

Centrum Badań Organizmów Kwarantannowych, Inwazyjnych i Genetycznie Zmodyfikowanych zostało otwarte 14 września 2009 roku. Jest to nowoczesny i pierwszy w Polsce oraz trzeci w Europie obiekt spełniający najwyższe standardy bezpieczeństwa fitosanitarnego (SL3) określone w standardzie EPPO PM 3/64 (1). Obiekt spełnia również II/III stopień hermetyczności dla badań z wykorzystaniem organizmów genetycznie zmodyfikowanych określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 212 poz. 1798).

W Centrum prowadzone będą badania nad szkodliwością, biologią oraz zwalczaniem organizmów kwarantannowych i inwazyjnych, a także z wykorzystaniem organizmów genetycznie zmodyfikowanych. Prace badawcze prowadzone będą przez pracowników naukowych Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego w Poznaniu, którym pracownicy Centrum zapewnią niezbędne zaplecze badawcze. W Centrum prowadzone będą również badania zlecane przez inne jednostki naukowo-badawcze i podmioty gospodarcze.

Powierzchnia Centrum to 800 m² z czego powierzchnia szklarni zajmuje 280 m². W szklarni wydzielono 15 w pełni zautomatyzowanych i niezależnych kabin o powierzchni 14 m² każda. Ponadto Centrum dysponuje 5 laboratoriami specjalistycznymi (nematologicznym, entomologicznym, bakteriologicznym, wirusologicznym oraz mikologicznym) oraz laboratorium diagnostycznym, pracownią mikroskopii elektronicznej i salą konferencyjną. Cały obiekt jest w pełni zautomatyzowany w oparciu o technologię firmy Siemens. Dzięki temu możliwe jest bieżące monitorowanie warunków panujących w poszczególnych kabinach szklarniowych oraz laboratoriach, a także odczyt danych archiwalnych. Obiekt posiada własną stację meteorologiczną rejestrującą temperaturę oraz wilgotność powietrza, nasłonecznienie, prędkość i kierunek wiatru, detekcję opadu deszczu oraz śniegu.