**Załącznik nr 2 - Harmonogram prac eksperymentalnych przewidzianych do wykonania w ramach projektu POIR 01.01.01.-00-0829/16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zadanie oraz**  **Nazwa zadania**  (numeracja projektowa) | **Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/podmiot działania** | **Data**  **rozpoczęcia**  **zadania** | **Data**  **zakończenia**  **zadania** |
| **1.2. Badania bioaktywności składników preparatu *in vitro*. Optymalizacja składu mieszaniny.**  1.2.2.2. Realizacja badań i*n vitro* | Przygotowanie metodyki badawczej i materiałów (testowanych patogenów i szkodników) do badań, przed przystąpieniem do prac laboratoryjnych z wykorzystaniem preparatu BIOMEX (określenie zakresu prac i schematu kolejnych doświadczeń). | 5 miesiąc | 6 miesiąc |
| W ramach zdania prowadzone będą badania laboratoryjne określające skuteczność różnych stężeń preparatu BIOMEX w ograniczaniu wzrostu patogenów i szkodników w warunkach *in vitro* (pożywki agarowe na płytkach Petri’ego oraz kompost pieczarkowy i okrywa w pudełkach). Wymiernym efektem zadania będzie określenie stężeń, w których preparat efektywnie hamuje rozwój patogenów, nie wpływając negatywnie na wzrost grzybni pieczarki. | 6 miesiąc | 13 miesiąc |
| **2.2. Implementacja procedury laboratoryjnej w teście doniczkowym.**  2.2.2.3. Przeprowadzenie badań uprawowych w teście doniczkowym. | W ramach zdania prowadzone będą badania uprawowe, w halach klimatyzowanych, w donicach, określające skuteczność preparatu BIOMEX w ograniczaniu wzrostu patogenów i szkodników w warunkach *in vivo*. | 18 miesiąc | 27 miesiąc |
| **2.5. Badania technologiczne aplikacyjne preparatu bioaktywnego BIOMEX w skali 50-100m2.**  2.5.3. Uruchomienie oraz przeprowadzenie eksperymentów uprawowych | Badania w tym zadaniu mają charakter technologiczno-aplikacyjny i będą polegały na badaniu skuteczności preparatu BIOMEX w ograniczaniu wzrostu patogenów i szkodników w warunkach *in vivo* w halach uprawowych o powierzchni 50-100 m2. | 35 miesiąc | 42 miesiąc |
| **3.1. Demonstracja technologii w skali do 240 m2.**  3.1.3.2. Uruchomienie oraz przeprowadzenie eksperymentów uprawowych | Badania w tym zadaniu będą polegały na badaniu skuteczności preparatu BIOMEX w ograniczaniu wzrostu patogenów i szkodników w warunkach *in vivo* w halach uprawowych o powierzchni do 240 m2. | 43 miesiąc | 55 miesiąc |