

# BIOMEX

**Tytuł projektu: Innowacyjna, mykoselektywna okrywa oraz podłoże do uprawy pieczarek BIOMEX**

**Tytuł projektu w języku angielskim: Innovative and mycoselective casing soil and mushroom compost to white button mushrooms cultivation**

Nazwa programu: **Program Operacyjny Inteligentny Rozwój**

Wykonawca: **MEXEO**, Instytut Ogrodnictwa

Kierownik projektu w IO: **dr J. Szumigaj-Tarnowska**

Okres realizacji: **03.09.2017 - 30.10.2021**

Nr umowy: POIR.01.01.01-00-0829/16-00

## **Opis:**

Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie metody produkcji selektywnej okrywy oraz podłoża do uprawy pieczarek. Plan badawczy obejmuje badania laboratoryjne, przemysłowe oraz rozwojowe polegające na ocenie skuteczności działania proponowanych substancji chemicznych w stosunku do chorób grzybowych i bakteryjnych pieczarki, ich oddziaływania na plonowanie pieczarki, a także środowisko naturalne i zdrowotność konsumenta. Projekt zakłada opracowanie dwóch patentów, obejmujących innowacyjne środki ochrony roślin w uprawie pieczarki oraz nowatorskie metody ich aplikacji do okrywy i kompostu pieczarkowego.

Pozytywne wyniki projektu mogą wpłynąć na zwiększenie efektywności uprawy pieczarki oraz obniżenie obciążenia środowiska naturalnego poprzez redukcję substancji chemicznych. Najważniejszym efektem będzie opracowanie technologii i uruchomienie produkcji w Polsce substancji czynnych i środków ochrony roślin dla pieczarkarstwa, ich zatwierdzenie oraz europejska rejestracja.