



Dr hab. Krzysztof Treder, Oddział w Boninie, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy.

Projekt międzynarodowy SusCrop- ERA-NET - potatoMETAbiome - „Wykorzystanie interakcji ziemniak-mikrobiom do opracowania strategii zrównoważonej hodowli i produkcji ziemniaka” – międzynarodowy projekt badawczy „ potatoMETAbiome”

Projekt badawczy „potatoMETAbiome”, został opracowany przez konsorcjum złożone z instytucji naukowych z sześciu krajów UE, w tym z Polski. Projekt uzyskał finansowanie z unijnego konkursu SusCrop-ERA-NET, realizowanego w ramach programu Horyzont 2020. Liderem całego projektu

jest Uniwersytet w Groningen (Holandia) a jego głównym kierownikiem prof. Joana Falcao Salles. W Polsce badania w ramach projektu są prowadzone w Instytucie Agrofizyki PAN w Lublinie pod kierownictwem prof. dr hab. Magdalena Frąć, w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego przez dr hab. Mariusza Maciejczaka oraz przez zespół z Oddziału IHAR-PIB w Boninie, koordynowany przez dr hab. Krzysztofa Tredera. Wymienione polskie instytucje naukowe utworzyły konsorcjum naukowe, w którym rolę kierownika konsorcjum pełni prof. dr hab. Magdalena Frąć a Instytucie Agrofizyki PAN w Lublinie jest jego liderem. Instytucją przekazującą finansowanie projektu polskiemu konsorcjum jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie. W jego ramach podjęto badania nad opracowaniem systemu uprawy ziemniaka, w którym istotnie obniżony będzie poziom stosowanie sztucznych nawozów i chemicznych środków ochrony roślin, dzięki selekcji odmian ziemniaka efektywnie współpracujących z korzystną mikroflorą glebową. Realizacja projektu i jego sukces będą miały istotny wpływ na obniżenie kosztów produkcji ziemniaka oraz na dobrostan organizmów żyjących w glebie i wodzie, oraz na zdrowie ludzi. Strona projektu: <https://www.suscrop.eu/projects-first-call/potatometabiome>

Dr. Krzysztof Treder, Bonin Research Center, Plant Breeding and Acclimatization Institute – National Research Institute

The SusCrop- ERA-NET international project - potatoMETAbiome - Harnessing the potato-microbiome interactions for development of sustainable breeding and production strategies

The "potatoMETAbiome" research project was developed by a consortium of scientific institutions from six EU countries, including Poland. The project is co-funded by SusCrop- ERA-Net Cofund Action under H2020. The leader of the project is the University of Groningen (The Netherlands) with prof. Joana Falcao Salles, leading the international consortium as the chief coordinator. In Poland, the project involves the Institute of Agrophysics of the Polish Academy of Sciences in Lublin under the supervision of prof. dr hab. Magdalena Frąć, at the Warsaw University of Life Sciences - SGGW by dr hab. Mariusz Maciejczak and by a team from the Bonin Research Center (part of the Plant Breeding and Acclimatization Institute - National Research Institute, short name IHAR-PIB), coordinated by dr hab. Krzysztof Treder. The scientific institutions from Poland have created a Polish consortium with prof. Magdalena Frąć, as its coordinator and the Institute of Agrophysics, is its leader. The institution transferring funds and surveilling the project in Poland is the National Center for Research and Development in Warsaw. The main aim of the project is to develop a potato cultivation system with low input of artificial fertilizers and chemical plant protection products. This system will require the selection of potato varieties effectively cooperating with beneficial soil microflora. The implementation of the project and its success will have a significant impact on the reduction of potato production costs and the well-being of soil and water organisms and human health. Project web page: <https://www.suscrop.eu/projects-first-call/potatometabiome>