

# PROGRAM DOKTORAT WDROŻENIOWY



**Program Doktorat Wdrożeniowy jest finansowany ze środków  
Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

## CEL PROGRAMU

Celem programu „Doktorat wdrożeniowy” jest tworzenie warunków do rozwoju współpracy pomiędzy środowiskiem naukowym a środowiskiem społeczno-gospodarczym, prowadzonej w ramach studiów doktoranckich oraz wprowadzenie możliwości kształcenia uczestnika studiów doktoranckich we współpracy z zatrudniającym go przedsiębiorcą lub innym podmiotem.

## TYTUŁ ZADANIA BADAWCZEGO

**Regulacja metabolizmu trichomów wydzielniczych za pomocą nowych technik  
genomowych (NGT)**

## ZADANIA REALIZOWANE W RAMACH PROGRAMU

W ramach programu realizowane są czteroletnie Studia doktoranckie wdrożeniowe prowadzone przez Szkołę Doktorską Nauk Przyrodniczych i Rolniczych w Krakowie (SDNPiR), działającą przy Instytucie Botaniki *im. Władysława Szafera* Polskiej Akademii Nauk (IB PAN).

Oprócz realizacji programu studiów w SDNPiR doktorant przygotowuje rozprawę doktorską stanowiącą oryginalne rozwiązanie problemu w ramach pracy projektowej, konstrukcyjnej, technologicznej lub wdrożeniowej. Rozwiązanie to jest przedmiotem zainteresowania partnera z przemysłowego zatrudniającego doktoranta.

Prace badawcze są prowadzone w Instytucie Fizjologii Roślin *im. Franciszka Górskiego* Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (IFR PAN), natomiast prace wdrożeniowe są realizowane w Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowym Instytucie Badawczym w Radzikowie (IHAR-PIB), a w szczególności w IHAR-PIB w Oddziale w Boninie.

## EFEKT REALIZACJI PROGRAMU

Efektem realizacji programu (lata 2024-2028) będzie ukończenie przez doktorantów studiów doktoranckich wdrożeniowych oraz przygotowanie rozprawy doktorskiej zawierającej rozwiązanie problemu istotnego dla działalności przedsiębiorstwa, a także wdrożenie tego rozwiązania do praktyki przedsiębiorstwa.

## BENEFICJENCI PROGRAMU

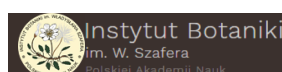
Głównymi beneficjentami programu są doktorant, przedsiębiorstwo go zatrudniające - Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin PIB oraz Instytut Fizjologii Roślin PAN i Instytut Botaniki PAN.



**INSTYTUT FIZJOLOGII ROŚLIN**  
IM. FRANCISZKA GÓRSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK



Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin  
Państwowy Instytut Badawczy



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

