

IWNiRZ - PIB W POZNANIU

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu jest interdyscyplinarną jednostką badawczą o znaczeniu międzynarodowym, nadzorowaną przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, zajmującą się kompleksowymi badaniami nad pozyskiwaniem i przerobem naturalnych surowców włóknistych oraz zielarskich.

W strukturze Instytutu funkcjonuje 9 zakładów naukowo-badawczych:

- Zakład Agrotechniki Roślin Użytkowych
- Zakład Hodowli i Botaniki Roślin Użytkowych
- Zakład Biotechnologii
- Zakład Biogospodarki
- Zakład Innowacyjnych Technologii Włókienniczych
- Zakład Inżynierii Bioproduktów
- Zakład Komórek Macierzystych i Medycyny Regeneracyjnej
- Zakład Farmakologii i Fitochemii
- Zakład Badań i Przetwórstwa Nasion

MISJA INSTYTUTU

Nadrzędną ideą Instytutu jest opracowywanie i wprowadzanie w życie innowacyjnych rozwiązań służących rozwojowi rolnictwa i biogospodarki. Instytut w ramach swoich kompetencji dzieli się wiedzą i świadczy usługi szeroko rozumianemu społeczeństwu, instytucjom rolniczym, firmom biotechnologicznym i farmaceutycznym, podmiotom w sektorach włókienniczym, energetycznym, opakowaniowym, transportowym, budowlanym, konstrukcyjnym i szeroko rozumianej biogospodarki.

Działalność naukowo - badawczo - wdrożeniowa w zakresie uprawy, przetwórstwa i wykorzystania roślin włóknistych, zielarskich oraz naturalnych włókien białkowych na rzecz zrównoważonego rozwoju rolnictwa i innowacyjnej biogospodarki zgodnie ze szczególnym zachowaniem zasad przeciwdziałania zmianom klimatycznym w duchu dbałości o zdrowie, jakość życia społeczeństwa oraz ekonomiki gospodarstw rolnych.

Misja wskazuje naczelny cel funkcjonowania i rozwoju Instytutu, wokół którego powinny koncentrować się działania Zakładów Naukowych i Doświadczalnych oraz wszystkich zaangażowanych partnerów. Stanowi przesłanie, będące podstawą i określeniem kierunku współpracy na szczeblu lokalnym, krajowym i międzynarodowym



Z PASJI DO ŻYCIA I NAUKI



ODDZIAŁ PLEWISKA

W ramach struktury Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – PIB, w Oddziale w Plewiskach znajduje się CENTRUM BADAWCZO - ROZWOJOWE FARMAKOANALIZ ROŚLIN LECZNICZYCH.

Zakres działalności Centrum obejmuje badania nad czynnikami prognostycznymi, w oparciu o nowoczesne badania molekularne, a także szeroki zakres innowacyjnych badań nad nowymi biomarkerami z obszaru genomiki, preteomiki i transgenomiki

Do Centrum należą następujące zakłady naukowe:

- Zakład Farmakologii i Fitochemii (FA)
- Zakład Komórek Macierzystych i Medycyny Regeneracyjnej (MA)

UL. KOLEJOWA 2, 62-064 PLEWISKA

KIERUNKI DZIAŁANIA

- Biotechnologia, inżynieria genetyczna roślin włóknistych (len, konopie) i zielarskich
- Hodowla nowych odmian roślin włóknistych i zielarskich, ich agrotechnika oraz wstępny przerób
- Technologie pozyskiwania i przetwarzania włókien naturalnych oraz ich modyfikacje dla zastosowań włókienniczych i poza włókienniczych (np. kompozyty)
- Nowe zastosowania dla oleistych odmian roślin włóknistych
- Opiniowanie nowej żywności w zakresie zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka
- Badania nad przetworami zielarskimi i roślinnymi produktami leczniczymi
- Ekspertyzy, konsultacje i doradztwo dla organów państwowych, podmiotów samorządowych

Zadanie zrealizowano w ramach projektu p.n. „Pracownia Innowacji IWNIRZ-PIB – popularyzacja osiągnięć naukowych oraz wspieranie innowacyjności”.

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach programu „Społeczna odpowiedzialność nauki II”



Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich
Państwowy Instytut Badawczy
w Poznaniu

UL. WOJSKA POLSKIEGO 71B, 60-630 POZNAŃ



WWW.IWNIRZ.PL



WWW.SKLEP.IWNIRZ.PL