



**Tytuł projektu: Opracowanie w skali wielkolaboratoryjnej innowacyjnej technologii produkcji substancji aktywnej acetamipryd – nowoczesnego neonikotynoidu bezpiecznego dla pszczół.**

**Cele projektu:**

Opracowanie w skali wielkolaboratoryjnej innowacyjnej technologii produkcji substancji aktywnej acetamiprydu (ACA), która ma szerokie zastosowanie w zwalczaniu szkodników ssących i gryzących w uprawie ziemniaka, roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych.

**Planowane efekty:**

Efektom realizacji projektu będzie opracowanie innowacyjnej technologii produkcji acetamiprydu (ACA), w skali wielkolaboratoryjnej. W ramach projektu opracowane zostaną założenia do instalacji półtechnicznej/technicznej oraz wstępne wymagania aparaturowe. Prowadzone badania technologiczne będą ukierunkowane na opracowanie nowatorskich, innowacyjnych rozwiązań, które pozwolą w przyszłości wdrożyć opłacalną technologię produkcji ACA w skali ok. 200 ton/rok.

W prowadzonych badaniach nacisk będzie położony na rozwiązania energooszczędne, ekonomiczne (wysokie wydajności syntezy), ekologiczne (ograniczenie powstających odpadów) oraz na otrzymanie wysokiej jakości produktu ACA. W ramach realizacji projektu planuje się przeprowadzenie poszerzonych badań określenia czystości produktu oraz badań pozwalających zidentyfikować powstające zanieczyszczenia na wszystkich etapach procesu. Opracowana technologia pozwoli na otrzymywanie ACA o czystości chemicznej, umożliwiającej jego rejestrację jako substancji aktywnej insektycydów stosowanych w krajach Unii Europejskiej.

**Projekt realizowany w latach: 2017-2019**

**Wartość projektu: 1 977 065,86 zł**

**Wkład Funduszy Europejskich: 988 532,93 zł**

**Projekt realizowany w latach: 2017-2019**