

**Nazwa projektu:**

„Zaprawiarka nowej generacji z systemem sterowania i diagnostyka z wykorzystaniem transmitowanych danych siecią internetową”

**Nazwa programu:** INNOTECH

**Okres realizacji:** 01.05.2014–31.01.2017

**Numer umowy:** INNOTECH-K3/IN3/23/227418/NCBR/14

**Wykonawcy:**

- Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych – Lider projektu
- AGRALEX Aleksander i Jacek LUBIŃSCY Sp. j.
- Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy
- Politechnika Koszalińska

**Koordinator:** dr hab. Zbyszek Zbytek (PIMR)

e-mail: zbytek@pimr.eu

**Koordinator IOR – PIB:** dr hab. Jolanta Kowalska

e-mail: j.kowalska@iorpib.poznan.pl; tel. +48 61 864 90 77

**Opis projektu:** Celem projektu było poszukiwanie alternatywnych preparatów naturalnych (susz roślinny) i mikrobiologicznych (m.in. Polyversum, Trifender, drożdże piekarnicze oraz produkt zawierający kompleks mikroorganizmów) możliwych do zaprawiania nasion dużych i małych (groch, jęczmień). Eksperymenty prowadzono w laboratorium (przygotowanie zapraw) i w szklarniach (doświadczenie wazonowe) wraz z opracowaniem efektywnej metody zaprawiania na mokro i na sucho możliwej do wykorzystania w opracowywanej zaprawiarce. W warunkach polowych założono powierzchnię eksperymentalną z jęczmieniem odmiany Eunova oraz grochem odmiany Milwa. Ziarno jęczmienia oraz nasiona grochu zaprawiono mikrobiologicznie wykorzystując prototyp komory zaprawiarki opracowany przez firmę Agralex.