



**Spotkanie hybrydowe Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego**  
18 kwietnia 2023 r., godz. 13:00

## **Adiuwanty wielofunkcyjne we współczesnej ochronie roślin**

**Zenon Woźnica**

zenon.woznica@up.poznan.pl

**Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**

Adiuwanty wielofunkcyjne, w odróżnieniu od typowych wspomagaczy, w skład których wchodzi pojedynczy składnik funkcjonalny (np. surfaktant, olej, sól amonowa) stanowią mieszaninę substancji aktywujących działanie i modyfikujących aplikację chemicznych środków ochrony roślin. Dzięki starannie dobranym komponentom wchodzącym w ich skład, adiuwanty te skutecznie ograniczają straty stosowanych substancji aktywnych na każdym etapie ich docierania od zbiornika opryskiwacza do miejsca działania i kompleksowo wpływają na najważniejsze czynniki ograniczające aplikację agrochemikaliów oraz ich efektywność biologiczną. Rozwój adiuwantów wielofunkcyjnych ma szczególne znaczenie dla wspomagania działania środków ochrony roślin w zwalczaniu bardziej tolerancyjnych gatunków agrofagów, zwłaszcza w niekorzystnych warunkach pogody powodowanych postępującym ocieplaniem klimatu, a także w sytuacji wycofywania z użycia wielu substancji aktywnych. Przeprowadzone badania i dotychczasowe doświadczenia praktyki rolniczej wskazują na możliwość utrzymania wysokiej skuteczności większości herbicydów, fungicydów i insektycydów stosowanych z tymi adiuwantami w dawkach znacznie zredukowanych, bez obniżenia opłacalności poziomu i opłacalności produkcji. Z tego też powodu adiuwanty wielofunkcyjne mogą stanowić skuteczne narzędzie umożliwiające realizację strategii Komisji Europejskiej „Od pola do stołu”, zakładającą drastyczną redukcję stosowanych pestycydów w najbliższej przyszłości.