawą jej zwalczania pozostają w dalszym ciągu środki oparte na związkach miedzi. Pomimo dobrej skuteczności znane są powszechnie ich właściwości fitotoksyczne, czy ograniczenia wynikające z wyłącznie powierzchniowego działania. Dużego znaczenia, w ostatnim czasie, nabiera również toksyczność dla środowiska (kumulacja miedzi w glebie). Czynniki te powodują, iż zasadne jest poszukiwanie nowych, bardziej przyjaznych środowisku metod zwalczania zarazy ogniowej.

W prezentacji przedstawione zostaną min. metody biologiczne oparte na wykorzystaniu antagonistycznych bakterii do ochrony jabłoni i grusz przed zarazą ogniową. Również omówione będą nowe związki przydatne w indukcji odporności roślin na chorobę.