

# Better tree health

**Tytuł projektu: "Poprawa zdrowia drzew pestkowych"**

**Tytuł projektu w języku angielskim: "Better tree health"**

Nazwa programu: **Norwegian Research Council**

Instytucja finansująca: **Norwegian Institute of Bioeconomy Research, Noregia**

Kierownik projektu: **dr hab. Joanna Puławska, prof. IO**

Okres realizacji: **od 01.01.2019 - 31.08.2022**

Nr umowy: Better tree health

## **Opis:**

Projekt „Better Tree Health” obejmuje badania prowadzone w Norwegii, Polsce, Finlandii i Chile. W ramach projektu zostanie pozyskana wiedza na temat srebrzystości liści śliwy, raka bakteryjnego czereśni i śliwy oraz dziurkowatości liści drzew pestkowych.

Zarówno srebrzystość liści, jak i rak bakteryjny są chorobami, które sprawiają duże trudności, mimo że były intensywnie badane przez dziesięciolecia. Założeniem tego projektu jest budowanie wiedzy ponad granicami państwowymi, pozyskanie nowej wiedzy na temat odmian, w powiązaniu do systemu uprawy i lokalnego klimatu. Nowa wiedza na temat chorób wraz z testowaniem nowych metod ochrony i dobrej agronomii poprawi ochronę sadów pestkowych drzew owocowych przed ważnymi gospodarczo chorobami.

Przedmiotem badań prowadzonych w Polsce jest rak bakteryjny drzew pestkowych powodowany przez bakterie należące do kompleksu gatunków *Pseudomonas syringae*, choroby szczególnie szkodliwej w chłodniejszych warunkach klimatycznych, a także trudnej do ograniczania ze względu na niewielki asortyment środków chemicznych. Tematyka badań obejmuje możliwości ochrony wiśni, czereśni i śliwy przed tą chorobą za pomocą preparatów miedziowych, określenie wielkości populacji bakterii *P. syringae* – sprawcy raka bakteryjnego, na liściach drzew oraz obserwacja rozwoju symptomów w różnych systemach produkcji owoców.